

专业品质 · 追求卓越

PROFESSIONAL QUALITY AND PURSUIT OF EXCELLENCE

Y-HEYI

和易自动化

专业品质·追求卓越

Y-HEYI

东莞市和易自动化设备有限公司

DONGGUAN HE YI AUTOMATION EQUIPMENT CO., LTD.

电话: 0769-8323 4969

手机: 133 6046 9489

网址: www.jsiyu.com

邮箱: 1472553881@qq.com

地址: 东莞市虎门镇怀德社区雅瑶工业路45号



产品综合型录

PRODUCT CATALOG

机器人智能装备制造商



东莞市和易自动化设备有限公司

DONGGUAN HE YI AUTOMATION EQUIPMENT CO., LTD.

Y-HEYI
和易自动化

专业品质 · 追求卓越
PROFESSIONAL QUALITY AND PURSUIT OF EXCELLENCE

CONTENTS

目录

公司简介	03-04
产品索引	05-09
半封闭 / 全封闭--螺栓系列	
螺栓系列Y60	10-12
螺栓系列Y68	13-14
螺栓系列Y75	15-16
螺栓系列Y100	17-19
螺栓系列Y102	20-24
螺栓系列Y110	25-26
螺栓系列YD135	27-31
螺栓系列Y135	32-36
螺栓系列Y170	37-41
螺栓系列Y6C	42-45
螺栓系列Y68C	46-47
螺栓系列Y110C	48-49
螺栓系列Y10C	50-53
螺栓系列Y135C	54-57
螺栓系列Y170C	58-62
半封闭 / 全封闭--皮带系列	
螺栓系列Y68B	63-66
螺栓系列Y100B	67-69
螺栓系列Y10B	70-74
螺栓系列Y110B	75-77
螺栓系列Y135B	78-82
螺栓系列Y170B	83-87
螺栓系列Y10BC	88-92
螺栓系列Y135BC	93-97
螺栓系列Y170BC	98-102
使用手册	
产品常用多轴组合形式	103-104
机械手臂需求规格调查表	105
	106

选择和易5大理由



理由

台湾整套优质机械手臂零配件

日本日系原装机械手组装设备及工艺要求 } = 台湾最具性价比的单轴机械手臂
国内设厂组装



理由

更短的交期，
不但降低下游制造商库存风险及资金的积压，
并提供整合性的技术服务，
而且还节省客户产品研发的时间与成本



理由

有多种产品的结构并兼有高速、高精度分段定位的卓越性能，
及运行速度、定位精度、动作范围和负荷有关的耐久性强可应用于多种领域



理由

重复定位精度是 $\pm 0.02\text{mm}$ (可选择 $\pm 0.01\text{mm}$)。
高精度，易维护。



理由

专业的“机械手”工程销售队伍给用户能提供了快捷、完善的售前售后服务

HEYIAUTOMATION

机器人智能装备制造制造商

COMPANY PROFILE

公司简介

东莞市和易自动化设备有限公司是一家专业从事直线滑台，线性滑台，模组滑台，工业机械手等研发，生产，销售于一体的高新企业。

公司总部坐落于工业重镇东莞虎门雅瑶工业区，毗邻深圳，厂房面积达到12000平方米。公司拥有完善的生产流程和管理体系，大型CNC加工中心保障产品的精度，精密的检测仪器保障产品的合格出厂，为您的设备保驾护航。

和易本着“专业品质·追求卓越”的企业宗旨，凭借强大的产品制造能力和品质管理能力、真诚周到的售后服务水平，先后与众多世界级知名制造企业建立了长期的深度战略合作伙伴关系。如：富士康、华为、步步高、赢合科技、大宇精雕、深科达智能装备等，赢得了客户的广泛赞许和认可。

产品广泛应用于各类自动化产线、自动化设备（涂覆、点胶、焊接）、包装、搬运、丝印、激光切割、科研实验等需求精密直线传动及定位领域。

螺杆系列

Ball-Screw Series

半封闭 Semi-Closed

型号 Model	重复精度 Repeatability (mm)/300mm	马达功率 AC Servo motor output	外径 E.D	导程 Lead(mm)	最大可搬重量 Maximum(kg)		最高速度 Maximum speed (mm) (空载时)	行程 stroke(mm)
					水平 Horizontal	垂直 Vertical		
Y60	± 0.01-0.02	100W	Φ16	5	35	10	250	100-800 (间距 interval 50)
				10	20	7	500	
				16	15	4	800	
				20	10	2	1000	
				5	35	9	250	
Y68	± 0.01-0.02	200W	Φ16	10	21	5	500	50-800 (间距 interval 50)
				16	14	3	800	
				20	10	2	1000	
				5	35	9	250	
				10	21	5	500	
Y75	± 0.01-0.02	200W	Φ16	16	14	3	800	50-800 (间距 interval 50)
				20	10	2	1000	
				5	50	12	250	
				10	30	8	500	
				16	20	5	800	
Y100	± 0.01-0.02	200W	Φ16	20	16	3	1000	100-1050 (间距 interval 50)
				5	35	9	250	
				10	21	5	500	
				16	14	3	800	
				20	10	2	1000	
Y102	± 0.01-0.02	200W	Φ16	5	50	12	250	100-1050 (间距 interval 50)
				10	30	8	500	
				16	20	5	800	
				20	16	3	1000	
				5	75	18	250	
Y110	± 0.01-0.02	200W	Φ16	10	60	12	500	100-1050 (间距 interval 50)
				20	30	5	1000	
				40	15	2	2000	
				5	85	25	250	
				10	70	20	500	
YD135	± 0.01-0.02	200W	Φ20	20	35	8	1000	100-1050 (间距 interval 50)
				40	18	4	2000	
				5	120	40	250	
				10	85	35	500	
				25	75	15	1250	
Y135	± 0.01-0.02	200W	Φ20	50	50	5	2000	100-1450 (间距 interval 50)
				5	50	12	250	
				10	30	8	500	
				16	20	5	800	
				20	16	3	1000	
Y170	± 0.01-0.02	400W	Φ25	5	120	40	250	100-1450 (间距 interval 50)
				10	85	35	500	
				25	75	15	1250	
				50	50	5	2000	
				5	50	12	250	

螺杆系列

Ball-Screw Series

全封闭 Closed

型号 Model	重复精度 Repeatability (mm)/300mm	马达功率 AC Servo motor output	外径 E.D	导程 Lead(mm)	最大可搬重量 Maximum(kg)		最高速度 Maximum speed (mm) (空载时)	行程 stroke(mm)
					水平 Horizontal	垂直 Vertical		
Y6C	± 0.01-0.02	100W	Φ16	2	30	15	100	100-1050 (间距 interval 50)
				5	30	10	250	
				10	15	5	500	
				20	10	2	1000	
				5	35	9	250	
Y68C	± 0.01-0.02	200W	Φ16	10	21	5	500	50-800 (间距 interval 50)
				16	14	3	800	
				20	10	2	1000	
				5	50	12	250	
				10	30	8	500	
Y110C	± 0.01-0.02	200W	Φ16	16	20	5	800	100-1050 (间距 interval 50)
				20	16	3	1000	
				5	50	12	250	
				10	30	8	500	
				16	20	5	800	

型号 Model	重复精度 Repeatability (mm)/300mm	马达功率 AC Servo motor output	外径 E.D	导程 Lead(mm)	最大可搬重量 Maximum(kg)		最高速度 Maximum speed (mm) (空载时)	行程 stroke(mm)
					水平 Horizontal	垂直 Vertical		
Y10C	± 0.01-0.02	200W	Φ16	5	50	12	250	100-1450 (间距 interval 50)
				10	30	8	500	
				20	18	3	1000	
				32	5	-	1600	
				5	85	25	250	
Y135C	± 0.01-0.02	200W	Φ20	10	70	20	500	50-1050 (间距 interval 50)
				20	35	8	1000	
				40	18	4	2000	
				5	120	40	250	
				10	85	35	500	
Y170C	± 0.01-0.02	100W	Φ25	25	75	15	1250	100-1450 (间距 interval 50)
				50	50	5	2000	
				5	120	40	250	
				10	85	35	500	
				25	75	15	1250	

皮带系列

Ball-Screw Series

半封闭 Semi-Closed

型号 Model	重复精度 Repeatability (mm)/300mm	传动方式 Transmission mode	马达功率 AC Servo motor output	有转移动量 Equivalent to lead(mm)	最大可搬重量 Maximum(kg)	最高速度 Maximum speed (mm) (空载时)	行程 stroke(mm)	
Y68B	± 0.04-0.06	联轴轴联动	200W	66	8	2000	100-2000 (间距 interval 100)	
					13			
					16			
	± 0.04-0.06	同步带传动		66	16	2000		
					24			
Y100B	± 0.04-0.06	联轴轴联动	100W	90	8	2000	100-2000 (间距 interval 100)	
			200W		13			
			400W		16			
	± 0.04-0.06	同步带传动		90	100W	2000		
					200W			24
Y108	± 0.04-0.06	联轴轴联动	400W	90	30	2000	100-2000 (间距 interval 100)	
			100W		8			
			200W		13			
	± 0.04-0.06	同步带传动		90	400W	2000		
					100W			16
Y110B	± 0.04-0.06	联轴轴联动	200W	90	24	2000	100-2000 (间距 interval 100)	
			400W		30			
			100W		8			
	± 0.04-0.06	同步带传动		90	200W	2000		
					400W			13
Y135B	± 0.04-0.06	联轴轴联动	400W	90	16	2000	100-2800 (间距 interval 100)	
			750W		21			
			200W		30			
	± 0.04-0.06	同步带传动		90	400W	2000		
					750W			35
Y170B	± 0.04-0.06	联轴轴联动	400W	105	24	2000	100-3000 (间距 interval 100)	
			750W		26			
			400W		45			
	± 0.04-0.06	同步带传动		105	750W	2000		
					400W			50



皮帶系列

Ball-Screw Series

全封闭 Closed

型号 Model	重复精度 Repeatability (mm)/300mm	传动方式 Transmission mode	马达功率 AC Servo motor output	每转移动量 Equivalent to lead(mm)	最大可搬重量 Maximum(kg)	最高速度 Maximun speed (mm / 空载时)	行程 troke(mm)
Y10BC	±0.04-0.06	联轴器驱动	100W	90	8	2000	100-2000 (间距 Interval 100)
			200W		13		
			400W		16		
	±0.04-0.06	同步带传动	100W	90	16	2000	
			200W		24		
			400W		30		
Y135BC	±0.04-0.06	联轴器驱动	200W	90	16	2000	100-2800 (间距 Interval 100)
			400W		18		
			750W		21		
	±0.04-0.06	同步带传动	200W	90	30	2000	
			400W		40		
			750W		35		
Y170BC	±0.04-0.06	联轴器驱动	750W	105	24	2000	100-3000 (间距 Interval 100)
			400W		28		
			750W		26		
	±0.04-0.06	同步带传动	400W	105	45	2000	
			750W		50		
			750W		45		

螺杆系列

Ball-Screw Series

半封闭 Semi-Closed

标准行程mm及最高使用速度

型号	外径	导程	最高速度																								
Model	E.D	Lead(mm)	Maximum speed (mm)	0-450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450			
Y80	φ18	5	250					250	230	200	180	160															
		10	500					500	480	410	370	330															
		16	800					800	730	660	590	530															
		20	1000					1000	920	820	740	670															
		5	250					250	230	200	180	160															
Y85	φ16	10	500					500	480	410	370	330															
		16	800					800	730	660	590	530															
		20	1000					1000	920	820	740	670															
		5	250					250	230	200	180	160															
		10	500					500	480	410	370	330															
Y75	φ16	16	800					800	730	660	590	530															
		20	1000					1000	920	820	740	670															
		5	250					250	230	200	180	160															
		10	500					500	480	410	370	330															
		16	800					800	730	660	590	530															
Y100	φ18	20	1000					1000	920	820	740	670															
		5	250				250	230	200	180	160	150	130	120	110	100	100										
		10	500				500	490	400	390	330	300	270	250	230	210	200										
		16	800				800	790	640	580	530	480	440	400	370	340	300										
		20	1000				1000	990	810	730	660	600	550	500	460	420	400										
Y102	φ16	5	250					250	240	220	190	170	160	140	130	120	100										
		10	500					500	490	440	390	350	320	290	270	240	200	210									
		16	800					800	790	700	630	570	520	470	430	390	360	340									
		20	1000					1000	990	880	790	710	650	590	540	490	450	420									
		5	250					250	230	220	180	160	150	130	120	110	100	100									
Y110	φ16	10	500					500	490	450	390	350	320	290	250	230	210	200									
		16	800					800	730	640	580	530	480	440	400	370	340	320									
		20	1000					1000	990	810	730	660	600	550	500	460	420	400									
		5	250					250	240	220	200	180	160	150	140	130	120	110	100								
		10	500					500	490	440	390	350	320	290	270	240	200	210									
YD135	φ20	5	250					250	240	220	200	180	160	150	140	130	120		110	100							
		10	500					500	490	440	400	360	330	300	280	260	240	220	210								
		20	1000					1000	990	880	800	730	670	610	570	530	480	450	420								
		40	2000					2000	1960	1770	1600	1460	1340	1230	1140	1060	970	910	840								
		5	250					250	240	220	200	180	160	150	140	130	120	110	100	90							
Y135	φ20	10	500					500	490	440	400	360	330	300	280	260	240	220	210	190							
		20	1000					1000	980	880	800	730	670	610	560	520	480	450	420	390							
		40	2000					2000	1960	1770	1600	1460	1340	1230	1130	1050	970	900	840	790							
		5	250						250	230	210	190	170	160	150	140	130	120	110	100	100	90	70				
		10	500					500	460	420	380	350	330	300	280	260	240	220	210	200	190	180					
Y170	φ25	25	1250					1250	1150	1050	970	880	800	730	660	620	580	540	510	480	450						
		50	2000						2000	2110	1940	1790	1650	1530	1420	1330	1240	1160	1080	1030	970						
		100	4000							4000	3900	3600	3300	3000	2700	2500	2300	2100	2000	1900	1800						
		200	8000								8000	7800	7200	6600	6000	5500	5000	4600	4200	3900	3600						
		400	16000									16000	15600	14400	13200	12000	11000	10000	9200	8400	7800						

螺杆系列

Ball-Screw Series

全封闭 Closed

型号	外径 E.D	导程 Lead(mm)	最高速度 Maximum speed (mm)																							
			0-450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450			
Y6C	φ16	5	250				250	230	200	180	160															
		10	500				500	480	410	370	330															
		16	800				800	780	650	580	530															
		20	1000				1000	950	820	740	670															
Y68C	φ16	5					250	230	200	180	160															
		10	500				500	480	410	370	330															
		16	800				800	780	660	580	530															
		20	1000				1000	950	820	740	670															
Y110C	φ16	5	250				250	230	200	180	150	130	120	110	100	100										
		10	500				500	450	400	360	330	300	270	250	230	210	200									
		16	800				800	750	640	580	530	480	440	400	370	340	320									
		20	1000				1000	900	810	720	660	600	550	500	450	420	400									



螺杆系列

Ball-Screw Series

全封闭 Closed

型号 Model	外径 E.D	导程 Lead(mm)	最高速度 Maximum speed (mm)	0-450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
Y10C	Φ16	5	250																					
		10	500																					
		16	800																					
		20	1000																					
Y135C	Φ20	5	250																					
		10	500																					
		20	1000																					
		40	2000																					
Y170C	Φ25	5	250																					
		10	500																					
		25	1250																					
		50	2000																					

皮带系列

Ball-Screw Series

半封闭 Semi-Closed

型号 Model	标准行程mm及最高使用速度																													
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Y68B	2000																													
	1000																													
Y100B	2000																													
Y110B	2000																													
Y135B	2000																													
Y170B	2000																													

螺杆系列

Ball-Screw Series

全封闭 Closed

型号 Model	标准行程mm及最高使用速度																																							
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000										
Y10BC																									2000															
Y135BC															2000																									
Y170BC																					2000																			



应用说明:

洁净式环境内, 利用机械手臂高精度移载与定位功能, 实现
自动化设备的高效性能。

规格: Y60 / Y68 / Y75 / Y102 / Y100 / Y110 / YD135 / Y135 / Y170

SEMI CLOSED

SCREW SERIES

Y60规格表

Y60 Specification

Y60 - D5-S200-BD - P - Y100W + B

型号 Model	导程 Lead	行程 Stroke	马达方向 Motor direction	重复定位精度 不标示: $\pm 0.02\text{mm}$ P: $\pm 0.01\text{mm}$	马达品牌及功率 Motor brand and output	刹车 Brake
-------------	------------	--------------	-------------------------	--	-----------------------------------	-------------

马达方向 Motor direction

BD 马达直接安装

Motor direct position

BL 马达外置左側

Motor outside, leftward position

BR 马达外置右側

Motor outside, rightward position

BM 马达外置下方

Motor outside, lower position

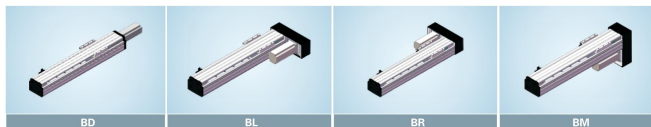
马达品牌及功率 Motor brand and power

M 三菱 Mitsubishi

Y 安川 Yaskawa

P 松下 Panasonic

T 台达 Delta



技术参数 (Technical parameter)

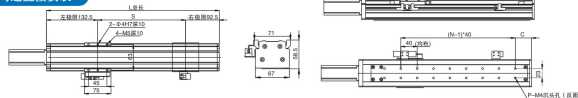
重复定位精度 Repeatability (mm/300mm)	马达功率 AC Servo motor output	滚珠丝杆外径 B.S (Φ)	滚珠丝杆 导程 Lead (mm)	最快速度 Maximum speed (mm/sec)	最大载重 Maximum Payload (kg)	额定推力 Rated thrust (N)	行程 Stroke (mm)
$\pm 0.01-0.02$	100W	16	5	250	35	10	362
		16	10	500	30	7	181
		16	16	800	15	4	113
		16	20	1000	10	2	90

备注: 行程超出600mm, 可能发生共振, 最大使用速度请参考《标准行程及最高使用速度表》p6

容许负载力矩表 N · m Allowable Overhang

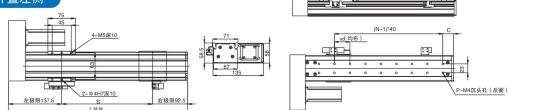
水平安装使用 Horizontal installation				墙面安装使用 Wall installation				垂直安装使用 Vertical installation				水平使用时 (单位: N · m)			
导程	荷重	A	B	C	导程	荷重	A	B	C	导程	荷重	A	B	C	
Lead20	2kg	352	106	258	Lead20	2kg	100	31	195	Lead20	1kg	452	452		70 (N)
	3kg	302	83	224		3kg	58	15	164		2kg	452	452		
	4kg	196	60	120		4kg	19	10	143		3kg	30	30		
	5kg	236	65	130		4kg	102	30	463		4kg	102	30	212	
Lead16	6kg	165	23	41	Lead16	5kg	93	25	135	Lead16	2kg	93	25	20	80 (N)
	7kg	97	0	20		5kg	5	0	61		3kg	20	20		
	3kg	654	143	353		3kg	296	95	510		1kg	523	523		
	8kg	294	62	142		3kg	103	51	212		3kg	384	384		
Lead10	15kg	233	52	98	Lead10	15kg	45	3	131	Lead10	5kg	92	92		75 (N)
	10kg	395	52	121		5kg	204	62	542		6kg	378	378		
	20kg	214	35	77		10kg	72	0	255		6kg	205	205		
	30kg	178	21	50		20kg	0	0	0		9kg	25	25		

BD 马达直接安装



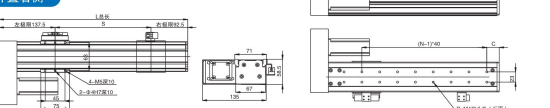
行程 mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	340	395	445	495	540	590	640	690	740	786	840	890	940	990	1040
C	35	45	35	45	35	45	35	45	35	45	35	45	35	45	35
N	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21	22	24
P	14	16	18	20	22	24	28	30	32	34	38	40	42	44	48
重量 kg	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	5.0	5.2	5.5	5.7	6.0	6.2	6.5

BL 马达外置左側



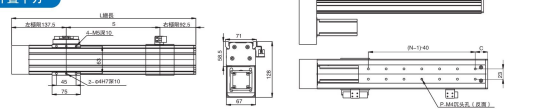
行程 mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045
C	45	35	45	35	45	35	45	35	45	35	45	35	45	35	45
N	7	8	9	11	12	13	14	16	17	18	19	21	22	23	24
P	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46	48
重量 kg	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	5.0	5.2	5.5	5.7	6.0	6.2	6.5

BR 马达外置右側



行程 mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045
C	45	35	45	35	45	35	45	35	45	35	45	35	45	35	45
N	7	8	9	11	12	13	14	16	17	18	19	21	22	23	24
P	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46	48
重量 kg	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	5.0	5.2	5.5	5.7	6.0	6.2	6.5

BM 马达外置下方



行程 mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045
C	45	35	45	35	45	35	45	35	45	35	45	35	45	35	45
N	7	8	9	11	12	13	14	16	17	18	19	21	22	23	24
P	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46	48
重量 kg	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	5.0	5.2	5.5	5.7	6.0	6.2	6.5

Y68规格表

Y68 Specification

Y68 - D5-S200-BD - P - Y100W + B

型号 Model	导程 Lead	行程 Stroke	马达方向 Motor direction	重复定位精度 不标示±0.02mm P: ±0.01mm	马达品牌及功率 Motor brand and output	刹车 Brake
-------------	------------	--------------	-------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	-------------

马达方向Motor direction

BD 马达直接安装

Motor direct position

BL 马达外置左侧

Motor outside, leftward position

BR 马达外置右侧

Motor outside, rightward position

BM 马达外置下方

Motor outside, lower position

马达品牌及功率Motor brand and power

M 三菱 Mitsubishi

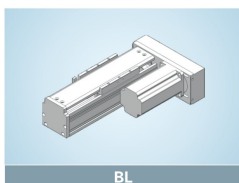
Y 安川 Yaskawa

P 松下 Panasonic

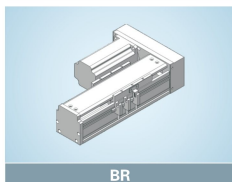
T 台达 Delta



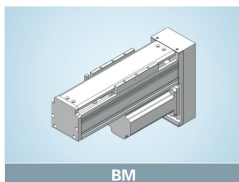
BD



BL



BR



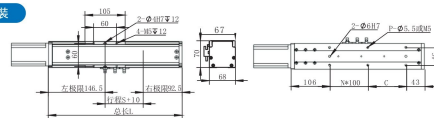
BM

技术参数 (Technical parameter)

马达出力 (W)	200W / 400W				
额定扭矩 (N.M)	0.64 / 1.27				
重复定位精度 (mm)	±0.02 / ±0.01				
滚珠螺杆外径 (B.S.φ)	16				
滚珠螺杆导程 (mm)	5	10	16	20	32
最大速度 (mm/s)	250	500	800	1000	1600
最大载重 (KG)	30	25	20	10	5
垂直载重	10	8	6	4	2
有效行程 (mm)	50-800				

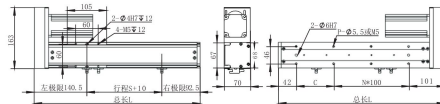
马达转速 (rpm)	200W / 400W				
额定扭矩 (N.M)	0.64 / 1.27				
重复定位精度 (mm)	±0.02 / ±0.01				
滚珠螺杆外径 (B.S.φ)	16				
滚珠螺杆导程 (mm)	5	10	16	20	32
最大速度 (mm/s)	250	500	800	1000	1600
最大载重 (KG)	30	25	20	10	5
垂直载重	10	8	6	4	2
有效行程 (mm)	50-800				

BD 马达直接安装



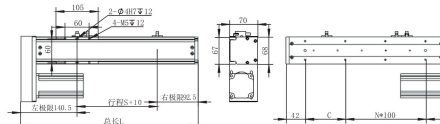
行程mm	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L不包含电机	299	349	399	449	499	549	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199	1249
C	50	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100
N	1	1	2	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	10
P	4	6	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	24
重量kg	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9

BL 马达外置左侧



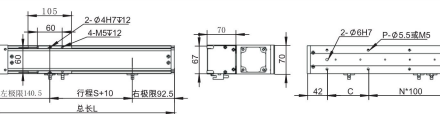
行程mm	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L不包含电机	293	343	393	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243
C	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100
N	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10
P	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
重量kg	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9

BR 马达外置右侧



行程mm	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L不包含电机	293	343	393	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243
C	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100
N	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10
P	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
重量kg	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9

BM 马达外置下方



行程mm	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L不包含电机	293	343	393	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243
C	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100
N	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
P	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
重量kg	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9

Y75规格表

Y75 Specification

Y75 - D5-S200-BD - P - Y100W + B

型号 Model	导程 Lead	行程 Stroke	马达方向 Motor direction	重复定位精度 不标示±0.02mm P: ±0.01mm	马达品牌及功率 Motor brand and power	刹车 Brake
-------------	------------	--------------	-------------------------	------------------------------------	----------------------------------	-------------

马达方向 Motor direction

BD 马达直接安装

Motor direct position

BL 马达外置左侧

Motor outside, leftward position

BR 马达外置右侧

Motor outside, rightward position

BM 马达外置下方

Motor outside, lower position

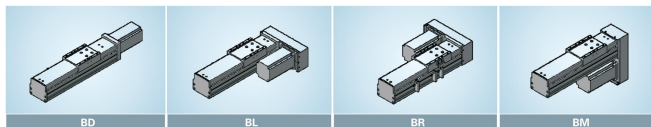
马达品牌及功率 Motor brand and power

M 三菱 Mitsubishi

Y 安川 Yaskawa

P 松下 Panasonic

T 台达 Delta



技术参数 (Technical parameter)

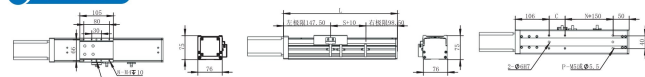
重复定位精度 Repeatability (mm)/300mm	马达功率 AC Servo motor output	滚珠丝杆外径 B.S (Φ)	滚珠丝杆 导程Lead (mm)	最快速度 Maximum speed (mm/sec)	最大载重 Maximum Payload (kg)	额定推力 Rated thrust (N)	行程 Stroke (mm)
±0.01-0.02	100W	16	5	250	35	10	362
		16	10	500	30	7	181
		16	16	800	15	6	113
		16	20	1000	10	4	90

备注: 行程超过600mm, 可能发生共振, 最大使用速度请参考: 标准行程及最高使用速度表-p6

容许负载力矩表 N · m Allowable Overhang

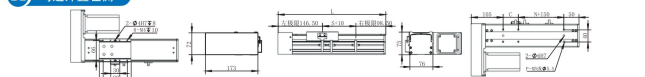
水平安装使用 Horizontal installation				墙面安装使用 Wall installation				垂直安装使用 Vertical installation				水平使用时 (单位: N · m)			
导程	荷重	A	B	C	导程	荷重	A	B	C	导程	荷重	A	B	C	
Lead20	2kg	352	106	258	Lead20	2kg	100	31	195	Lead20	1kg	452	452		MY 70 (N)
	3kg	302	83	224		3kg	58	15	164		2kg	245	245		
	4kg	196	60	120		4kg	19	10	143		3kg	30	30		
Lead16	5kg	236	65	130	Lead16	5kg	102	30	197	Lead16	1kg	403	403		MP 80 (N)
	6kg	165	23	41		5kg	93	25	136		2kg	212	212		
	7kg	97	0	20		5kg	5	0	61		3kg	20	20		
Lead10	3kg	654	143	353	Lead10	3kg	296	95	51	Lead10	1kg	523	523		MR 75 (N)
	8kg	294	62	142		8kg	103	51	211		3kg	384	384		
	15kg	233	52	98		15kg	45	3	132		5kg	92	92		
Lead05	10kg	395	52	121	Lead05	5kg	204	62	542	Lead05	3kg	378	378		
	20kg	214	35	77		10kg	72	0	255		5kg	205	205		
	30kg	178	21	50		25kg	0	0	0		9kg	25	25		

BD 马达直接安装



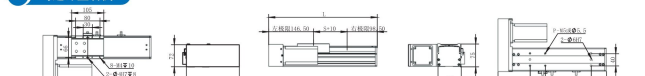
行程Stroke L(不含电机)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
C	356	406	456	506	556	606	656	706	756	806	856	906	956	1006	1056
N	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
P	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14
重量(kg)	3.7	4	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7.1	7.3	7.6	7.9

BL 马达外置左侧



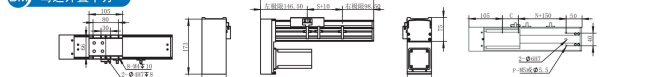
行程Stroke L(不含电机)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
C	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055
N	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
P	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14
重量(kg)	3.7	4	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7.1	7.3	7.6	7.9

BR 马达外置右侧



行程Stroke L(不含电机)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
C	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055
N	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
P	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14
重量(kg)	3.7	4	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7.1	7.3	7.6	7.9

BM 马达外置下方



行程Stroke L(不含电机)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
C	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055
N	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
P	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14
重量(kg)	3.7	4	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7.1	7.3	7.6	7.9

Y100规格表

Y100 Specification

Y100 - D10 - S400 - BD - P - N - Y200W + B

型号 Model	导程 Lead	行程 Stroke	马达方向 Motor direction	重复定位精度 不标示±0.02mm P: ±0.01mm	限位开关 不标示: 限位外置 N: 限位内置	马达品牌及功率 Motor brand and output	刹车 Brake
-------------	------------	--------------	----------------------------	------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	-------------

马达方向 Motor direction

M 马达内置

Motor inside position

BD 马达直接安装

Motor direct position

BL 马达外置左侧

Motor outside, leftward position

BR 马达外置右侧

Motor outside, rightward position

BM 马达外置下方

Motor outside, lower position

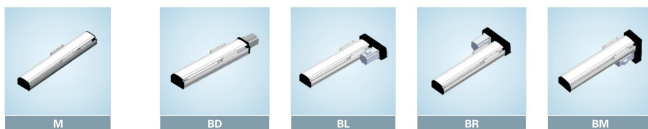
马达品牌及功率 Motor brand and power

M 三菱 Mitsubishi

P 松下 Panasonic

F 富士 Fuji

T 台达 Delta



技术参数 (Technical parameter)

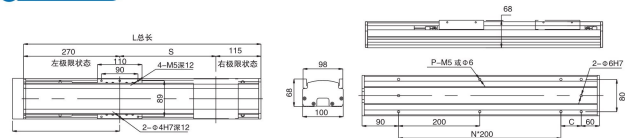
重复定位精度 Repeatability (mm)/300mm	马达功率 AC Servo motor output	滚珠丝杆外径 B.S (Φ)	滚珠丝杆 导程Lead (mm)	最高速度 Maximum speed (mm/sec)	最大载重 Maximum Payload (kg)	额定推力 Rated thrust (N)	行程 Stroke (mm)
±0.01-0.02	100W	16	5	250	50	12	362
		16	10	500	30	8	181
		16	16	800	20	5	113
		16	20	1000	16	3	90
							100-1050 50间隔 (interval)

备注: 行程超出550mm, 可能发生共振, 最大使用速度请参考<标准行程及最高使用速度表>:p6

容许负载力矩表 N · m Allowable Overhang

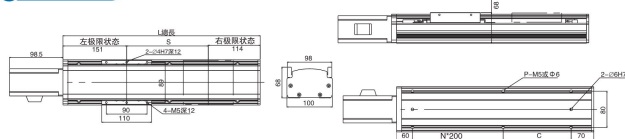
水平安装使用 Horizontal installation				垂直安装使用 Wall installation				垂直安装使用 Vertical installation				水平使用时 (单位: N · m)			
导程	重量	A	B	C	导程	重量	A	B	C	导程	重量	A	B	C	MY 110 (N)
Lead20	5kg	940	285	264	Lead20	10kg	251	211	903	Lead20	10kg	680	680		110 (N)
	10kg	490	125	120		15kg	97	49	436		2kg	645	645		MP 110 (N)
	15kg	240	45	48		15kg	23	0	153		3kg	310	350		MR 120 (N)
Lead16	5kg	938	283	260	Lead16	10kg	116	58	605	Lead16	10kg	680	620		
	10kg	488	122	117		10kg	24	0	253		2kg	620	680		
	20kg	235	41	46		20kg	0	0	0		5kg	310	350		
Lead10	15kg	392	76	79	Lead10	10kg	100	51	545	Lead10	4kg	335	375		
	25kg	182	20	25		20kg	20	0	223		6kg	140	180		
	30kg	111	0	0		30kg	0	0	0		8kg	100	140		
Lead05	30kg	434	24	25	Lead05	10kg	106	51	1400	Lead05	5kg	100	145		
	50kg	0	0	0		20kg	22	0	538		10kg	50	90		
	—	—	—	—		30kg	0	0	0		12kg	23	63		

M 马达内置



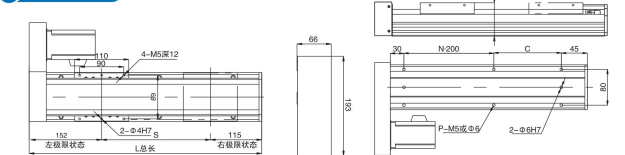
行程Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
C	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
P	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16
重量(kg)	4.0	4.4	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6

BD 马达直接安装



行程Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L(不含电机)	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330
C	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
P	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
重量(kg)	3.8	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4

BL 马达外置左侧



行程Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	382	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332
C	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
P	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
重量(kg)	3.7	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	6.9	7.3	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3

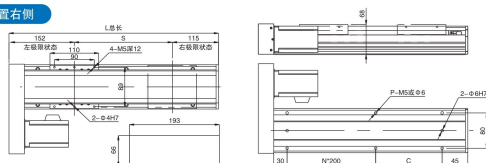
Y100

半封闭-螺杆系列
Semi Closed Screw Series专业品质
追求卓越
PROFESSIONAL QUALITY AND
PURSUIT OF EXCELLENCE

Y102

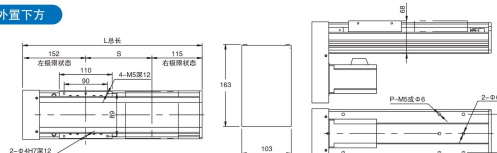
半封闭-螺杆系列
Semi Closed Screw Series

BR 马达外置右侧



行程Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	382	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332
C	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
P	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
重量(kg)	3.7	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	6.9	7.3	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3

BM 马达外置下方



行程Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	382	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332
C	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
P	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
重量(kg)	3.7	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	6.9	7.3	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke 1050mm最高速度
Maximum Speed 1600mm/s馬達容量
Motor Output 100W滾珠螺桿
Ball Screw Φ16mm直線滑軌
Linear Guide 20X18-1支

型號表示方式 Ordering Method

Y102 - D5 - S50 - BD - M10B - C 4 - 0001

本體型號
Model行程
Stroke50-1050mm
50間隔 50 mm Pitch特注式樣
Special Order No.馬達位置
Motor PositionM 馬達直結
Motor Modern InBD 馬達外置
Motor ExposedBR 馬達右折
Motor Right SideBL 馬達左折
Motor Left SideBM 馬達下折
Motor Bottom Side馬達廠牌
Motor Brand

M 三菱 Mitsubishi

P 國際 Panasonic

Y 安川 Yaskawa

T 台達 Delta

※ 無廠牌標註則不表示。 If No Brand No Description

原點感應器
Home Sensor

A 馬達側 Motor Side

B 反馬達側 Opposite Motor Side

C 馬達側 Motor Side

D 反馬達側 Opposite Motor Side

E 無 SENSOR No Sensor

※ ETH10 無法選擇 E2。

※ E2 is unavailable while ETH10.

端點極限感應器
Limit Sensor

1 內置型 In Side

2 外掛型 Out Side

3 1只 1 Pc.

4 2只 2 Pc.

5 無 SENSOR No Sensor

6 無 SENSOR No Sensor

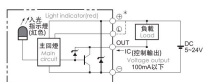
基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600
	最大可搬重量 水平使用 Horizontal (kg)	50	30	18	5
	Maximum Payload 垂直使用 Vertical (kg)	12	8	3	-
	定格推力 Rated Thrust (N)	341	170	85	53
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch			
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	100			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 Ø 16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W20XH18			
部品 Parts	連軸器 Coupling (mm)	10X8			
	外掛 External	EE-SX672(NPN)			
	原點感應器 Home Sensor 內置	EE-SX674(NPN)			

①行程最高750mm。當速度超過750mm/s時，會產生共振現象，此時請降低速度運行。

②馬達加速減速速度0.2g。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ball screw will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

感應器接線圖-原點及端點 Sensor Layout



容許負載力矩表 Allowable Overhang

(單位 Unit : mm)				(單位 Unit : mm)				(單位 Unit : mm)			
水平安裝 Horizontal 安裝				壁掛安裝 Wall 安裝				垂直安裝 Vertical 安裝			
導程 Lead	Stroke	A	B	導程 Lead	Stroke	A	B	導程 Lead	Stroke	A	B
30kg	547	42	42	導程 Lead	Stroke	5	25kg	52	53	670	110
40kg	391	29	29	導程 Lead	Stroke	5	35kg	35	35	455	192
50kg	298	22	21	導程 Lead	Stroke	50kg	21	22	298	129	129
導程 Lead	Stroke	15kg	521	84	導程 Lead	Stroke	10kg	124	131	770	344
導程 Lead	Stroke	25kg	298	47	導程 Lead	Stroke	20kg	58	61	382	172
導程 Lead	Stroke	30kg	242	37	導程 Lead	Stroke	30kg	35	37	242	172
導程 Lead	Stroke	5kg	675	224	導程 Lead	Stroke	18kg	160	185	562	546
導程 Lead	Stroke	10kg	330	107	導程 Lead	Stroke	12kg	76	88	272	364
導程 Lead	Stroke	18kg	175	55	導程 Lead	Stroke	18kg	48	55	175	364
導程 Lead	Stroke	3kg	486	259	導程 Lead	Stroke	2kg	300	393	733	364
導程 Lead	Stroke	5kg	288	152	導程 Lead	Stroke	5kg	116	152	288	364

靜態容許負載能力 Static Loading Moment

(單位 Unit : N·m)		(單位 Unit : N·m)	
MY	110	MP	110
MR	120	MR	120

●力矩圖表所表示的力矩值，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
●符合相關標準的安裝條件下，保證壽命為100000小時。
Operation life is 10,000 hours when the product is using under the specified condition.
●所有安裝與使用都應參照本圖，如有需要請諮詢貴司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

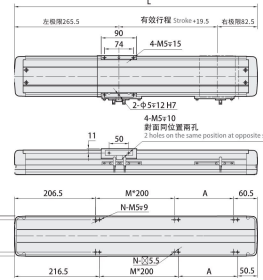
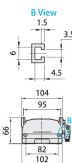
品牌 Brand	馬達型號 Mark	是否有無 Break	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
國際 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

馬達直結 / 馬達外露

Motor Hidden In / Motor Exposed

M

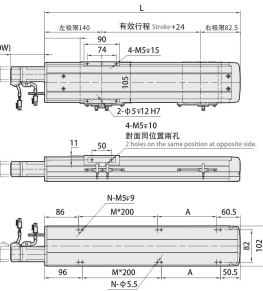
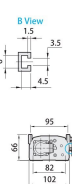
馬達直結 Motor Hidden In

20
30
40
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150
160
170
180
190
200
210
220
230
240
250
260
270
280
290
300
310
320
330
340
350
360
370
380
390
400
410
420
430
440
450
460
470
480
490
500
510
520
530
540
550
560
570
580
590
600
610
620
630
640
650
660
670
680
690
700
710
720
730
740
750
760
770
780
790
800
810
820
830
840
850
860
870
880
890
900
910
920
930
940
950
960
970
980
990
1000
1010
1020
1030
1040
105020
30
40
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150
160
170
180
190
200
210
220
230
240
250
260
270
280
290
300
310
320
330
340
350
360
370
380
390
400
410
420
430
440
450
460
470
480
490
500
510
520
530
540
550
560
570
580
590
600
610
620
630
640
650
660
670
680
690
700
710
720
730
740
750
760
770
780
790
800
810
820
830
840
850
860
870
880
890
900
910
920
930
940
950
960
970
980
990
1000
1010
1020
1030
1040
1050

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	417	487	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.6	4.8	5.98	5.98	5.76	6.13	6.62	6.39	6.79	7.67	8.00	8.44	8.83	9.21	9.6	9.98	10.37	10.75	11.14	11.52	11.91

BD

馬達外露 Motor Exposed

20
30
40
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150
160
170
180
190
200
210
220
230
240
250
260
270
280
290
300
310
320
330
340
350
360
370
380
390
400
410
420
430
440
450
460
470
480
490
500
510
520
530
540
550
560
570
580
590
600
610
620
630
640
650
660
670
680
690
700
710
720
730
740
750
760
770
780
790
800
810
820
830
840
850
860
870
880
890
900
910
920
930
940
950
960
970
980
990
1000
1010
1020
1030
1040
1050

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	296.5	346.5	396.5	446.5	496.5	546.5	596.5	646.5	696.5	746.5	796.5	846.5	896.5	946.5	996.5	1046.5	1096.5	1146.5	1196.5	1246.5	1296.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.25	4.64	5.02	5.41	5.79	6.18	6.56	6.95	7.33	7.72	8.11	8.49	8.87	9.26	9.64	10.03	10.41	10.8	11.18	11.57	11.95

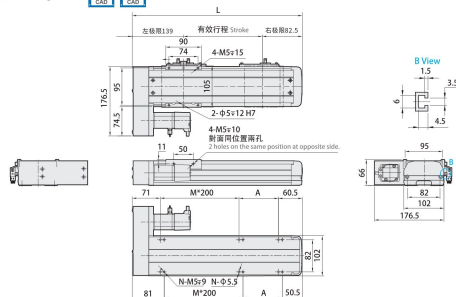
馬達右折 / 馬達左折

Motor Right Side / Motor Left Side

BR 馬達右折 Motor Right Side



單位 Unit: mm

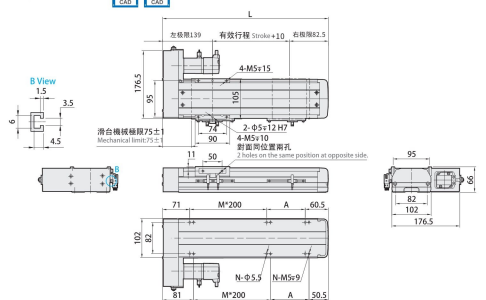


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	4.47	4.86	5.25	5.63	6.02	6.4	6.79	7.17	7.56	7.94	8.33	8.71	9.1	9.48	9.87	10.25	10.64	11.02	11.41	11.79	12.18

BL 馬達左折 Motor Left Side



單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.47	4.86	5.25	5.63	6.02	6.4	6.79	7.17	7.56	7.94	8.33	8.71	9.1	9.48	9.87	10.25	10.64	11.02	11.41	11.79	12.18

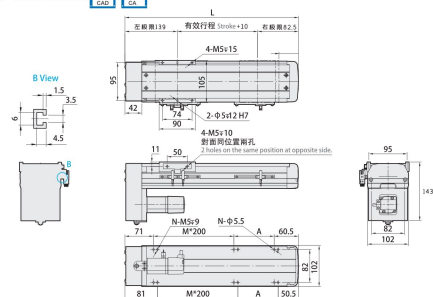
馬達下折

Motor Bottom Side

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.47	4.86	5.25	5.63	6.02	6.4	6.79	7.17	7.56	7.94	8.33	8.71	9.1	9.48	9.87	10.25	10.64	11.02	11.41	11.79	12.18

Y110规格表

Y110 Specification

Y110 - D5 - S200 - BD - P - Y100W + B

型号 Model	导程 Lead	行程 Stroke	马达方向 Motor direction	重复定位精度 不标示 $\pm 0.02\text{mm}$ P $\pm 0.01\text{mm}$	马达品牌及功率 Motor brand and output	刹车 Brake
-------------	------------	--------------	-------------------------	--	-----------------------------------	-------------

马达方向 Motor direction

BD 马达直接安装

Motor direct position

BL 马达外置左侧

Motor outside, leftward position

BR 马达外置右侧

Motor outside, rightward position

BM 马达外置下方

Motor outside, lower position

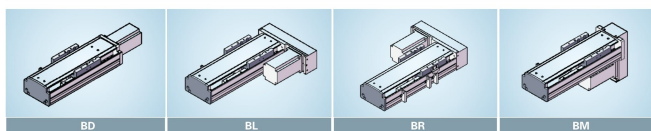
马达品牌及功率 Motor brand and power

M 三菱 Mitsubishi

Y 安川 Yaskawa

P 松下 Panasonic

T 台达 Delta



技术参数 (Technical parameter)

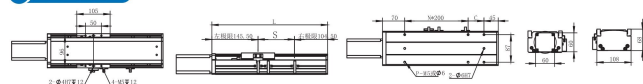
重复定位精度 Repeatability (mm)/300mm	马达功率 AC Servo motor output	滚珠丝杆 外径 B.S (Φ)	滚珠丝杆 导程 Lead (mm)	最快速度 Maximum speed (mm/sec)	最大载重 Maximum Payload (kg)		额定推力 Rated thrust (N)	行程 Stroke (mm)
					水平使用(H)	垂直使用(V)		
± 0.01~0.02	100W	16	5	250	50	12	362	100~1050 50间隔 (interval)
		16	10	500	30	8	181	
		16	16	800	20	5	113	
		16	20	1000	16	3	90	

备注: 行程超出550mm, 可能发生共振, 最大使用速度请参考<标准行程及最高使用速度表>:p6

容许负载力矩表 N · m Allowable Overhang

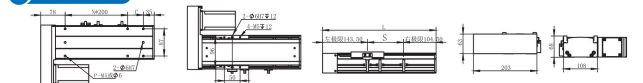
水平安装使用 Horizontal installation				垂直安装使用 Wall installation				垂直安装使用 Vertical installation				水平使用吋 (单位: N · m)			
导程	荷重	A	B	导程	荷重	A	B	导程	荷重	A	B	MY	MP	MR	
Lead40	3kg	1356	978	612	3kg	657	861	1079	1kg	1562	1347	110 (N)			
	5kg	1279	912	559	5kg	637	793	1038	2kg	1513	1278	120 (N)			
	10kg	1230	858	494	10kg	572	721	973	3kg	1068	875				
Lead20	5kg	2150	1351	960	5kg	1041	965	1560	1kg	1560	1590				
	15kg	1170	455	420	10kg	400	271	770	2kg	1155	1155				
	24kg	730	250	305	24kg	220	108	685	4kg	1130	885				
Lead10	25kg	1958	370	490	25kg	414	333	1277	4kg	1365	1101				
	35kg	1660	370	333	35kg	235	157	929	6kg	901	725				
	47kg	1725	247	243	47kg	129	57	751	8kg	674	543				
Lead05	40kg	2448	316	322	40kg	204	112	1394	5kg	762	614				
	55kg	2197	247	257	55kg	130	57	115	10kg	607	488				
	70kg	2005	207	219	70kg	85	24	895	12kg	495	490				

BD 马达直接安装



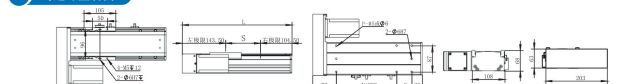
行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
C	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
P	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
重量(kg)	3.4	3.8	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.5	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.4	11.0

BL 马达外置左侧



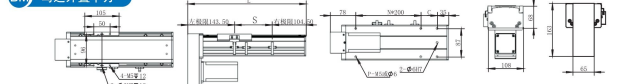
行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
C	363	413	463	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
P	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
重量(kg)	3.3	3.7	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	6.9	7.3	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.4	10.9

BR 马达外置右侧



行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
C	363	413	463	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
P	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
重量(kg)	3.3	3.7	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	6.9	7.3	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.4	10.9

BM 马达外置下方



行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
C	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
P	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
重量(kg)	3.3	3.7	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	6.9	7.3	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.4	10.9

YD135

半封闭-螺杆系列
Semi Closed Screw Series专业品质
追求卓越
PROFESSIONAL QUALITY AND
PURSUIT OF EXCELLENCE

YD135

半封闭-螺杆系列
Semi Closed Screw Series此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.最大行程
Maximum Stroke

1050mm

最高速度
Maximum Speed

1600mm/s

馬達功率
Motor Output

400W

滾珠螺桿
Ball Screw

ø20mm

直線滑軌
Linear Guide

15X12.5-2

型號表示方式 Ordering Method

YD135 - D5 - S50 - BD - M40B - C 4 - 0001

本體型號
Model行程
Stroke50-1050mm
50mm Pitch特注式樣
Special Order No.馬達位置
Motor Position

M 馬達直結
Motor Direct
BD 馬達外露
Motor External
BR 馬達右折
Motor Right Side
BL 馬達左折
Motor Left Side
BM 馬達下折
Motor Bottom Side

螺桿導程
Ball Screw Lead

05 05mm
10 10mm
20 20mm
40 40mm

馬達廠牌
Motor Brand

M 三菱 Mitsubishi 10 - B
P 國際 Panasonic 20 -
Y 安川 Yaskawa 40 400W
T 台達 Delta 75 -
* 若無馬達廠牌不表示。If No Description.

原點感應器
Home Sensor

內置型 In Side
A 馬達側 Motor Side
B 反馬達側 Opposite Motor Side
外掛型 Out Side
C 馬達側 Motor Side
D 反馬達側 Opposite Motor Side
E 無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器
Limit Sensor

內置型 In Side
1 1只 1 Pcs
2 2只 2 Pcs
外掛型 Out Side
3 1只 1 Pcs
4 2只 2 Pcs
5 無 SENSOR No Sensor

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	75	60	30	15
部品 Parts	水平使用 Horizontal (kg)	18	12	5	-
	垂直使用 Vertical (kg)	1388	694	433	347
	定倍推力 Rated Thrust (N)	50-1050mm/50mm Pitch			
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	400			
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 Ø 20			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15XH12.5			
	連軸器 Coupling (mm)	10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Out-put	EE-SX672(NPN)	內置 Built-in	EE-SX674(NPN)

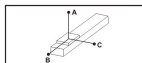
行程超過750mm，速度及螺桿規格，此時螺桿速度須降。

When the stroke is over 750mm, the run-out of the ball screw will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstance.

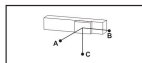
馬達加速減速設定0.25。

Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

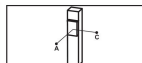
容許負載力矩表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)



(單位 Unit : mm)

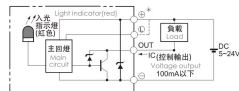


(單位 Unit : mm)

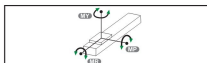
水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	40kg	795	63	225
	55kg	558	43	155
	70kg	422	32	115
導程 10 Lead	25kg	588	95	276
	35kg	410	65	190
	47kg	295	46	135
導程 20 Lead	6kg	1068	355	710
	15kg	416	136	275
	24kg	252	81	166
導程 40 Lead	3kg	385	205	298
	5kg	204	106	156
	-	-	-	-

垂直安裝 Vertical Lead	A	B	C	水平安裝 Horizontal Lead	A	B	C
5 Lead	5kg	580	580	5kg	580	580	580
10 Lead	11kg	264	264	10kg	264	264	264
20 Lead	17kg	170	170	20kg	170	170	170
40 Lead	4kg	644	644	4kg	644	644	644
50 Lead	10kg	322	322	10kg	322	322	322
100 Lead	12kg	215	215	12kg	215	215	215
200 Lead	6kg	667	667	6kg	667	667	667
300 Lead	6kg	335	335	6kg	335	335	335
400 Lead	-	-	-	-	-	-	-

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



靜態容許負載力矩表 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	174
MP	175
MR	153

力矩表所表示的數據，代表重心。

The torque value in the chart indicate the center gravity.

符合容許負載的正常使用下，保證壽命為100000小時。

Operation life is 10,000 when the product is using under the specified conditions.

如欲使用無須注意靜態負載，如有需求請洽詢我們。

Data information is not for ceiling-mount inverter use.

Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverter usage.

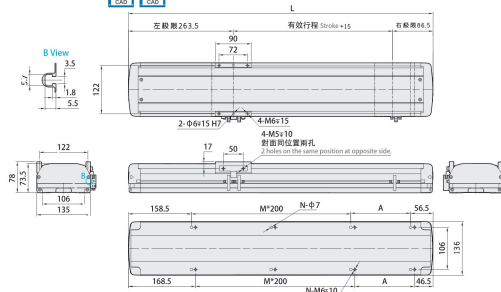
搭配何馬達馬達 Sutable Motor Brand

馬達品牌 Motor Brand	馬達型號 Mark	馬達有無 Break	馬達功率 Watt	電源電壓 AC-Voltage	何馬達馬達 Motor Model	驅動馬達型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
		無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
國際 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B
		無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

馬達直結 / 馬達外露

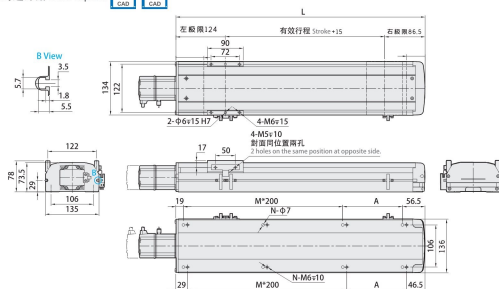
Motor Hidden In / Motor Exposed

M 馬達直結 Motor Hidden In



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415
A	200	50	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950
M	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
N	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8
KG	8.5	8.80	9.42	9.80	10.54	11.1	11.60	12.22	12.78	13.34	13.9	14.46	15.02	15.58	16.14	16.7	17.26	17.82	18.38	18.94	19.5

BD 馬達外露 Motor Exposed

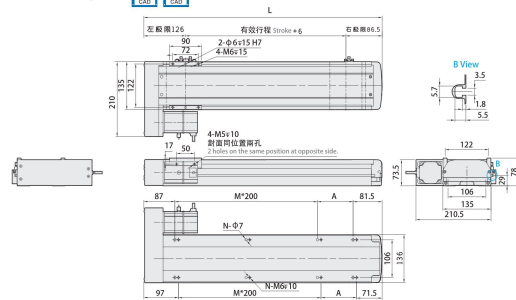


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	275.5	325.5	375.5	425.5	475.5	525.5	575.5	625.5	675.5	725.5	775.5	825.5	875.5	925.5	975.5	1025.5	1075.5	1125.5	1175.5	1225.5	1275.5
A	200	50	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950
M	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
N	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8
KG	7.4	7.90	8.52	9.08	9.64	10.2	10.76	11.32	11.88	12.44	13	13.56	14.12	14.68	15.24	15.8	16.36	16.92	17.48	18.04	18.6

馬達右折 / 馬達左折

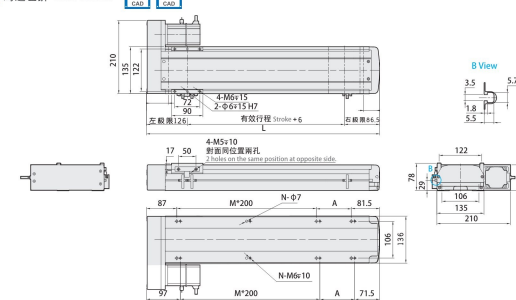
Motor Right Side / Motor Left Side

BR 馬達右折 Motor Right Side



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
M	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5
N	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8
KG	7.84	8.5	9.06	9.62	10.18	10.74	11.3	11.86	12.42	12.98	13.54	14.1	14.66	15.22	15.78	16.34	16.9	17.46	18.02	18.58	19.14

BL 馬達左折 Motor Left Side

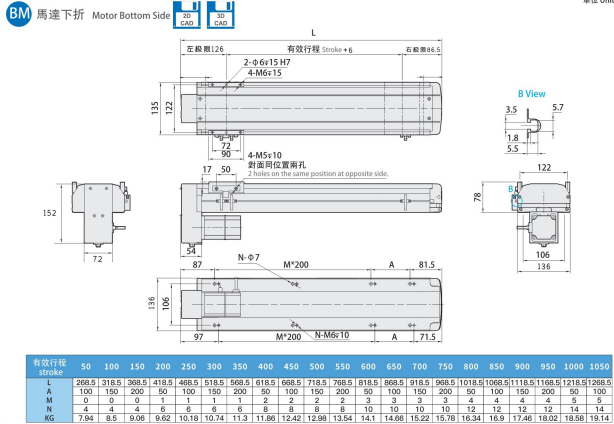


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
M	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5
N	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8
KG	7.84	8.5	9.06	9.62	10.18	10.74	11.3	11.86	12.42	12.98	13.54	14.1	14.66	15.22	15.78	16.34	16.9	17.46	18.02	18.58	19.14

馬達下折

Motor Bottom Side

單位 Unit : mm



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke 1050mm

最高速度
Maximum Speed 1600mm/s

馬達容量
Motor Output 200W

滾珠螺桿
Ball Screw $\phi 20$ mm

直線滑軌
Linear Guide 15X12.5-2支

型號表示方式 Ordering Method

Y135 - D5 - S50 - M - M20B - C4 - 0001

本體型號
Model

行程
Stroke
50-1050mm
50間隔 50 mm Pitch

特注式樣
Special Order No.

馬達位置
Motor Position

M 馬達直結
Motor Station In
BD 馬達外露
Motor Exposed
BR 馬達右折
Motor Right Side
BL 馬達左折
Motor Left Side
BM 馬達下折
Motor Bottom Side

螺桿導程
Ball Screw Lead
05 05mm
10 10mm
20 20mm
40 40mm

馬達廠牌
Motor Brand

M 三菱 Mitsubishi 10 - B
P 國產 Panasonic 20 200W
Y 安川 Yaskawa 40 -
T 台達 Delta 75 -
※ 若無廠牌則不表示。 If No Brand, No Description.

原點感應器
Home Sensor

內置型 In Side
A 馬達側 Motor Side
B 反馬達側 Opposite Motor Side
外排型 Out Side
C 馬達側 Motor Side
D 反馬達側 Opposite Motor Side
E 無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器
Limit Sensor

內置型 In Side
1 1只 1 Pcs
2 2只 2 Pcs
外排型 Out Side
3 1只 1 Pcs
4 2只 2 Pcs
E 無 SENSOR No Sensor

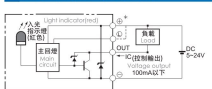
基本仕様 Specification

規格
Spec部品
Parts

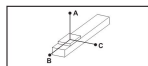
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01			
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	40
最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	2000
最大可搬重量 水平使用 Horizontal (kg)	85	70	35	18
	Maximum Payload 垂直使用 Vertical (kg)			
定格推力 Rated Thrust (N)	25	20	8	-
	683	341	174	107
標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch			
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	200			
滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 ϕ 20			
高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15XH12.5			
連軸器 Coupling (mm)	10X14/11 ^(B1)			
原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside		EE-SX672(NPN)	
	內置 Built-in		EE-SX674(NPN)	

※行程超過750mm，會產生螺桿彎曲，此時請降低速度運轉。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ball screw will occur. Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.
※1使用Panasonic 200W馬達時，滾動軸心距N11，其他規格，滾動軸心距為14。
Motor (200W) Shaft Diameter: Panasonic 11mm, Other: 14mm.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

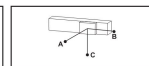


容許負載力矩表 Allowable Overhang



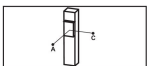
(單位 Unit: mm)

水平安裝	A	B	C
螺桿 60kg	2512	242	232
螺桿 85kg	1811	172	164
螺桿 100kg	1537	138	133
螺桿 120kg	2727	470	430
螺桿 140kg	1577	266	242
螺桿 160kg	1004	164	150
螺桿 180kg	2304	1222	1028
螺桿 200kg	1443	540	451
螺桿 220kg	1005	324	271
螺桿 240kg	3kg	1555	840
螺桿 260kg	5kg	1033	545
螺桿 280kg	-	-	-



(單位 Unit: mm)

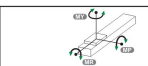
垂直安裝	A	B	C
螺桿 55kg	257	269	2883
螺桿 75kg	178	186	2000
螺桿 95kg	133	138	1537
螺桿 115kg	35kg	363	395
螺桿 135kg	55kg	218	238
螺桿 155kg	150	164	1004
螺桿 175kg	12kg	854	1019
螺桿 195kg	20kg	500	596
螺桿 215kg	35kg	271	324
螺桿 235kg	3kg	787	1060
螺桿 255kg	5kg	405	545
螺桿 275kg	-	-	-



(單位 Unit: mm)

垂直安裝	A	B	C
螺桿 15kg	1118	1118	
螺桿 25kg	770	770	
螺桿 35kg	626	626	
螺桿 45kg	1050	1500	
螺桿 55kg	1072	1072	
螺桿 65kg	833	833	
螺桿 75kg	2980	2980	
螺桿 85kg	1700	1700	
螺桿 95kg	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit: N·m)

MY	551
MP	552
MR	485

※J值為靜態容許負載慣量，代表最大值。
The torque value in the chart indicate the center gravity.
※符合安裝規格的正常使用下，保證壽命為10000小時。
Operation life is 10,000h when the product is using under the specified conditions.
※原點感應器與螺桿感應器應正確安裝，如有需要請洽技術支援。
Data information is not for calling mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply calling mount inverse usage.

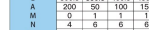
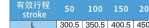
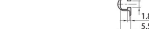
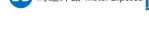
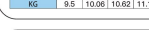
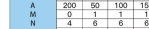
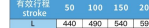
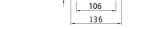
搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

品牌 Brand	馬達規格 Mark	是否有煞車 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
國際 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022GIU	MADHT1507
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMD022GIU	MADHT1507
台灣 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B

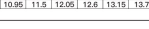
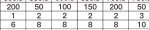
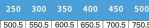
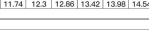
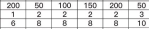
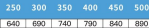
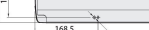
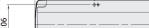
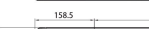
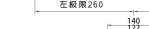
馬達直結 / 馬達外露

Motor Hidden In / Motor Exposed

馬達直結 Motor Hidden In



馬達外露 Motor Exposed



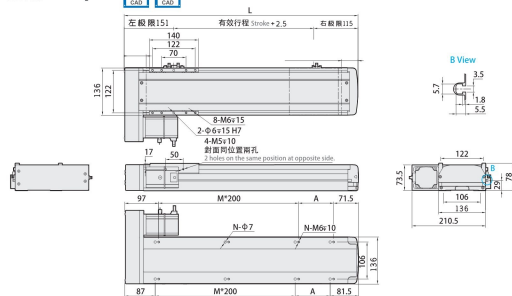
馬達右折 / 馬達左折

Motor Right Side / Motor Left Side

BR 馬達右折 Motor Right Side



單位 Unit : mm

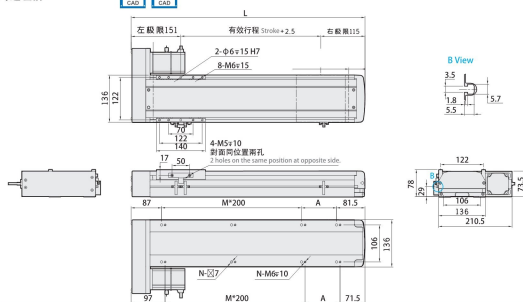


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	150	200	50	150	200	50	150	150	200	50	150	150	200	50	150	150	200	50	150	150	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.4	9.84	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

BL 馬達左折 Motor Left Side



單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	150	200	50	150	200	50	150	150	200	50	150	150	200	50	150	150	200	50	150	150	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.4	9.84	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

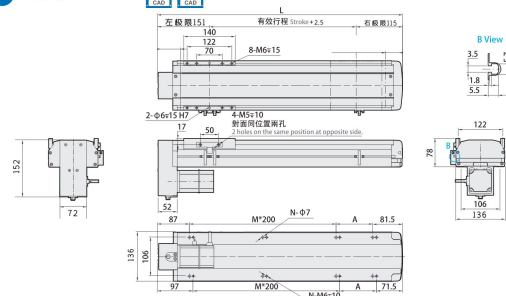
馬達下折

Motor Bottom Side

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	150	200	50	150	200	50	150	150	200	50	150	150	200	50	150	150	200	50	150	150	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.4	9.84	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

Y170

半封闭-螺杆系列
Semi Closed Screw Series专业品质
追求卓越
PROFESSIONAL QUALITY AND
PURSUIT OF EXCELLENCE

Y170

半封闭-螺杆系列
Semi Closed Screw Series此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程 1250mm Maximum Stroke 1250mm
 最高速度 2000mm/s Maximum Speed 2000mm/s
 馬達容量 400W Motor Output 400W
 滾珠螺桿 25mm Ball Screw 25mm
 直線滑軌 20X15-2x 直線滑軌 Linear Guide 20X15-2x

型號表示方式 Ordering Method

Y170 - D5 - S100- M - M40B - C4 - 0001

本體型號
Model行程
Stroke50-1250mm
50間隔 50 mm Pitch特注式樣
Special Order No.馬達位置
Motor Position馬達直結
Motor Hidden In馬達外露
Motor Exposed馬達右折
Motor Right Side馬達左折
Motor Left Side馬達下折
Motor Bottom Side馬達廠牌
Motor Brand

M 三菱 Mitsubishi 10 - B
 P 國際 Panasonic 20 -
 Y 安川 Yaskawa 40 400W
 T 台達 Delta 75 -

※無該廠型號不表示，請用 000 No. No Description

原點感應器
Home Sensor

內置型 In Side

A 馬達側 Motor Side

B 反馬達側 Opposite Motor Side

外置型 Out Side

C 馬達側 Motor Side

D 反馬達側 Opposite Motor Side

無 SENSOR No Sensor

無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器
Limit Sensor

內置型 In Side

1 1只 1 P.C

2 2只 2 P.C

外置型 Out Side

3 1只 1 P.C

4 2只 2 P.C

無 SENSOR No Sensor

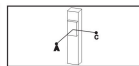
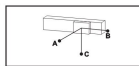
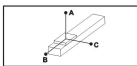
無 SENSOR No Sensor

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	25	50
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	2000
	最大可搬重量 水平使用 Horizontal (kg)	120	85	75	50
	最大可搬重量 垂直使用 Vertical (kg)	40	35	15	5
部品 Part	定格推力 Rated Thrust (N)	1388	694	347	174
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1250mm/50間隔 50 mm Pitch			
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ25			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W20XH15			
原點感應器 Home Sensor	連軸器 Coupling (mm)	12X14			
	外掛 Built-in	EE-SX672(NPN)			
	內置 Built-in	EE-SX674(NPN)			

※行程超過850mm，會產生螺桿彎曲，此種現象為正常現象。
 ※馬達加速減速時間約2秒。
 When the stroke is over 850mm, the run-out of the ball screw will occur.
 We recommended to low down the working speed under this circumstances.
 Acceleration and deceleration time is set 0.2 second.

容許負載力矩表 Allowable Overhang

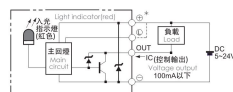


水平安裝 Horizontal	單位 Unit : mm			垂直安裝 Vertical	單位 Unit : mm		
	A	B	C		A	B	C
行程 5 Lead 5	60kg	2980	435 575	行程 5 Lead 5	60kg	531 350 2437	
100kg	1996	205 328		100kg	275 167 1994		
110kg	1845	205 272		110kg	216 117 1838		
25 Lead 25	60kg	2440	428 570	25 Lead 25	60kg	533 352 2442	
50 Lead 50	75kg	2010	253 336	50 Lead 50	75kg	295 180 2011	
90kg	1851	207 274		90kg	231 135 1850		
25 Lead 25	25kg	2662	903 998	25 Lead 25	25kg	985 820 2579	
50 Lead 50	48kg	1783	529 596	50 Lead 50	45kg	572 443 1682	
90kg	1395	322 272		90kg	323 235 1260		
50 Lead 50	18kg	2830	1134 1155	50 Lead 50	15kg	1040 963 2610	
90kg	20kg	2722	1010 1070	90kg	995 845 2583		

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達型號 Motor	馬達有無 Break	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
國際 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G2V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



MY 1032
MP 1034
MR 908

※力矩值為參考值，僅供參考。
 The torque value in the chart indicate the center gravity.
 ※符合型號規格的正確使用下，該值僅為10000公厘。
 Operation life is 10,000mm when the product is using under the specified conditions.
 ※如需詳細規格請洽代理商，如有不明請洽代理商。
 Data information is not for ceiling mount inverse use.
 Contact us for the details if you want to apply ceiling mount inverse usage.

Y170

半封闭-螺杆系列
Semi Closed Screw Series专业品质
追求卓越
PROFESSIONAL QUALITY AND
PURSUIT OF EXCELLENCE

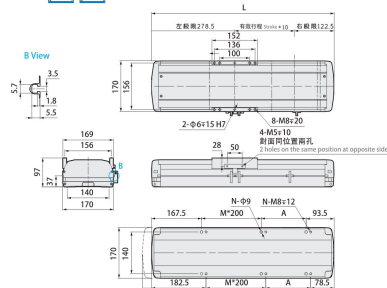
Y170

半封闭-螺杆系列
Semi Closed Screw Series

馬達直結 / 馬達外露

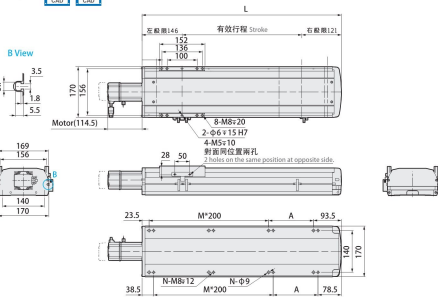
Motor Hidden In / Motor Exposed

M 馬達直結 Motor Hidden In



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
A	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661
N	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
kg	10.11	10.89	11.67	12.45	13.22	14	14.78	15.56	16.33	17.11	17.88	18.66	19.44	20.22	21.00	21.77	22.55	23.33	24.1	24.88	25.66	26.44	27.22	27.99	28.77

BD 馬達外露 Motor Exposed

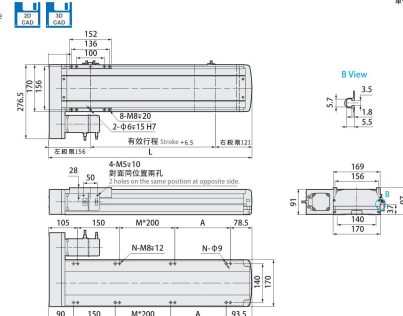


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
A	377	387	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517
N	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
kg	9.81	10.2	10.79	11.37	12.04	12.51	13.11	13.68	14.06	14.62	15.18	15.74	16.31	16.86	17.33	17.85	18.38	18.92	19.42	20.02	20.59	21.26	21.84	22.41	22.98

馬達右折 / 馬達左折

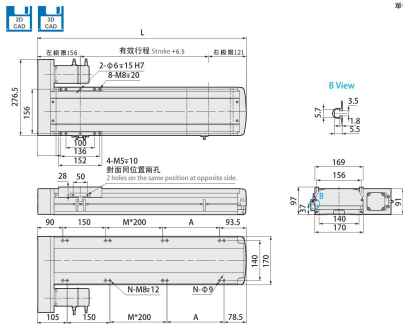
Motor Right Side / Motor Left Side

BR 馬達右折 Motor Right Side



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
A	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5	1583.5	1633.5	1683.5	1733.5
N	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
kg	5.53	10.3	11.87	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.56	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

BL 馬達左折 Motor Left Side



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
A	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5	1583.5	1633.5	1683.5	1733.5
N	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
kg	5.53	10.3	11.87	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.56	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

Y170

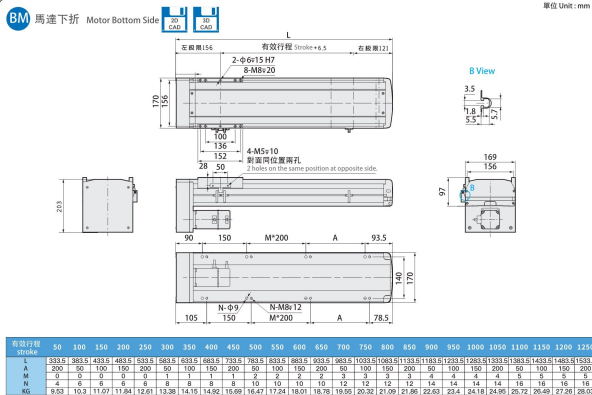
半封闭-螺杆系列
Semi Closed Screw Series专业品质
追求卓越
PROFESSIONAL QUALITY AND
PURSUIT OF EXCELLENCE

Y6C

全封闭-螺杆系列
Closed Screw Series

馬達下折

Motor Bottom Side

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference, please check the actual dimension on the drawing.最大行程
Maximum Stroke

800mm

最高速度
Maximum Speed

166mm/s

最大靜止轉距
Maximum Hold Torque

0.39N.m

滾珠螺桿
Ball Screw

φ12mm

直線滑軌
Linear Guide

42X9.5-1支

型號表示方式 Ordering Method

Y6C - D5 - S50 - BD - 57M - C4 - M5 - 0001

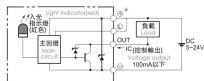
本體型號
Model行程
Stroke50-800mm
50mm Pitch特注式樣
Special Order No.本體固定孔
Installation Hole下翻式 Install On Bottom
上翻式 Install On Internal
M5
※行程80mm以下無選擇的下翻式。
※Stroke 80 or less no 1/2 M5 only.螺桿導程
Ball Screw Lead02 2mm
05 5mm
10 10mm
20 20mm馬達位置
Motor PositionBD 馬達外露
Motor Exposed
BL 馬達下折
Motor Bottom Side
BM 馬達左折
Motor Left Side
BR 馬達右折
Motor Right Side馬達廠牌、型號
Motor Brand、Model多摩川 Tamaoka TS362N1E2
東方 Oriental PK264-02A
三洋 Sanyo 103H7121-0140原點感應器
Home Sensor外翻型 Out Side
C 馬達側 Motor Side
D 反馬達側 Reverse Motor Side
無 SENSOR No Sensor
E 無 SENSOR No Sensor端點極限感應器
Limit Sensor外翻型 Out Side
3 1只 1Pc
4 2只 2Pcs
無 SENSOR No Sensor
5 無 SENSOR No Sensor

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	2	5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	16	41	83	166
	最大可搬重量 水平使用 Horizontal (kg)	30	30	15	10
	最大可搬重量 垂直使用 Vertical (kg)	15	10	5	2
	定格推力 Rated Thrust (N)	1225	490	245	85
部品 Part	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-800mm/50間隔 50 mm Pitch			
	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque (N.m)	0.39			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 Ø 12			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W42XH9.5			
	連軸器 Coupling (mm)	7X6.35			
原點感應器 Home Sensor		外掛 Outside			
		EE-SX672(NPN)			

※角加速減速值0.2g。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及滿載> Sensor Layout



容許負載力矩表 Allowable Overhang

(單位 Unit : mm)					(單位 Unit : mm)					(單位 Unit : mm)				
水平安裝					壁掛安裝					垂直安裝				
螺桿 Lead	10kg	30kg	60g	147	螺桿 Lead	15kg	30kg	60g	147	螺桿 Lead	5kg	10kg	15kg	25g
2	600	160	55	13	2	90	34	580	35	13	125	125	125	125
5	500	130	43	10	5	104	48	273	10	8kg	2kg	223	223	223
10	430	107	36	8	10	104	48	273	10	10kg	1kg	446	446	446
20	340	87	30	52	20	104	48	273	20	15kg	5kg	89	89	89
30	280	73	25	43	30	104	48	273	30	20	2kg	177	177	177
40	240	63	21	36	40	104	48	273	40	25	1kg	353	353	353
50	210	55	18	30	50	104	48	273	50	30	500	500	500	500
60	180	48	15	25	60	104	48	273	60	35	300	300	300	300
70	160	42	13	21	70	104	48	273	70	40	250	250	250	250
80	140	36	11	18	80	104	48	273	80	45	200	200	200	200
90	120	30	9	15	90	104	48	273	90	50	150	150	150	150
100	100	24	7	12	100	104	48	273	100	55	100	100	100	100
120	80	19	5	10	120	104	48	273	120	60	80	80	80	80
150	60	14	4	7	150	104	48	273	150	70	60	60	60	60
200	40	9	2	4	200	104	48	273	200	80	40	40	40	40
250	25	6	1	2	250	104	48	273	250	90	30	30	30	30
300	15	4	0.8	1	300	104	48	273	300	100	20	20	20	20
350	10	3	0.6	0.8	350	104	48	273	350	110	15	15	15	15
400	7	2	0.4	0.6	400	104	48	273	400	120	10	10	10	10
450	5	1	0.3	0.4	450	104	48	273	450	130	8	8	8	8
500	4	0.8	0.2	0.3	500	104	48	273	500	140	6	6	6	6
550	3	0.6	0.1	0.2	550	104	48	273	550	150	5	5	5	5
600	2	0.5	0.1	0.1	600	104	48	273	600	160	4	4	4	4
650	1	0.4	0.08	0.1	650	104	48	273	650	170	3	3	3	3
700	1	0.3	0.06	0.08	700	104	48	273	700	180	2	2	2	2
750	0.8	0.2	0.05	0.06	750	104	48	273	750	190	1.5	1.5	1.5	1.5
800	0.6	0.1	0.04	0.05	800	104	48	273	800	200	1	1	1	1
850	0.5	0.1	0.03	0.04	850	104	48	273	850	210	0.8	0.8	0.8	0.8
900	0.4	0.08	0.02	0.03	900	104	48	273	900	220	0.6	0.6	0.6	0.6
950	0.3	0.06	0.01	0.02	950	104	48	273	950	230	0.5	0.5	0.5	0.5
1000	0.2	0.05	0.01	0.01	1000	104	48	273	1000	240	0.4	0.4	0.4	0.4

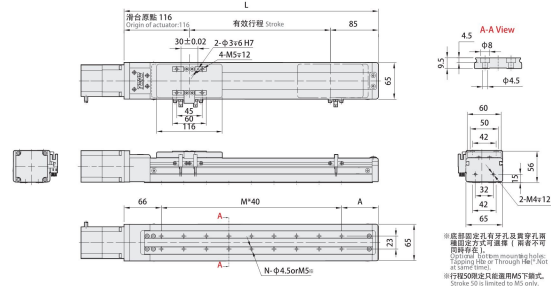
搭配步進馬達一覽表 Options of Stepper Motors

品牌 Brand	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque	電源電壓 AC Voltage	步進馬達型號 Stepper Motor Model	驅動器型號 Driver Model
多摩川 Tamagawa	0.39	DC24V	2相-TS3653N1E2	CD-2D34M 解析度200/400/800/1600
東方 Oriental	0.39	DC24V	2相-PK264-02A	CDM2120P 解析度200/400/800/1600/3200
三洋 Sanyo	0.39	DC24V	2相-103H7121-0140	US1D200P10 解析度200/400/800/1600/3200

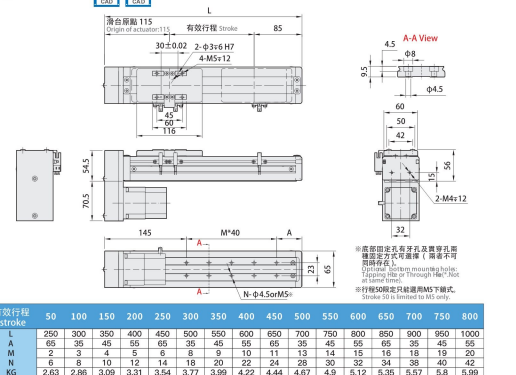
馬達外露 / 馬達下折

Motor Exposed / Motor Bottom Side

BD 馬達外露 Motor Exposed

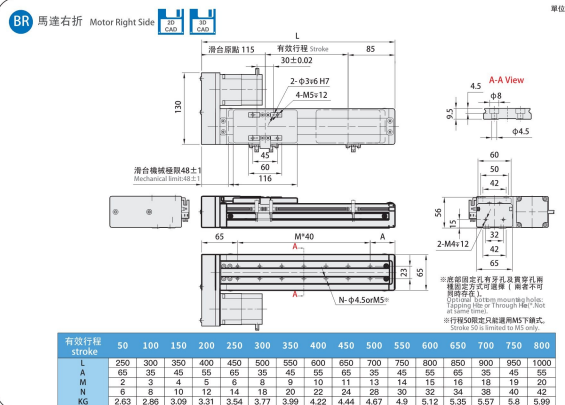
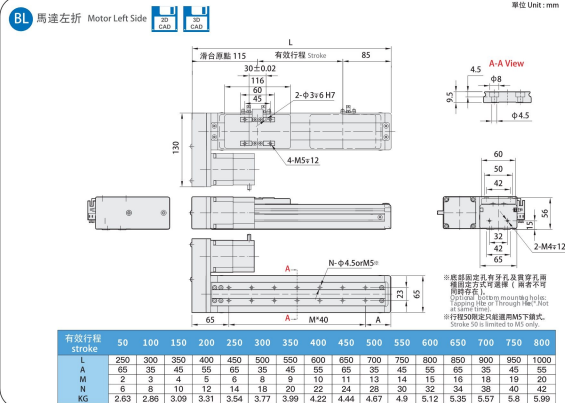


BM 馬達下折 Motor Bottom Side



马達左折 / 馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

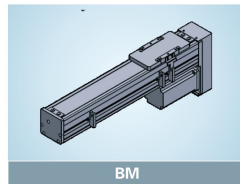
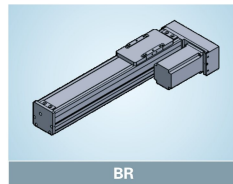
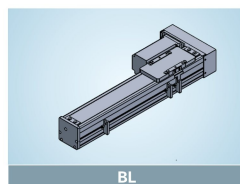
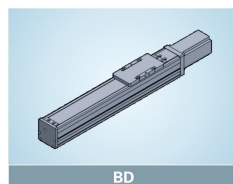


Y68C规格表

Y68C Specification

Y68C - D5 - S200 - BD - P - Y100W + B

型号 Model	导程 Lead	行程 Stroke	马达方向 Motor direction	重复定位精度 不标示: $\pm 0.02\text{mm}$ P: $\pm 0.01\text{mm}$	马达品牌及功率 Motor brand and output	刹车 Brake
马达方向 Motor direction					马达品牌及功率 Motor brand and power	
BD 马达直接安装			Motor direct position		M 三菱 Mitsubishi	
BL 马达外置左侧			Motor outside, leftward position		Y 安川 Yaskawa	
BR 马达外置右侧			Motor outside, rightward position		P 松下 Panasonic	
BM 马达外置下方			Motor outside, lower position		T 台达 Delta	

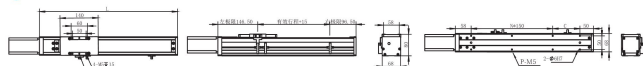


技术参数 (Technical parameter)

马达出力 (W)	200W / 400W				
额定扭矩 (N.M)	0.64 / 1.27				
重复定位精度 (mm)	$\pm 0.02 / \pm 0.01$				
滚珠螺杆外径 (B.S. ϕ)	16				
滚珠螺杆导程 (mm)	5	10	16	20	32
最大速度 (mm/s)	250	500	800	1000	1600
最大载重 (KG)	30	25	20	10	5
垂直载重	10	8	6	4	2
有效行程 (mm)	50-800				

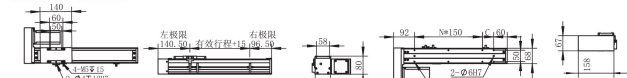
马达转速 (rpm)	200W / 400W				
额定扭矩 (N.M)	0.64 / 1.27				
重复定位精度 (mm)	$\pm 0.02 / \pm 0.01$				
滚珠螺杆外径 (B.S. ϕ)	16				
滚珠螺杆导程 (mm)	5	10	16	20	32
最大速度 (mm/s)	250	500	800	1000	1600
最大载重 (KG)	30	25	20	10	5
垂直载重	10	8	6	4	2
有效行程 (mm)	50-800				

BD 马达直接安装



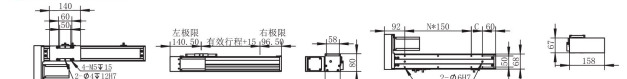
行程Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258
C	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100
N	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7
P	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18
重量[kg]	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9

BL 马达外置左侧



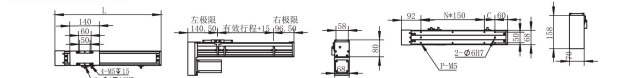
行程Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	302	352	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202	1252
C	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50
N	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7
P	4	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	18
重量[kg]	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9

BR 马达外置右侧



行程Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	302	352	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202	1252
C	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50
N	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7
P	4	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	18
重量[kg]	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9

BM 马达外置下方



行程Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	302	352	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202	1252
C	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50
N	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7
P	4	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	18
重量[kg]	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9

Y110C规格表

Y110C Specification

Y110C - D16-S1050-BD - P - Y100W + B

型号 Model	导程 Lead	行程 Stroke	马达方向 Motor direction	重复定位精度 不标示: $\pm 0.02\text{mm}$ $P: \pm 0.01\text{mm}$	马达品牌及功率 Motor brand and output	刹车 Brake
-------------	------------	--------------	-------------------------	--	-----------------------------------	-------------

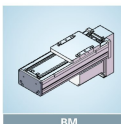
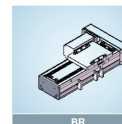
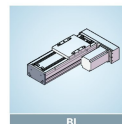
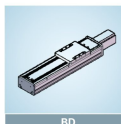
马达方向Motor direction

BD 马达直接安装
BL 马达外置左侧
BR 马达外置右侧
BM 马达外置下方

Motor direct position
Motor outside, leftward position
Motor outside, rightward position
Motor outside, lower position

马达品牌及功率Motor brand and power

M 三菱 Mitsubishi
Y 安川 Yaskawa
P 松下 Panasonic
T 台达 Delta



技术参数 (Technical parameter)

重复定位精度 Repeatability (mm)/300mm	马达功率 AC Servo motor output	滚珠丝杆外径 B.S (S)	滚珠丝杆 导程Lead (mm)	最大速度 Maximum speed (mm/sec)	最大负载 Maximum Payload (kg)		额定推力 Rated thrust (N)	行程 Stroke (mm)
					水平使用(H)	垂直使用(V)		
$\pm 0.01-0.02$	100W	16	5	250	50	12	362	100-1050 50间隔 (interval)
		16	10	500	30	8	181	
		16	16	800	20	5	113	
		16	20	1000	16	3	90	
		16	20	1000	16	3	90	

备注: 行程超过500mm,可能发生共振。最大使用速度请参考:标准行程及最高使用速度表>p6

容许负载力矩表 N · m Allowable Overhang

Diagram illustrating the horizontal installation of the device. Dimension A is the height from the base to the top of the mounting bracket. Dimension B is the width of the mounting bracket. Dimension C is the distance from the center of the mounting bracket to the center of the device.

(单位: mm)

Diagram illustrating the wall installation of the device. Dimension A is the height from the base to the top of the mounting bracket. Dimension B is the width of the mounting bracket. Dimension C is the distance from the center of the mounting bracket to the center of the device.

(单位: mm)

Diagram illustrating the vertical installation of the device. Dimension A is the height from the base to the top of the mounting bracket. Dimension C is the distance from the center of the mounting bracket to the center of the device.

(单位: mm)

Diagram illustrating the horizontal use of the device. MY is the moment around the Y-axis, MP is the moment around the P-axis, and MR is the moment around the R-axis.

水平使用时 (单位: N · m)

水平安装使用 Horizontal installation

导程	负载	A	B	C
Lead20	5kg	940	285	264
	10kg	490	125	120
	20kg	240	45	48
Lead16	5kg	938	283	260
	10kg	488	122	117
	22kg	235	41	45
Lead10	15kg	392	76	79
	25kg	182	20	25
	30kg	111	0	0
Lead05	30kg	434	24	25
	50kg	0	0	0
—	—	—	—	—

墙面安装使用 Wall installation

导程	负载	A	B	C
Lead20	5kg	251	211	903
	10kg	97	49	436
	20kg	23	0	153
Lead16	5kg	116	58	605
	10kg	24	0	253
	20kg	0	0	0
Lead10	10kg	100	51	545
	20kg	20	0	223
	30kg	0	0	0
Lead05	10kg	106	51	1400
	20kg	22	0	538
—	30kg	0	0	0

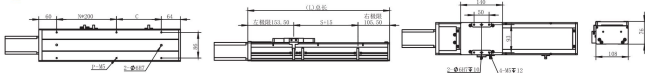
垂直安装使用 Vertical installation

导程	负载	A	C
Lead20	1kg	680	680
	2kg	645	645
	5kg	310	350
Lead16	1kg	680	620
	2kg	620	680
	5kg	310	350
Lead10	4kg	335	375
	6kg	140	180
	8kg	100	140
Lead05	5kg	100	145
	10kg	50	90
—	12kg	23	63

水平使用时 (单位: N · m)

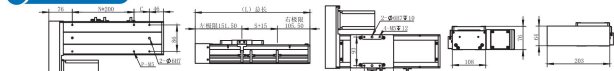
MY	110 (N)
MP	110 (N)
MR	120 (N)

BD 马达直接安裝



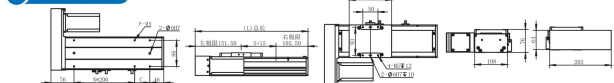
行程Strokes	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
K	374	424	475	524	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1125	1174	1224	1274	1324
L	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
P	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
重量(kg)	4.3	4.7	5.1	5.5	5.9	6.3	6.7	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9

BL) 马达外置左侧



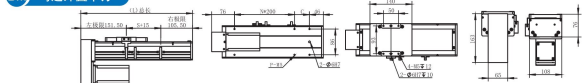
行程Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922	972	1022	1072	1122	1172	1222	1272	1322
C	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5
P	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14
重量 (kg)	4.6	5	5.4	5.8	6.2	6.6	7	7.4	7.8	8.2	8.6	9	9.4	9.8	10.2	11.6	12	12.4	12.8	13.2

BR) 马达外置右侧



行程Strokes	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922	972	1022	1072	1122	1172	1222	1272	1322
C	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
P	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
重量(g)	4.6	5	5.4	5.8	6.2	6.6	7	7.4	7.8	8.2	8.6	9	9.4	9.8	10.2	11.6	12	12.4	12.8	13.2

BM 马达外置下方



行号Stokes	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922	972	1022	1072	1122	1172	1222	1272	1322
C	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
N	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5
P	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14
重量(Kg)	4.6	5	5.4	5.8	6.2	6.6	7	7.4	7.8	8.2	8.6	9	9.4	9.8	10.2	11.6	12	14	14	14



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing

最大行程 1050mm
Maximum Stroke

最高速度 1600mm/s
Maximum Speed

馬達容量 100W
Motor Output

滾珠螺桿 $\varnothing 16\text{mm}$
Ball Screw

直線滑軌 15X12.5-2支

型號表示方式 Ordering Method

Y10C - D5 - S50 - M - M10B - C 4 - 0001

本體型號
Model

行程
Stroke
50-1050mm
50間隔 50mm

特注式様
Special Order No.

■馬達位置
Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BD	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達右折 Motor Right Side
BR	馬達左折 Motor Left Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

■馬達廠牌、功率

M	三菱 Mitsubishi	10	100W	B
P	國際 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示, ※If No Brake, No Description

■ 原點感應器

内置型 In Side

A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 Opposite Motor Side
	外排型 Out Side
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
	無 SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

※ECH10, 無法適用B2.

✱ECH10, 無法選用B2.
✱B2 is unavailable y

■ 端點極限感應器
Limit Sensor

内置型 In Side

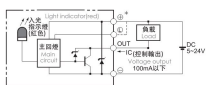
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕様 Specification

規格 spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/h)	250	500	1000	1600
	最大可搬重量 水平使用 Horizontal (kg) Maximum Payload	50	30	18	5
	垂直使用 Vertical (kg)	12	8	3	-
部品 Part	定格推力 Rated Thrust (N)	341	170	85	53
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch			
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	100			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 Ø 16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15XH12.5			
原裝感應器 Normal Sensor	連軸器 Coupling (mm)	10X8			
	外掛 External Output	EE-SX672(NPN)			
	內置 Built-in	EE-SX674(NPN)			

※行程超過750mm，會產生螺桿彎曲，此時請注意速度限制。
When the stroke is over 750mm, the run out of the ball screw will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

感應器接線圖<感點及端點> Sensor Layout



容許負載力矩表 Allowable Overhang

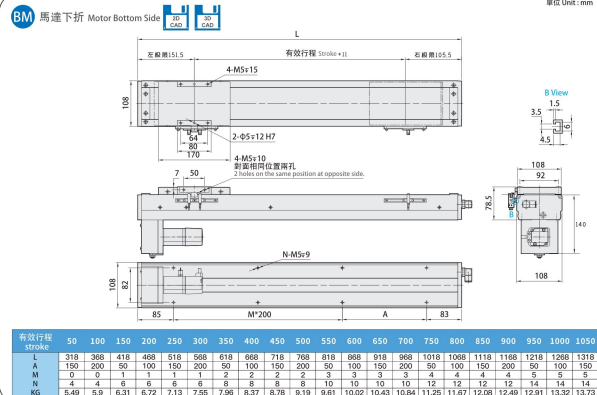
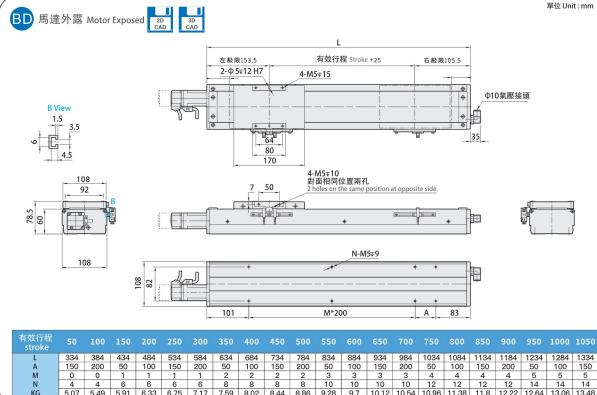
水平安裝 (單位 Unit : mm)				壁掛安裝 (單位 Unit : mm)				垂直安裝 (單位 Unit : mm)			
行程 Stroke	A	B	C	行程 Stroke	A	B	C	行程 Stroke	A	B	C
30kg load	547	42	42	25kg load	52	53	670	5kg load	5kg	310	310
40kg load	391	29	29	35kg load	35	35	455	8kg load	8kg	192	192
50kg load	298	22	21	50kg load	21	22	298	12kg load	12kg	129	129
15kg load	521	84	80	10kg load	124	131	770	4kg load	4kg	344	344
25kg load	298	47	44	20kg load	58	61	382	8kg load	8kg	172	172
30kg load	242	37	35	30kg load	35	37	242	10kg load	10kg	160	185
5kg load	675	224	193	12kg load	76	88	272	2kg load	2kg	546	546
10kg load	330	107	93	18kg load	48	55	175	3kg load	3kg	364	364
16kg load	175	55	48	20kg load	116	152	288	5kg load	5kg	116	152
3kg load	486	259	198								
5kg load	288	152	116								

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠商 Brand	馬達型號 Model	是否有無 剎車 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無剎車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有剎車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
		無剎車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
國際 Panasonic	P	有剎車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
		無剎車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有剎車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

Motor Exposed / Motor Bottom Side

馬達外露 / 馬達下折



Y10C

全封闭-螺杆系列
Closed Screw Series专业品质
追求卓越
PROFESSIONAL QUALITY AND
PURSUIT OF EXCELLENCE

Y135C

全封闭-螺杆系列
Closed Screw Series

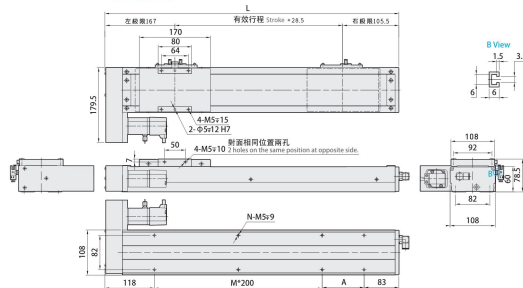
馬達右折 / 馬達左折

Motor Right Side / Motor Left Side

BL 馬達右折 Motor Right Side



單位 Unit: mm

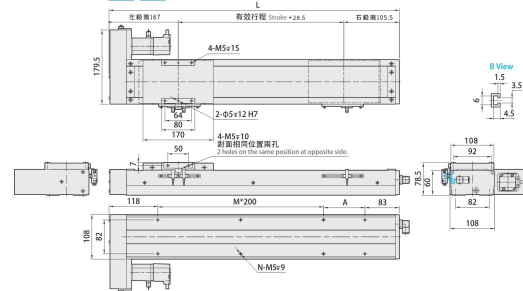


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
A	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351
M	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
N	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5
KG	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	5.49	5.9	6.31	6.72	7.13	7.55	7.96	8.37	8.78	9.19	9.61	10.02	10.43	10.84	11.26	11.67	12.08	12.49	12.91	13.32	13.73

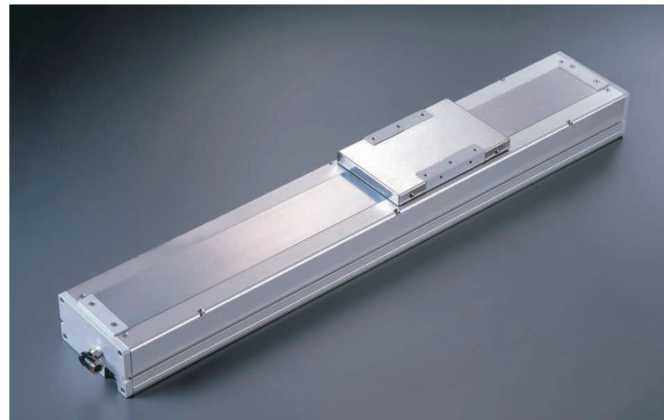
BR 馬達左折 Motor Left Side



單位 Unit: mm



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
A	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351
M	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
N	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5
KG	4	4	6	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	5.49	5.9	6.31	6.72	7.13	7.55	7.96	8.37	8.78	9.19	9.61	10.02	10.43	10.84	11.26	11.67	12.08	12.49	12.91	13.32	13.73



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

The picture is just for the reference. Please check the actual dimension on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke

1050mm

最高速度
Maximum Speed

1600mm/s

馬達容量
Motor Output

200W

滾珠螺桿
Ball Screw

φ20mm

直線滑軌
Linear Guide

15X12.5-2支

型號表示方式 Ordering Method

Y135C - D5 - S50 - M - M20B - C 4 - 0001

本體型號
Model

行程

50-1050mm
50間隔 50mm Pitch特注式樣
Special Order No.馬達位置
Motor Position

- M 馬達直結
Motor Mission in
- BD 馬達外置
Motor External
- BL 馬達左折
Motor Left Side
- BR 馬達右折
Motor Right Side
- BM 馬達下折
Motor Bottom Side

螺桿導程
Ball Screw Lead

- 05 05mm
- 10 10mm
- 20 20mm
- 40 40mm

馬達牌牌、功率
Motor Brand - Power Output

- | | | | | |
|---|---------------|----|------|---|
| M | 三菱 MITSUBISHI | 10 | - | B |
| P | 國產 Panasonic | 20 | 200W | |
| Y | 安川 Yaskawa | 40 | - | |
| T | 台達 Delta | 75 | - | |

※若無牌號請不填寫。If No Brand No Description

原點感應器
Home Sensor

- 內置型 in Side
- A 馬達側 Motor Side
- B 反馬達側 Opposite Motor Side
- 外掛型 Out Side
- C 馬達側 Motor Side
- D 反馬達側 Opposite Motor Side
- E 無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器
Limit Sensor

- 內置型 in Side
- 1 1只 1 Pcs
- 2 2只 2 Pcs
- 外掛型 Out Side
- 3 1只 1 Pcs
- 4 2只 2 Pcs
- 5 無 SENSOR No Sensor

全封闭-螺杆系列
Closed Screw Series

专业品质
追求卓越
PROFESSIONAL QUALITY AND
PURSUIT OF EXCELLENCE

全封闭-螺杆系列
Closed Screw Series

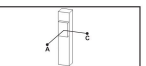
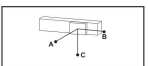
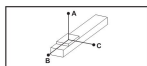
专业品质
追求卓越
PROFESSIONAL QUALITY AND
PURSUIT OF EXCELLENCE

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	95	75	35	15
		垂直使用 Vertical (kg)	27	18	7	-
	定扭矩值 Rated Thrust (N)	683	341	174	107	
	標準行程 Pitch Pitch (mm)	50-1050mm/50周期 30 mm Pitch				
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		200			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 Ø 16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W15XH12.5			
	連軸器 Coupling (mm)		10X14/11 ^(註1)			
	原點感應器 Home Sensor	外排 Co-Outputs 內置	EE-SX672(NPN) EE-SX674(NPN)			

※行程超過750時，會產生螺絲鬆動，此時請降速度調降。 ※馬達加速減速定2秒。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

容許負載力距表 Allowable Overhang

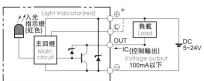


水 平 投 影		面 积 (单位: 厘米 ²)		周 长 (单位: 厘米)		面 积 差 别		周 长 差 别	
60°	80°	2612	2422	556g	260	883	1116	1116	1116
80°	80°	1811	172	75g	138	186	200	22g	770
90°	1537	132	163	99g	133	133	1537	27g	626
100°	306	2727	470	350	363	2368	10g	1500	1500
110°	540	2820	242	560	282	242	14g	1072	1072
120°	75g	1004	164	150	163	104	104	188	833
130°	10g	2304	1222	1028	12g	854	1919	2552	2980
140°	20	280	280	280	20	280	280	20	780
150°	150	1005	324	271	324	1005	150	150	1700
160°	10g	1555	840	623	840	87	1060	1060	2980
170°	15g	1033	545	405	545	405	1033	545	1033

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

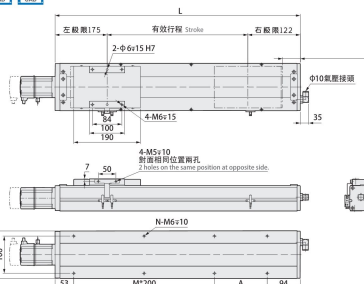
廠牌 Brand	馬達型號 Mark	是否有無 brake	馬達容積 Watt	電壓電 AC-Voltage	何種馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
國摩 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022G1V	MADHT1507
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMD022G1V	MADHT1507
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

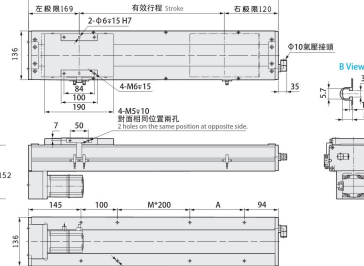


馬達外露 / 馬達下折

Motor Exposed / Motor Bottom Side



有效指令 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	347	397	447	497	547	597	647	697	747	797	847	897	947	997	1047	1097	1147	1197	1247	1297	1347
A	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
M	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5
N	1	6	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	16	16	16
K	10.5	11.7	12.3	12.9	13.5	14.1	14.7	15.3	15.9	16.5	17.1	17.7	18.3	18.9	19.5	20.1	20.7	21.3	21.9	22.5	22.5



有效行 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	339	389	439	489	539	589	639	689	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	1189	1239	1289	1339
A	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
M	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
N	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
KG	0.9	11.52	14.14	12.76	13.38	14	14.62	15.24	15.86	16.48	17.1	17.72	18.34	18.96	19.58	20.2	20.82	21.44	22.06	22.68	23.3

Y135C

全封闭-螺杆系列
Closed Screw Series专业品质
追求卓越
PROFESSIONAL QUALITY AND
PURSUIT OF EXCELLENCE

Y170C

全封闭-螺杆系列
Closed Screw Series

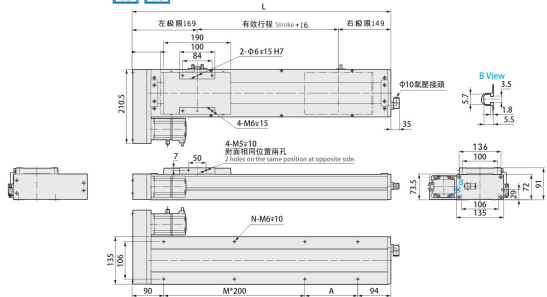
馬達右折 / 馬達左折

Motor Right Side / Motor Left Side

BR 馬達右折 Motor Right Side



單位 Unit : mm

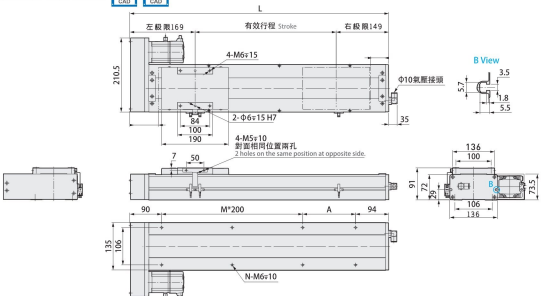


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384
A	200	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
KG	4	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.9	11.92	12.14	12.76	13.38	14	14.62	15.24	15.86	16.48	17.1	17.72	18.34	18.96	19.58	20.2	20.82	21.44	22.06	22.68	23.3

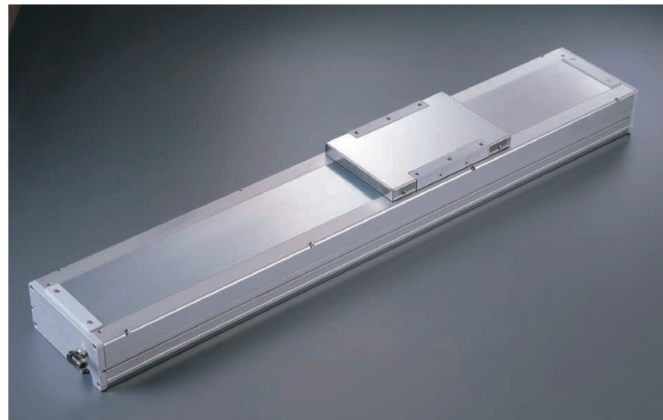
BL 馬達左折 Motor Left Side



單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384
A	200	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.9	11.92	12.14	12.76	13.38	14	14.62	15.24	15.86	16.48	17.1	17.72	18.34	18.96	19.58	20.2	20.82	21.44	22.06	22.68	23.3

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.最大行程
Maximum Stroke

1250mm

最高速度
Maximum Speed

2000mm/s

馬達容量
Motor Output

400W

滾珠螺桿
Ball Screw

φ25mm

直線滑軌
Linear Guide

20X15-2支

型號表示方式 Ordering Method

Y170C - D5 - S50- M - M40B - C 4 - 0001

本體型號
Model行程
Stroke
50-1250mm
50間隔 50mm Pitch特注式樣
Special Order No.馬達位置
Motor PositionM 馬達直結
Motor Hidden InBD 馬達外露
Motor ExposedBL 馬達左折
Motor Left SideBR 馬達右折
Motor Right SideBM 馬達下折
Motor Bottom Side馬達廠牌、功率
Motor Brand - Power Output

M 三菱 Mitsubishi 10 - B

P 國際 Panasonic 20 -

Y 安川 Yaskawa 40 400W

T 台達 Delta 75 -

※ 若無註明廠牌不表示，即 No Brand No Description.

原點感應器
Home Sensor

A 內置型 In Side

B 反馬達側 Opposite Motor Side

外掛型 Out Side

C 馬達側 Motor Side

D 反馬達側 Opposite Motor Side

E 無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器
Limit Sensor

1 內置型 In Side

2 外掛型 Out Side

3 1R 1 Pc

4 2R 2 Pc

5 無 SENSOR No Sensor

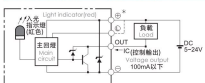
基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	2000
	最大可搬重量 水平使用 Horizontal (kg) 垂直使用 Vertical (kg)	120	110	75	22
	定格推力 Rated Thrust (N)	1388	694	347	174
部品 Part	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1250mm/50間隔 50 mm Pitch			
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 Ø 20			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W20XH15			
	連軸器 Coupling (mm)	12X14			
原點感應器 Home Sensor	外裝	EE-SX672(NPN)			
	內置	EE-SX674(NPN)			

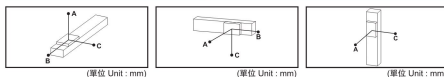
※行程超過850mm，會產生螺桿變形，此種情況下螺桿會彎曲。
When the stroke is over 850mm, the run-out of the ball screw will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達減速應按0.2%。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點極端點>Sensor Layout

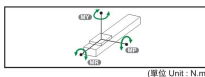


容許負載力矩表 Allowable Overhang



水平安裝 Horizontal Unit: mm	A	B	C	雙聯安裝 Double Unit: mm	A	B	C	垂直安裝 Vertical Unit: mm	A	C
行程 60k Stroke 60k	2980	435	575	行程 60k Stroke 60k	531	350	2437	行程 20k Stroke 20k	1510	1510
行程 100k Stroke 100k	1996	205	328	行程 100k Stroke 100k	275	167	1994	行程 30k Stroke 30k	1213	990
行程 110k Stroke 110k	1845	205	272	行程 110k Stroke 110k	216	117	1838	行程 40k Stroke 40k	993	962
行程 240k Stroke 240k	2440	228	578	行程 60k Stroke 60k	533	352	2442	行程 15k Stroke 15k	1776	1776
行程 75k Stroke 75k	2010	253	336	行程 75k Stroke 75k	295	180	2011	行程 25k Stroke 25k	1052	1052
行程 90k Stroke 90k	1851	207	274	行程 90k Stroke 90k	231	135	1850	行程 30k Stroke 30k	751	751
行程 25k Stroke 25k	2662	903	998	行程 25k Stroke 25k	985	820	2579	行程 3k Stroke 3k	2545	2545
行程 45k Stroke 45k	1783	529	596	行程 45k Stroke 45k	572	443	1682	行程 7k Stroke 7k	1384	1384
行程 65k Stroke 65k	1395	322	272	行程 65k Stroke 65k	323	235	1260	行程 11k Stroke 11k	900	900
行程 10k Stroke 10k	2875	1241	1310	行程 10k Stroke 10k	1172	1020	2720	行程 1k Stroke 1k	2730	2730
行程 15k Stroke 15k	2830	1134	1155	行程 15k Stroke 15k	1040	963	2610	行程 2k Stroke 2k	2650	2650
行程 20k Stroke 20k	2722	1010	1070	行程 20k Stroke 20k	995	845	2583	行程 3k Stroke 3k	2545	2545

靜態容許負載重量 Static Loading Moment



MY	1032
MP	1034
MR	908

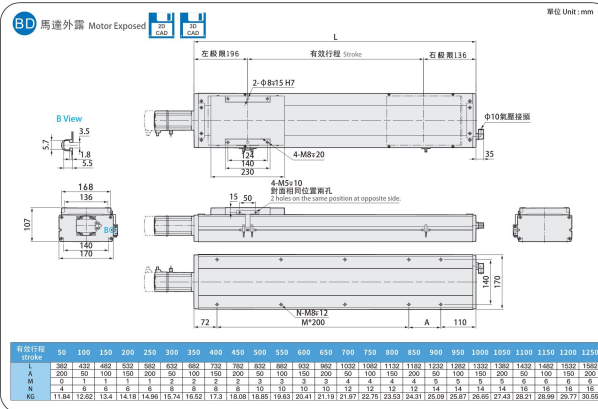
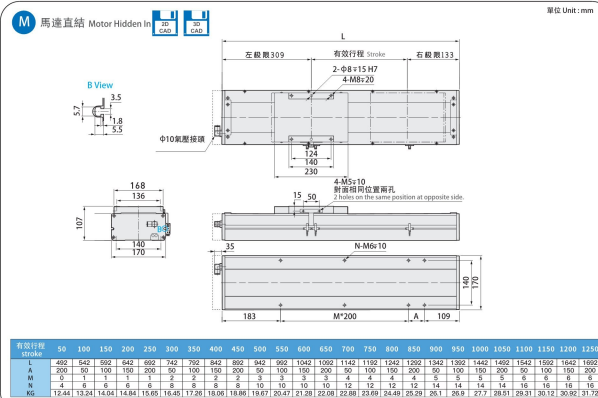
※力矩表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center gravity.
※符合該表格的正確安裝方式，使用壽命為10000小時。
Operation life is 10,000hrs when the product is used under the specified conditions.
※如需使用無靜態負載重量，如有需求請諮詢代理商。
Contact us for the details if you want to apply ceiling mount inverse slope.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

品牌 Brand	馬達記號 Mark	馬達有無 Break	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
國際 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042GIU	MBDH2510
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042GIV	MADHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

馬達直結 / 馬達外露

Motor Hidden In / Motor Exposed



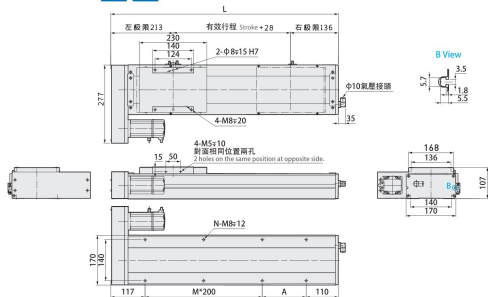
馬達左折 / 馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

BR 馬達右折 Motor Right Side



單位 Unit: mm

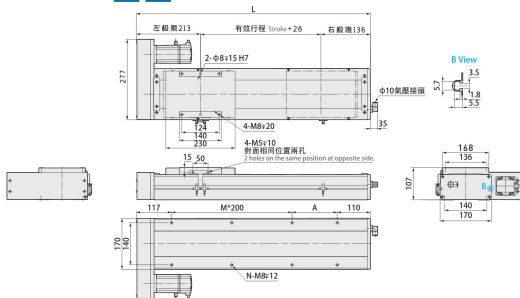


有效行程 stroke	30	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
A	497	497	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
M	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
NL	12.61	13.30	14.37	14.96	15.34	15.63	15.87	16.1	16.38	16.67	16.95	17.21	17.47	17.71	17.97	18.23	18.49	18.77	19.04	19.31	19.58	19.85	20.12	20.39	20.66

BL 馬達左折 Motor Left Side



單位 Unit: mm



有效行程 stroke	30	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
A	497	497	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
M	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
NL	12.61	13.30	14.37	14.96	15.34	15.63	15.87	16.1	16.38	16.67	16.95	17.21	17.47	17.71	17.97	18.23	18.49	18.77	19.04	19.31	19.58	19.85	20.12	20.39	20.66

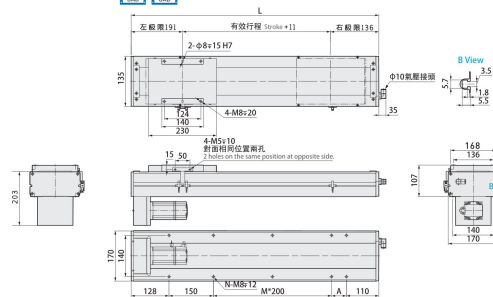
馬達下折

Motor Bottom Side

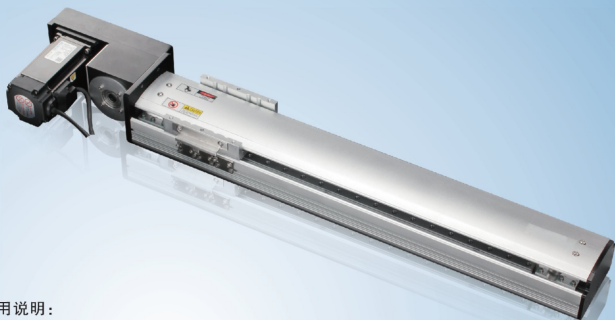
BM 馬達下折 Motor Bottom Side



單位 Unit: mm



有效行程 stroke	30	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
A	290	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431
M	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
N	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
NL	13.61	13.30	14.17	14.96	15.34	15.63	15.87	16.1	16.38	16.67	16.95	17.21	17.47	17.71	17.97	18.23	18.49	18.77	19.04	19.31	19.58	19.85	20.12	20.39	20.66



应用说明:

洁净式环境中, 利用时规皮带的高速、大行程的可靠性能,
可应用到上下料、喷涂、清洁、堆码等领域。

规格: Y68B / Y100B / Y10B / Y110B / Y135B / Y170B

SEMI CLOSED BELT SERIES

Y68B规格表

Y68B Specification

Y68B - B66- S200 -BD - P - P100W +B

型号
Model

导程
Lead

行程
Stroke

马达方向
Motor direction

重复定位精度
不标示: $\pm 0.02\text{mm}$
P: $\pm 0.01\text{mm}$

马达品牌及功率
Motor brand and output

刹车
Brake

马达方向Motor direction

BD 马达直接安装

BL 马达外置左侧

BR 马达外置右侧

UL 马达上置朝左

UR 马达上置朝右

BM 马达外置下方

Motor direct position

Motor outside, leftward position

Motor outside, rightward position

Motor overhead, leftward position

Motor overhead, rightward position

Motor outside, lower position

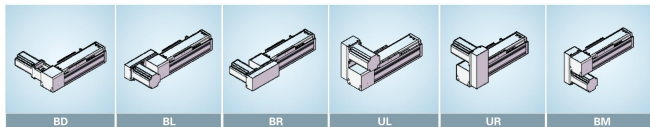
马达品牌及功率Motor brand and power

M 三菱 Mitsubishi

Y 安川 Yaskawa

P 松下 Panasonic

T 台达 Delta



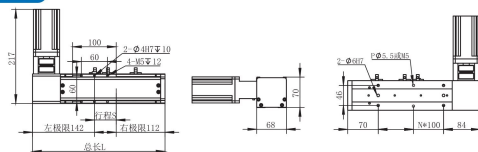
技术参数 (Technical parameter)

重复定位精度 Repeatability (mm)/300mm	传动方式 Transmission mode	马达功率 AC Servo motor output	每转移动量 Equivalent to lead(mm)	最快速度 Maximum speed (mm/sec)	最大载重 Maximum Payload (kg)	行程 Stroke (mm)
$\pm 0.04-0.06$	联轴驱动	100W	66	2000	8	100-2000 100间距 (interval)
		200W			13	
		400W			16	
		100W			16	
	同步带传动	200W	66	2000	24	
		400W			30	
					24	
					30	

容许负载力矩表 N · m Allowable Overhang

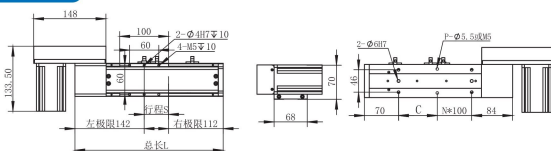
<p>(单位: mm)</p>				<p>(单位: mm)</p>				<p>(单位: N · m)</p>			
水平安装使用 Horizontal installation				墙面安装使用 Wall installation				水平使用时 (单位: N · m)			
荷重	A	B	C	荷重	A	B	C	MY	110 (N)	MX	110 (N)
5kg	1450	750	600	5kg	660	500	1100	MP	110 (N)		
8kg	1100	450	400	8kg	450	300	850	MR	120 (N)		
10kg	1000	350	300	10kg	350	220	800				
12kg	800	150	100	12kg	150	100	600				

BD 马达直接安装



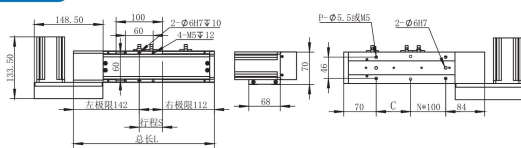
行程Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	304	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254
C	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100
N	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
P	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
重量(kg)	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0

BL 马达水平朝左



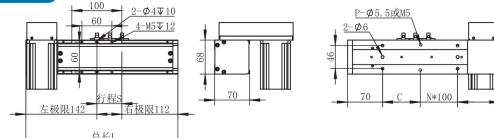
行程Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	304	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254
C	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100
N	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
P	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
重量(kg)	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0

BR 马达水平朝右



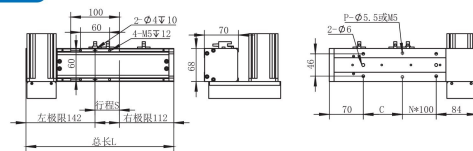
行程Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	304	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254
C	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100
N	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
P	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
重量(kg)	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0

UL 马达上置朝左



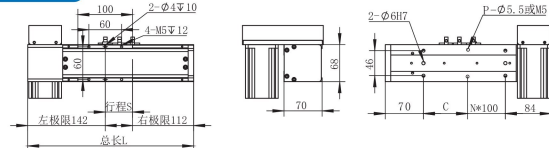
行程Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	304	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254
C	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100
N	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
P	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
重量(kg)	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0

UR 马达上置朝右



行程Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	304	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254
C	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100
N	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
P	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
重量(kg)	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0

BM 马达下置



行程Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	304	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254
C	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100
N	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
P	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
重量(kg)	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0

Y100B规格表

Y100B Specification

Y100B - D90 - S400 - BL - N - Y200W

型号 Model	导程 Lead	行程 Stroke	马达方向 Motor direction	限位开关 不标示:限位外置 N:限位内置	马达品牌及功率 Motor brand and power
-------------	------------	--------------	-------------------------	----------------------------	----------------------------------

马达方向Motor direction

BD 马达直接安装

BL 马达水平朝左

BR 马达水平朝右

UL 马达上置朝左

UR 马达上置朝右

BM 马达下置

Motor direct position

Motor level, leftward position

Motor level, rightward position

Motor overhead, leftward position

Motor overhead, rightward position

Motor outside, lower position

马达品牌及功率Motor brand and power

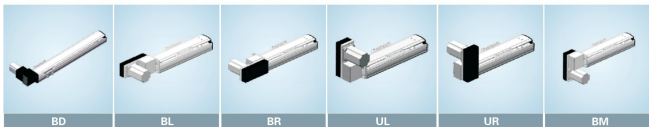
M 三菱 Mitsubishi

Y 安川 Yaskawa

P 松下 Panasonic

F 富士 Fuji

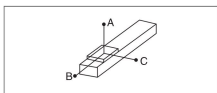
T 台达 Delta



技术参数 (Technical parameter)

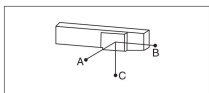
重复定位精度 Repeatability (mm)/300mm	传动方式 Transmission mode	马达功率 AC Servo motor output	每转移动量 Equivalent to lead(mm)	最快速度 Maximum speed (mm/sec)	最大载重 Maximum Payload (kg)	行程 Stroke (mm)
±0.04~0.06	联轴器驱动	100W	90	2000	8	100~2000 100间隔 (interval)
		200W			13	
		400W			16	
	同步带传动	100W	90	2000	16	
		200W			24	
		400W			30	

容许负载力矩表 N·m Allowable Overhang



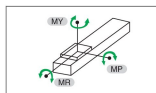
(单位: mm)

重量	A	B	C
5kg	1400	750	600
8kg	1100	450	400
10kg	1000	350	300
12kg	800	150	100



(单位: mm)

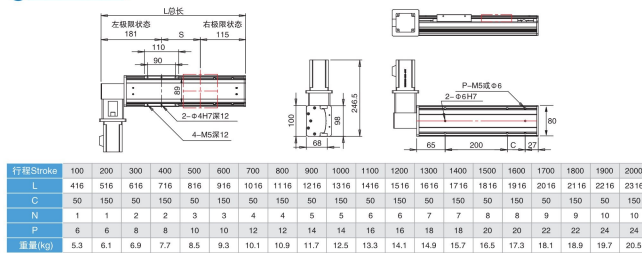
重量	A	B	C
5kg	650	500	1100
8kg	450	300	850
10kg	350	220	800
12kg	150	100	600



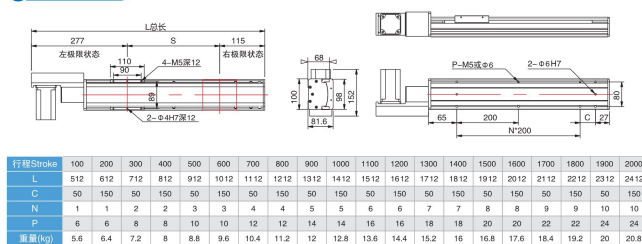
水平使用时 (单位: N·m)

重量	MY	MP	MR
5kg	110 [N]	110 [N]	120 [N]
8kg	110 [N]	110 [N]	120 [N]
10kg	110 [N]	110 [N]	120 [N]
12kg	110 [N]	110 [N]	120 [N]

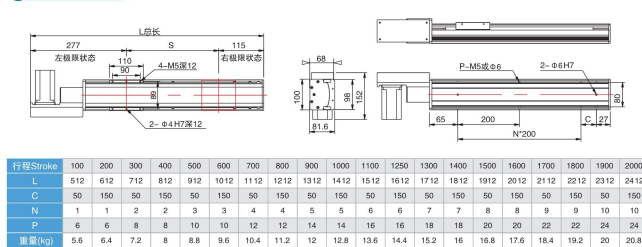
BD 马达直接安装



BL 马达水平朝左



BR 马达水平朝右



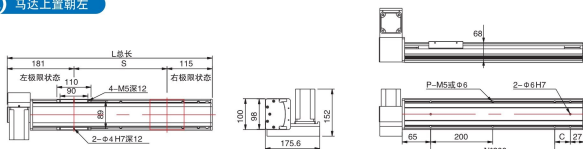
Y100B

半封闭-皮带系列
Semi closed belt series专业品质
追求卓越
PROFESSIONAL QUALITY AND
PURSUIT OF EXCELLENCE

Y10B

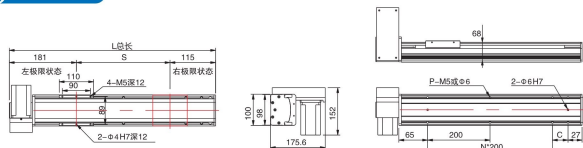
半封闭-皮带系列
Semi Closed Belt Series

UL 马路上置朝左



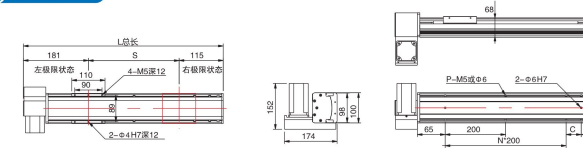
行程Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	416	516	616	716	816	916	1016	1116	1216	1316	1416	1516	1616	1716	1816	1916	2016	2116	2216	2316
C	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150
N	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
P	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
重量(kg)	5.6	6.4	7.2	8	8.8	9.6	10.4	11.2	12	12.8	13.6	14.4	15.2	16	16.8	17.6	18.4	19.2	20	20.8

UR 马路上置朝右



行程Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	416	516	616	716	816	916	1016	1116	1216	1316	1416	1516	1616	1716	1816	1916	2016	2116	2216	2316
C	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150
N	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
P	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
重量(kg)	5.6	6.4	7.2	8	8.8	9.6	10.4	11.2	12	12.8	13.6	14.4	15.2	16	16.8	17.6	18.4	19.2	20	20.8

BM 马路上置



行程Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	416	516	616	716	816	916	1016	1116	1216	1316	1416	1516	1616	1716	1816	1916	2016	2116	2216	2316
C	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150
N	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
P	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
重量(kg)	5.6	6.4	7.2	8	8.8	9.6	10.4	11.2	12	12.8	13.6	14.4	15.2	16	16.8	17.6	18.4	19.2	20	20.8



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke

2550mm

最高速度
Maximum Speed

1600mm/s

馬達容量
Motor Output

100W

皮帶寬度
Belt Width

15mm

直線滑軌
Linear Guide

15X12.5-2

型號表示方式 Ordering Method

Y10B - D90 - S100-BL- M 10 - C 4 - 0001

本體型號
Model行程
Stroke

50-2550mm

50mm 60 mm Pitch

特注式樣
Special Order No.馬達位置
Motor PositionBL 馬達左折
Motor Left SideUL 馬達左折
Motor Left SideBM 馬達左折
Motor Left SideBR 馬達右折
Motor Right SideUR 馬達右折
Motor Right SideBD 馬達外置
Motor External馬達廠牌
Motor Brand

M 三菱 Mitsubishi

P 馬達 Panasonic

Y 安川 Yaskawa

T 台達 Delta

原點感應器
Home Sensor

外掛型 Out Side

C 馬達側 Motor Side

D 反馬達側 Opposite Motor Side

無 SENSOR No Sensor

5 無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器
Limit Sensor

外掛型 Out Side

3 1只 1Pc

4 2只 2Pcs

無 SENSOR No Sensor

5 無 SENSOR No Sensor

皮帶型式
Belt TypeX 無塵皮帶
Clean BeltL 橡膠皮帶
Rubber Belt導程
Lead

90 90mm

Y10B

半封闭-皮带系列 Semi closed belt series

专业品质
追求卓越
PROFESSIONAL QUALITY AND
PURSUIT OF EXCELLENCE

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04
	導程 Lead (mm)	90
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	1600
	最大可搬重量 水平使用 Horizontal (kg) 垂直使用 Vertical (kg)	10
部品 Parts	定格推力 Rated Thrust (N)	61
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-2550mm/50間隔 50 mm Pitch
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	100
	皮帶寬度 Belt Width	15
高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15XH12.5	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside EE-SX672(NPN)

※馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

容許負載力距表 Allowable Overhang

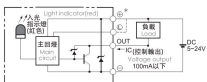
水平安裝 (單位 Unit : mm)	A	B	C
	4kg	495	152 128
	8kg	301	91 77
	10kg	236	71 60
豎掛安裝 (單位 Unit : mm)	A	B	C
	4kg	162	192 625
	7kg	89	106 347
	10kg	60	71 236

※力距表所表示的數值，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型鋼規範的正常使用下，保護壽命為10000小時。
Operation life is 10,000hrs when the product is using under the specified condition
※向客戶提供直掛與橫掛兩種，沒有提供直掛與橫掛兩種。
Data information is not for ceiling mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達型號 Mark	是否有煞車 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
國際 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
台灣 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B

感應器接線圖<原點極點圖> Sensor Layout



靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

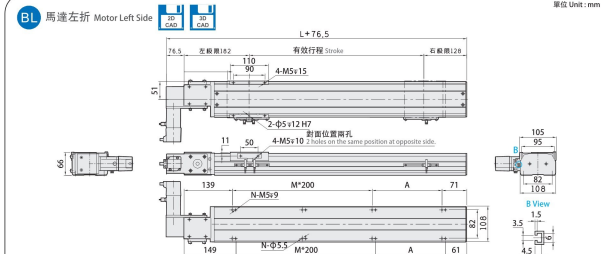
MY	110
MP	110
MR	120

Y10B

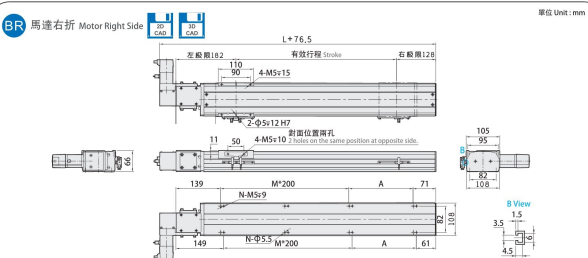
半封闭-皮带系列 Semi Closed Belt Series

馬達左折 / 馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6
NG	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12
KG	6.37	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.05	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

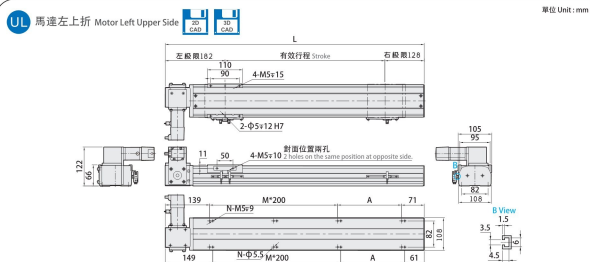


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6
NG	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12
KG	6.37	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.05	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94



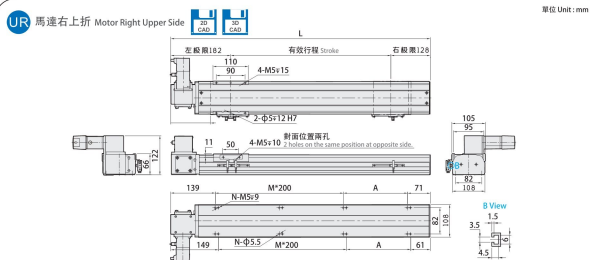
馬達左上折 / 馬達右上折

Motor Left Upper Side / Motor Riht Upper Side



有价证券 stocks	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KG	6.37	6.8	7.2	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

貨幣行情 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
N	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
W	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
KG	17.98	17.78	18.62	18.62	18.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24.08	24.5	24.92	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

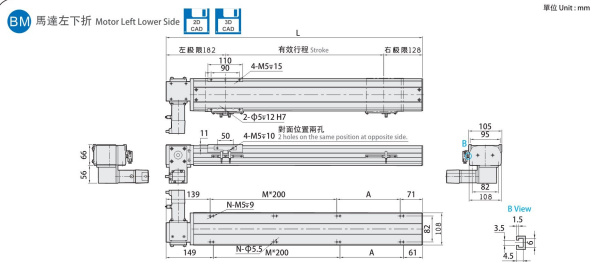


每行行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KG	6.37	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

[illegible]

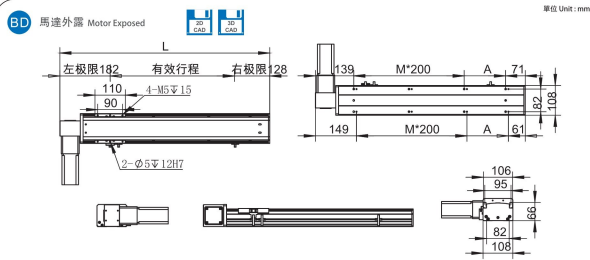
馬達左下折 / 馬達右下折

Motor Left Lower Side / Motor Riht Lower Side



有知打 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
K	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
KG	6.37	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.78	10.19	10.61	11.04	11.46	11.88	12.31	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

每管付 stroke	1355	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	560	170	170	170	180	180	190	1960	2010	2100	2160	2210	2280	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	160	100	100	100	120	120	130	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
T	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
N	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
KG	17.36	11.82	11.82	11.82	13.62	13.62	14.94	15.46	16.88	18.20	19.44	21.22	21.56	21.88	22.42	22.82	23.24	23.66	24.08	24.51	24.92	25.34	25.76	26.18	26.60



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
M	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
KG	6.37	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.18	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

銀行行 strobe	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
S	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
N	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
KG	17.38	17.82	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24.08	24.5	24.92	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44	

Y110B规格表

Y110B Specification

Y110B - D90 - S450 - BR - P - Y200W + B

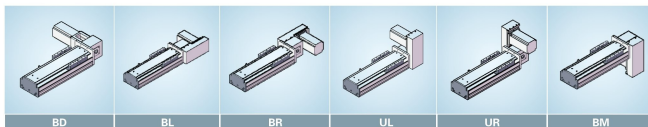
型号 Model	导程 Lead	行程 Stroke	马达方向 Motor direction	重载定位精度 不标示 $\pm 0.02\text{mm}$ P: $\pm 0.01\text{mm}$	马达品牌及功率 Motor brand and power	刹车 Brake
-------------	------------	--------------	-------------------------	---	----------------------------------	-------------

马达方向Motor direction

BD 马达直接安装	Motor direct position
BL 马达外置左侧	Motor outside, leftward position
BR 马达外置右侧	Motor outside, rightward position
UL 马达上置朝左	Motor overhead, leftward position
UR 马达上置朝右	Motor overhead, rightward position
BM 马达外置下方	Motor outside, lower position

马达品牌及功率Motor brand and power

M 三菱	Mitsubishi
Y 安川	Yaskawa
P 松下	Panasonic
F 富士	Fuji
T 台达	Delta

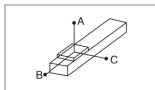


技术参数 (Technical parameter)

重复定位精度 Repeatability (mm)/300mm	传动方式 Transmission mode	马达功率 AC Servo motor output	每转移动量 Equivalent to lead (mm)	最快速度 Maximum speed (mm/sec)	最大载重 Maximum Payload (kg)	行程 Stroke (mm)
$\pm 0.04-0.06$	联轴器驱动	100W	90	2000	水平使用(H) 8	100-2000 (interval)
		200W			垂直使用(V) 13	
		400W			16	
	同步带传动	100W	90	2000	16	
		200W			24	
		400W			30	

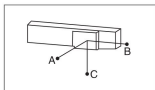
备注：行程超出550mm,可能发共轭。最大使用速度请参考<标准行程及最高使用速度表>P6

容许负载力矩表 N · m Allowable Overhang



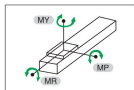
(单位: mm)

重量	A	B	C
5kg	1400	750	600
8kg	1100	450	400
10kg	1000	350	300
12kg	800	150	100



(单位: mm)

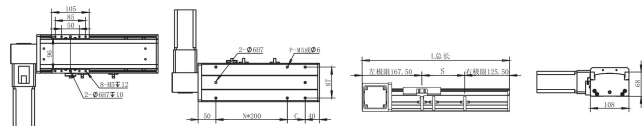
重量	A	B	C
5kg	660	500	1100
8kg	450	300	850
10kg	350	220	800
12kg	150	100	600



水平使用时 (单位: N · m)

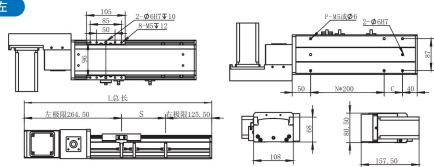
MY	110 [N]
MP	110 [N]
MR	120 [N]

BD 马达直接安装



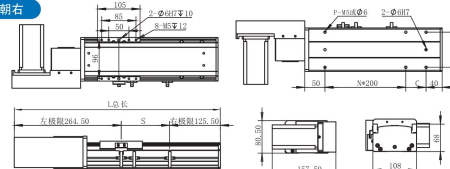
行程Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	413	463	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
P	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
重量(kg)	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2

BL 马达水平朝左



行程Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
P	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
重量(kg)	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2

BR 马达水平朝右

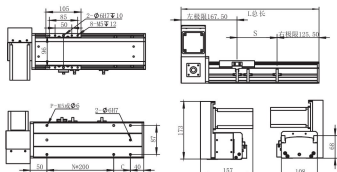


行程Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
P	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
重量(kg)	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2

Y110B

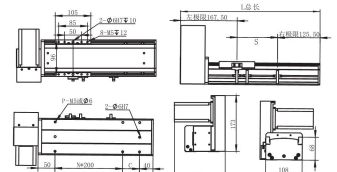
半封闭-皮带系列
Semi closed belt series专业品质
追求卓越
PROFESSIONAL QUALITY AND
PURSUIT OF EXCELLENCE

UL 马达上置朝左



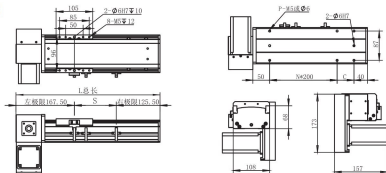
行程Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	413	463	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
P	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
重量(kg)	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2

UR 马达上置朝右



行程Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	413	463	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
P	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
重量(kg)	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2

BM 马达下置



行程Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	413	463	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
P	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
重量(kg)	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2

Y135B

半封闭-皮带系列
Semi Closed Belt Series此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.最大行程
Maximum Stroke最高速度
Maximum Speed馬達容量
Motor Output皮帶寬度
Belt width直線滑軌
Linear Guide

型號表示方式 Ordering Method

Y135B - D90 - S100-BL- M 20 - C 4 - 0001

本體型號
Model行程
Stroke50-3050mm
50間隔 50 mm Pitch特注式樣
Special Order No.馬達位置
Motor PositionBL 馬達左折
Motor Left SideUL 馬達左上折
Motor Left Upper SideBM 馬達左下折
Motor Left Lower SideBR 馬達右折
Motor Right SideUR 馬達右上折
Motor Right Upper SideBD 馬達外露
Motor Exposed馬達廠牌
Motor Brand

M 三菱 Mitsubishi

P 國際 Panasonic

Y 安川 Yaskawa

T 台達 Delta

原點感應器
Home Sensor

外掛型 Out Side

C 馬達側 Motor Side

D 皮馬達側 Opposite Motor Side

無 SENSOR No Sensor

E 無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器
Limit Sensor

外掛型 Out Side

3 1R 1Pc

4 2R 2Pc

無 SENSOR No Sensor

5 無 SENSOR No Sensor

皮帶型
Belt TypeL 無蓋型
LeadX 橡膠皮帶
Rubber belt馬達
Lead

90° 90mm

半封闭-皮带系列
Semi closed belt series

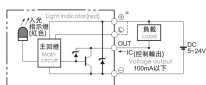
专业品质
追求卓越
PROFESSIONAL QUALITY AND
PURSUIT OF EXCELLENCE

基本仕様 Specification

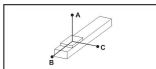
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04	
	導程 Lead (mm)	90	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2000	
	最大可搬重量 水平使用 Horizontal (kg)	25	
	Maximum Payload 垂直使用 Vertical (kg)		
部品 Parts	定格推力 Rated Thrust (N)	100	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-3050mm/50間隔 50 mm Pitch	
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	200	
	皮帶寬度 Belt Width	22	
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15XH12.5	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

※馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.4 second

感應器接線圖<原點極端點> Sensor Layout



容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C	壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
10kg	1794	688	538	15kg	348	446	1170
20kg	858	324	253	18kg	285	365	961
25kg	670	251	197	25kg	197	251	670

壓力表所表示的數據，代表重心。

The torque value in the chart indicate the center of gravity.

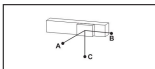
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里

Operation life is 10,000km when the product is using under the specified condition

※例吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務

Data information is not for ceiling-mount inverse use.

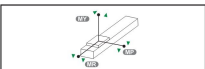
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.



(單位 Unit: mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
15kg	348	446	1170
18kg	285	365	961
25kg	197	251	670

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	551
MP	552
MR	485

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達型號 Mark	是否有無 brake	馬達容量 watt	電壓範圍 AC Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
國產 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022G1U	MADHT1507
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B

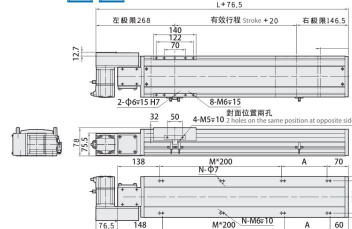
Y135B

半封闭-皮带系列



馬達左折 / 馬達右折

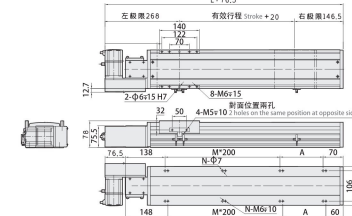
BL 馬達左折 Motor Left Side



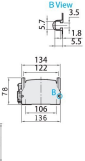
單位 Unit: mm

[illegible]

BR 馬達右折 Motor Right Side



單位 Unit: mm



年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
总人口	100	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	3050	3150	3250	3350	
A	408	438	508	538	608	638	708	738	808	838	908	938	1008	1038	1108	1138	1208	1238	1308	1338	1408	1438	1508	1538	1608	1638	1708	1738	1808	1838	1908	1938	2008	2038	2108
B	200	50	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	3050	3150	3250	3350
C	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
D	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
E	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
F	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
G	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
H	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
I	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
J	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
K	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
L	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
M	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
N	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
O	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
P	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
总人口	100	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	3050	3150	3250	3350	
A	408	438	508	538	608	638	708	738	808	838	908	938	1008	1038	1108	1138	1208	1238	1308	1338	1408	1438	1508	1538	1608	1638	1708	1738	1808	1838	1908	1938	2008	2038	2108
B	200	50	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	3050	3150	3250	3350
C	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
D	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
E	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
F	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
G	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
H	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
I	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
J	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
K	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
L	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
M	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
N	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
O	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
P	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72

Y135B

半封闭-皮带系列
Semi closed belt series专业品质
追求卓越
PROFESSIONAL QUALITY AND
PURSUIT OF EXCELLENCE

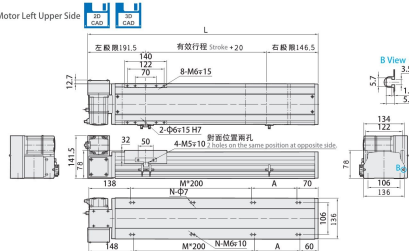
Y135B

半封闭-皮带系列
Semi Closed Belt Series

馬達左上折 / 馬達右上折

Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

UL 馬達左上折 Motor Left Upper Side

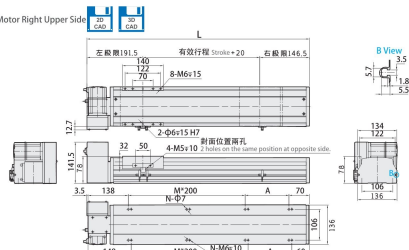


單位 Unit: mm

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608
A	200	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400
M	9	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	16	16	18	18	20
MG	8.2	8.6	9	9.5	10	10.5	11	11.4	12	12.4	13	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.8	18.5	19.7	20.3	20.9

有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800
L	1968	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158
A	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
M	6	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17
N	20	20	22	22	22	24	24	24	26	26	28	28	28	30	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40
MG	24.5	25.1	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	40.1

UR 馬達右上折 Motor Right Upper Side



單位 Unit: mm

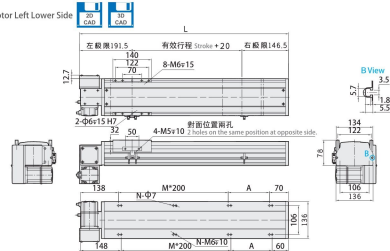
有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608
A	200	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400
M	9	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	16	16	18	18	20
MG	8.2	8.6	9	9.5	10	10.5	11	11.4	12	12.4	13	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.8	18.5	19.7	20.3	20.9

有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800
L	1968	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158
A	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
M	6	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17
N	20	20	22	22	22	24	24	24	26	26	28	28	28	30	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40
MG	24.5	25.1	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	40.1

馬達左下折 / 馬達右下折

Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

BM 馬達左下折 Motor Left Lower Side

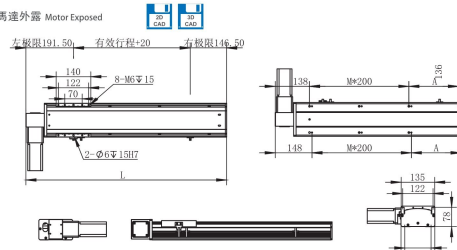


單位 Unit: mm

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608
A	200	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400
M	9	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	16	16	18	18	20
MG	8.2	8.6	9	9.5	10	10.5	11	11.4	12	12.4	13	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.8	18.5	19.7	20.3	20.9

有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800
L	1968	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158
A	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
M	6	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17
N	20	20	22	22	22	24	24	24	26	26	28	28	28	30	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40
MG	24.5	25.1	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	40.1

BD 馬達外置 Motor Exposed



單位 Unit: mm

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608
A	200	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400
M	9	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	16	16	18	18	20
MG	8.2	8.6	9	9.5	10	10.5	11	11.4	12	12.4	13	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.8	18.5	19.7	20.3	20.9

有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800
L	1968	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158
A	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
M	6	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17
N	20	20	22	22	22	24	24	24	26	26	28	28	28	30	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40
MG	24.5	25.1	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	40.1

Y170B

半封闭-皮带系列
Semi closed belt series专业品质
追求卓越
PROFESSIONAL QUALITY AND
PURSUIT OF EXCELLENCE此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.最大行程
Maximum Stroke 3050mm最高速度
Maximum Speed 2000mm/s馬達容量
Motor Output 400W皮帶寬度
Belt Width 30mm直線滑軌
Lead Guide 20X15.2支

型號表示方式 Ordering Method

Y170B -D105-S50-BL- M 40 - C 4 - 0001

本體型號
Model行程
Stroke50-3050mm
50mm Pitch馬達位置
Motor Position

BL 馬達左折 Motor Left Side
UL 馬達左上折 Motor Left Upper Side
BM 馬達右下折 Motor Right Lower Side
BR 馬達右折 Motor Right Side
UR 馬達右上折 Motor Right Upper Side
BD 馬達外露 Motor Exposed

馬達廠牌
Motor Brand

M 三菱 Mitsubishi 10 -
P 國際 Panasonic 20 -
Y 安川 Yaskawa 40 400W
T 台達 Delta 75 -

原點感應器
Home Sensor

C 外掛型 Out Side
D 馬達側 Motor Side
E 反馬達側 Opposite Motor Side
無 SENSOR No Sensor

特注式樣
Special Order No.端點極限感應器
Limit Sensor

3 1RL 1PC
4 2RL 2PC
無 SENSOR No Sensor

皮帶型式
Belt Type

L 無量皮帶 Clean belt
X 橡膠皮帶 Rubber belt
導程
Lead 105 105mm

Y170B

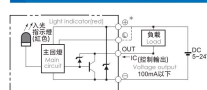
半封闭-皮带系列
Semi Closed Belt Series

基本仕様 Specification

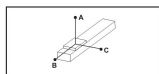
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04
	導程 Lead (mm)	105
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2000
	最大可搬重量 水平使用 Horizontal (kg) 垂直使用 Vertical (kg)	45
部品 Parts	定格推力 Rated Thrust (N)	204
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-3050mm/50mm 50mm Pitch
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400
	皮帶寬度 Belt Width	30
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W20XH15
	原點感應器 外掛 Home Sensor Outside	EE-SX672(NPN)

馬達加速減速設定4秒
Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

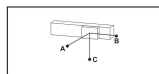
感應器接線圖<原點極限點> Sensor Layout



容許負載力詛表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

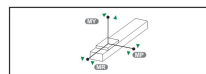


(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal	A	B	C
10kg	2942	1133	1033
20kg	1430	547	498
30kg	926	350	320
45kg	588	219	201

豎排安裝 Vertical	A	B	C
15kg	676	742	1933
25kg	390	428	1127
35kg	269	294	781
45kg	201	219	588

靜態容許負載量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	1032
MP	1034
MR	908

- 力矩表所表示的數值，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
- 符合容許堆積的正常使用下，保證壽命為10000小時。
Operation life is 10,000 hours when the product is using under the specified condition.
- 例項使用無法直接感應極限，如有需求請洽我們可更換。
Data information is not for ceiling mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配何服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	放車有無 Break	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	何服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 MITSUBISHI	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
國際 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B

半封闭-皮带系列
Semi closed belt series

专业品质
追求卓越
PROFESSIONAL QUALITY AND
PURSUIT OF EXCELLENCE

半封闭-皮带系列



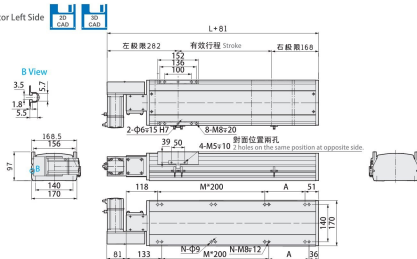
馬達左折 / 馬達右折

Motor Left Side / Motor Riht Side

馬達左上折 / 馬達右上折

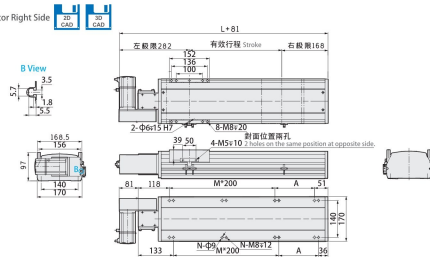
Motor Left Upper Side / Motor Riht Upper Side

BI 馬達左折 Motor Left Side

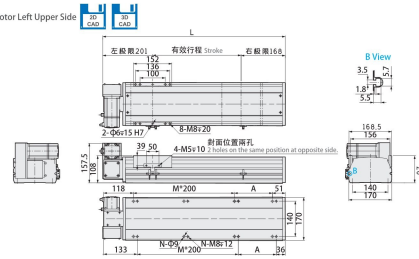


	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000										
A	419	449	519	569	619	719	789	819	859	919	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400							
B	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
D	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
E	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
F	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
G	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
H	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
I	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
J	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
K	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
L	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
M	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
N	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
O	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
P	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Q	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
R	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
S	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
T	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
U	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
V	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
W	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
X	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Y	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Z	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
aa	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
ab	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
ac	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
ad	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
ae	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
af	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
ag	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
ah	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
ai	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
aj	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
ak	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43							

馬達右折 Motor Right Side

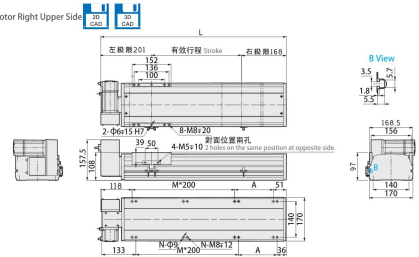
[illegible]

馬達左上折 Motor Left Upper Side



1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000	12500	13000	13500	14000	14500	15000	15500	16000	16500	17000	17500	18000	18500	19000	19500	20000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
A	419	489	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419	3469	3519	3569	3619	3669	3719	3769	3819	3869	3919	3969	4019	4069	4119	4169	4219	4269	4319	4369	4419	4469	4519	4569	4619	4669	4719	4769	4819	4869	4919	4969	5019	5069	5119	5169	5219	5269	5319	5369	5419	5469	5519	5569	5619	5669	5719	5769	5819	5869	5919	5969	6019	6069	6119	6169	6219	6269	6319	6369	6419	6469	6519	6569	6619	6669	6719	6769	6819	6869	6919	6969	7019	7069	7119	7169	7219	7269	7319	7369	7419	7469	7519	7569	7619	7669	7719	7769	7819	7869	7919	7969	8019	8069	8119	8169	8219	8269	8319	8369	8419	8469	8519	8569	8619	8669	8719	8769	8819	8869	8919	8969	9019	9069	9119	9169	9219	9269	9319	9369	9419	9469	9519	9569	9619	9669	9719	9769	9819	9869	9919	9969	10019	10069	10119	10169	10219	10269	10319	10369	10419	10469	10519	10569	10619	10669	10719	10769	10819	10869	10919	10969	11019	11069	11119	11169	11219	11269	11319	11369	11419	11469	11519	11569	11619	11669	11719	11769	11819	11869	11919	11969	12019	12069	12119	12169	12219	12269	12319	12369	12419	12469	12519	12569	12619	12669	12719	12769	12819	12869	12919	12969	13019	13069	13119	13169	13219	13269	13319	13369	13419	13469	13519	13569	13619	13669	13719	13769	13819	13869	13919	13969	14019	14069	14119	14169	14219	14269	14319	14369	14419	14469	14519	14569	14619	14669	14719	14769	14819	14869	14919	14969	15019	15069	15119	15169	15219	15269	15319	15369	15419	15469	15519	15569	15619	15669	15719	15769	15819	15869	15919	15969	16019	16069	16119	16169	16219	16269	16319	16369	16419	16469	16519	16569	16619	16669	16719	16769	16819	16869	16919	16969	17019	17069	17119	17169	17219	17269	17319	17369	17419	17469	17519	17569	17619	17669	17719	17769	17819	17869	17919	17969	18019	18069	18119	18169	18219	18269	18319	18369	18419	18469	18519	18569	18619	18669	18719	18769	18819	18869	18919	18969	19019	19069	19119	19169	19219	19269	19319	19369	19419	19469	19519	19569	19619	19669	19719	19769	19819	19869	19919	19969	20019	20069	20119	20169	20219	20269	20319	20369	20419	20469	20519	20569	20619	20669	20719	20769	20819	20869	20919	20969	21019	21069	21119	21169	21219	21269	21319	21369	21419	21469	21519	21569	21619	21669	21719	21769	21819	21869	21919	21969	22019	22069	22119	22169	22219	22269	22319	22369	22419	22469	22519	22569	22619	22669	22719	22769	22819	22869	22919	22969	23019	23069	23119	23169	23219	23269	23319	23369	23419	23469	23519	23569	23619	23669	23719	23769	23819	23869	23919	23969	24019	24069	24119	24169	24219	24269	24319	24369	24419	24469	24519	24569	24619	24669	24719	24769	24819	24869	24919	24969	25019	25069	25119	25169	25219	25269	25319	25369	25419	25469	25519	25569	25619	25669	25719	25769	25819	25869	25919	25969	26019	26069	26119	26169	26219	26269	26319	26369	26419	26469	26519	26569	26619	26669	26719	26769	26819	26869	26919	26969	27019	27069	27119	27169	27219	27269	27319	27369	27419	27469	27519	27569	27619	27669	27719	27769	27819	27869	27919	27969	28019	28069	28119	28169	28219	28269	28319	28369	28419	28469	28519	28569	28619	28669	28719	28769	28819	28869	28919	28969	29019	29069	29119	29169	29219	29269	29319	29369	29419	29469	29519	29569	29619	29669	29719	29769	29819	29869	29919	29969	30019	30069	30119	30169	30219	30269	30319	30369	30419	30469	30519	30569	30619	30669	30719	30769	30819	30869	30919	30969	31019	31069	31119	31169	31219	31269	31319	31369	31419	31469	31519	31569	31619	31669	31719	31769	31819	31869	31919	31969	32019	32069	32119	32169	32219	32269	32319	32369	32419	32469	32519	32569	32619	32669	32719	32769	32819	32869	32919	32969	33019	33069	33119	33169	33219	33269	33319	33369	33419	33469	33519	33569	33619	33669	33719	33769	33819	33869	33919	33969	34019	34069	34119	34169	34219	34269	34319	34369	34419	34469	34519	34569	34619	34669	34719	34769	34819	34869	34919	34969	35019	35069	35119	35169	35219	35269	35319	35369	35419	35469	35519	35569	35619	35669	35719	35769	35819	35869	35919	35969	36019	36069	36119	36169	36219	36269	36319	36369	36419	36469	36519	36569	36619	36669	36719	36769	36819	36869	36919	36969	37019	37069	37119	37169	37219	37269	37319	37369	37419	37469	37519	37569	37619	37669	37719	37769	37819	37869	37919	37969	38019	38069	38119	38169	38219	38269	38319	38369	38419	38469	38519	38569	38619	38669	38719	38769	38819	38869	38919	38969	39019	39069	39119	39169	39219	39269	39319	39369	39419	39469	39519	39569	39619	39669	39719	39769	39819	39869	39919	39969	40019	40069	40119	40169	40219	40269	40319	40369	40419	40469	40519	40569	40619	40669	40719	40769	40819	40869	40919	40969	41019	41069	41119	41169	41219	41269	41319	41369	41419	41469	41519	41569	41619	41669	41719	41769	41819	41869	41919	41969	42019	42069	42119	42169	42219	42269	42319	42369	42419	42469	42519	42569	42619	42669	42719	42769	42819	42869	42919	42969	43019	43069	43119	43169	43219	43269	43319	43369	43419	43469	43519	43569	43619	43669	43719	43769	43819	43869	43919	43969	44019	44069	44119	44169	44219	44269	44319	44369	44419	44469	44519	44569	44619	44669	44719	44769	44819	44869	44919	44969	45019	45069	45119	45169	45219	45269	45319	45369	45419	45469	45519	45569	45619	45669	45719	45769	45819	45869	45919	45969	46019	46069	46119	46169	46219	46269	46319	46369	46419	46469	46519	46569	46619	46669	46719	46769	46819	46869	46919	46969	47019	47069	47119	47169	47219	47269	47319	47369	47419	47469	47519	47569	47619	47669	47719	47769	47819	47869	47919	47969	48019	48069	48119	48169	48219	48269	48319	48369	48419	48469	48519	48569	48619	48669	48719	48769	48819	48869	48919	48969	49019	49069	49119	49169	49219	49269	49319	49369	49419	49469	49519	49569	49619	49669	49719	49769	49819	49869	49919	49969	50019	50069	50119	50169	50219	50269	50319	50369	50419	50469	50519	50569	50619	50669	50719	50769	50819	50869	50919	50969	51019	51069	51119	51169	51219	51269	51319	51369	51419	51469	51519	51569	51619	51669	51719	51769	51819	51869	51919	51969	52019	52069	52119	52169	52219	52269	52319	52369	52419	52469	52519	52569	52619	52669	52719	52769	52819	52869	52919	52969	53019	53069	53119	53169	53219	53269	53319	53369	53419	53469	53519	53569	53619	53669	53719	53769	53819	53869	53919	53969	54019	54069	54119	54169	54219	54269	54319	54369	54419	54469	54519	54569	54619	54669	54719	54769	54819	54869	54919	54969	55019	55069	55119	55169	55219	55269	55319	55369	55419	55469	55519	55569	55619	55669	55719	55769	55819	55869	55919	55969	56019	56069	56119	56169	56219	56269	56319	56369	56419	56469	56519	56569	56619	56669	56719	56769	56819	56869	56919	56969	57019	57069	57119	57169	57219	57269	57319	57369	57419	57469	57519	57569	57619	57669	57719	57769	57819	57869	57919	57969	58019	58069	58119	58169	58219	58269	58319	58369	58419	58469	58519	58569	58619	58669	58719	58769	58819	58869	58919	58969	59019	59069	59119	59169	59219	59269	59319	59369	59419	59469	59519	59569	59619	59669	59719	59769	59819	59869	59919	59969	60019	60069	60119	60169	60219	60269	60319	60369	60419	60469	60519	60569	60619	60669	60719	60769	60819	60869	60919	60969	61019	61069	61119	61169	61219	61269	61319	61369	6

UR 馬達右上折 Motor Right Upper Sid



100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000	4050	4100	4150	4200	4250	4300	4350	4400	4450	4500	4550	4600	4650	4700	4750	4800	4850	4900	4950	5000	5050	5100	5150	5200	5250	5300	5350	5400	5450	5500	5550	5600	5650	5700	5750	5800	5850	5900	5950	6000	6050	6100	6150	6200	6250	6300	6350	6400	6450	6500	6550	6600	6650	6700	6750	6800	6850	6900	6950	7000	7050	7100	7150	7200	7250	7300	7350	7400	7450	7500	7550	7600	7650	7700	7750	7800	7850	7900	7950	8000	8050	8100	8150	8200	8250	8300	8350	8400	8450	8500	8550	8600	8650	8700	8750	8800	8850	8900	8950	9000	9050	9100	9150	9200	9250	9300	9350	9400	9450	9500	9550	9600	9650	9700	9750	9800	9850	9900	9950	10000
100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000	4050	4100	4150	4200	4250	4300	4350	4400	4450	4500	4550	4600	4650	4700	4750	4800	4850	4900	4950	5000	5050	5100	5150	5200	5250	5300	5350	5400	5450	5500	5550	5600	5650	5700	5750	5800	5850	5900	5950	6000	6050	6100	6150	6200	6250	6300	6350	6400	6450	6500	6550	6600	6650	6700	6750	6800	6850	6900	6950	7000	7050	7100	7150	7200	7250	7300	7350	7400	7450	7500	7550	7600	7650	7700	7750	7800	7850	7900	7950	8000	8050	8100	8150	8200	8250	8300	8350	8400	8450	8500	8550	8600	8650	8700	8750	8800	8850	8900	8950	9000	9050	9100	9150	9200	9250	9300	9350	9400	9450	9500	9550	9600	9650	9700	9750	9800	9850	9900	9950	10000

Y170B

半封闭-皮带系列
Semi closed belt series专业品质
追求卓越
PROFESSIONAL QUALITY AND
PURSUIT OF EXCELLENCE

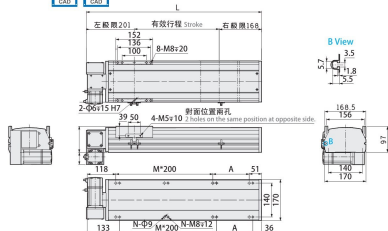
Y10BC

全封闭-皮带系列
Totally enclosed - belt series

馬達左下折 / 馬達右下折

Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

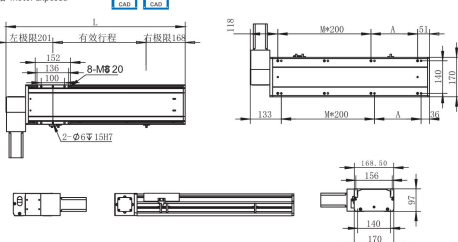
BM 馬達左下折 Motor Left Lower Side



單位 Unit : mm

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	413	459	519	559	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
M	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
N	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
NS	10.2	17	12.8	14.6	15.4	16.1	16.8	17.3	18.1	19.2	20	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27	27.8	28.6	29.4	30.2	31	31.8	32.6	33.4	34.2	35	35.8

BD 馬達外露 Motor Exposed



單位 Unit : mm

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	413	459	519	559	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
M	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
N	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
NS	10.2	17	12.8	14.6	15.4	16.1	16.8	17.3	18.1	19.2	20	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27	27.8	28.6	29.4	30.2	31	31.8	32.6	33.4	34.2	35	35.8

最大行程
Maximum Stroke 2550mm最高速度
Maximum Speed 1600mm/s馬達容量
Motor Output 100W皮带宽度
Belt Width 15mm直線滑軌
Linear Guide 15X12.5-2支

型號表示方式 Ordering Method

Y10BC - D90 - S50 - BL - M10 - C 4 - 0001

本體型號
Model行程
Stroke

50-2550mm

50間隔 50 mm Pitch

馬達位置
Motor PositionBL 馬達左折
Motor Left SideUL 馬達左折
Motor Left SideBM 馬達左折
Motor Left SideBR 馬達右折
Motor Right SideUR 馬達右折
Motor Right SideBD 馬達外露
Motor Exposed皮带型號
Belt TypeL 無塵皮带
Clean belt導程
Lead

90 90mm

特注式樣
Special Order No.原點感應器
Home Sensor

外側型 Out Side

C 馬達側 Motor Side

D 反馬達側 Casside Motor Side

無 SENSOR No Sensor

E 無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器
Limit Sensor

外側型 Out Side

3 1只 1pc

4 2只 2pcs

無 SENSOR No Sensor

5 無 SENSOR No Sensor

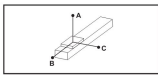
此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		90
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	10
		垂直使用 Vertical (kg)	
部品 Parts	定格推力 Rated Thrust (N)		61
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-2550mm/50間隔 50 mm Pitch
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100
	皮帶寬度 Belt Width		15
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH18
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

※馬達加速減速設定0.4秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

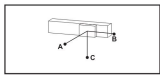
水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
5kg	495	152	128
8kg	301	91	77
10kg	236	71	60

The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※ 符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified condition

※ 總長超過1000mm以上，鋼帶有變形風險，避免彎折使用。
The steel stripe cover may deformed when the actuator length is over 1000mm.
Horizontal application is recommend.

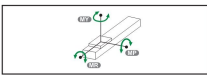
※例吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.



(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
4kg	162	192	625
7kg	89	106	347
10kg	60	71	236

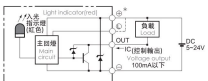
靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



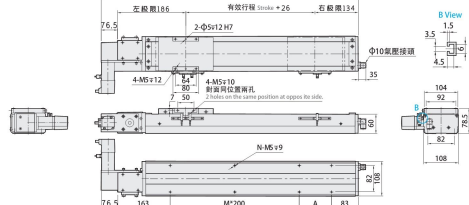
(單位 Unit : N.m)

MY	110
MP	110
MR	120

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



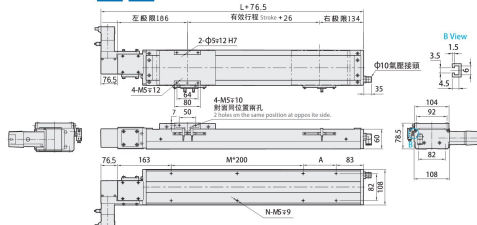
馬達左折 / 馬達右折



單位 Unit: mm

年份	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
A	306	445	490	540	560	646	690	745	760	845	890	950	950	945	1046	1050	1145	1196	1240	1240	1330	1410	1450	1546	1546	1546	1546	1546	1546	1546
B	100	120	150	180	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
C	4	4	4	4	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
D	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
E	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
F	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
G	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
H	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
I	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
J	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
K	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
L	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
M	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
N	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
O	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
P	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
Q	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
R	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
S	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
T	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
U	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
V	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
W	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
X	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
Y	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
Z	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
每行合计	1808	1445	1445	1680	1680	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1950	2000	2000	2100	2100	2225	2330	2400	2545	2545	2545	2545	2545	2545	2545	2545
A	1506	1740	1790	1840	1940	1940	2040	2040	2040	2140	2140	2240	2240	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340
B	100	120	150	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
C	4	4	4	4	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
D	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
E	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
F	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
G	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
H	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
I	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
J	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
K	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
L	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
M	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
N	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
O	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
P	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
Q	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
R	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
S	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
T	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
U	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
V	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
W	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
X	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
Y	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
Z	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14
每列合计	1808	1445	1445	1680	1680	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1950	2000	2000	2100	2100	2225	2330	2400	2545	2545	2545	2545	2545	2545	2545	2545

BR 馬達右折 Motor Right Side



單位 Unit : mm

[illegible]

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達型號 Mark	前車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC Voltage	同馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平往復) No brake (horizontal type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
國摩 Panasonic	P	無煞車(水平往復) No brake (horizontal type)	100	220	MSMD012GU	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平往復) No brake (horizontal type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B



Motor Left Lower Side / Motor Riht Lower Side

Y135BC

全封闭-皮带系列
Totally enclosed - belt series专业品质
追求卓越
PROFESSIONAL QUALITY AND
PURSUIT OF EXCELLENCE此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面。
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.最大行程
Maximum Stroke最高速度
Maximum Speed馬達容量
Motor Output皮帶寬度
Belt Width直線滑軌
Linear Guide

型號表示方式 Ordering Method

Y135BC - D90 - S50 - BL- M20 - C 4 - 0001

本體型號
Model行程
Stroke
50-3050mm
50mm間隔 50 mm Pitch馬達位置
Motor PositionBL 馬達左折
Motor Left SideUL 馬達左上折
Motor Left Upper SideBM 馬達左下折
Motor Left Lower SideBR 馬達右折
Motor Right SideUR 馬達右上折
Motor Right Upper SideBD 馬達右下折
Motor Right Lower Side馬達廠牌
Motor Brand

M 三菱 Mitsubishi

P 國際 Panasonic

Y 安川 Yaskawa

T 台灣 Delta

10 -

20 200W

40 -

75 -

原點感應器
Home Sensor

外掛型 Out Side

C 馬達側 Motor Side

D 反馬達側 Opposite Motor Side

無 SENSOR No Sensor

E 無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器
Limit Sensor

外掛型 Out Side

3 1R 1Hz

4 2R 2Hz

無 SENSOR No Sensor

5 無 SENSOR No Sensor

皮帶型式
Belt TypeL 無應皮帶
Cheese Belt導程
Lead

90 90mm

特注式樣
Special Order No.

Y135BC

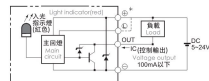
全封闭-皮带系列
Totally enclosed - belt series

基本仕様 Specification

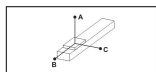
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04
	導程 Lead (mm)	90
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg) 垂直使用 Vertical (kg)
部 品 Parts	定格推力 Rated Thrust (N)	100
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-3050mm/50間隔 50 mm Pitch
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	200
	皮帶寬度 Belt Width	22
原點感應器 Home Sensor	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15XH12.5
	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

※ 高加速減速設定0.4秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

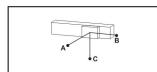
感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



容許負載力矩表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)



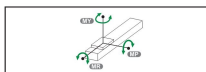
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal	A	B	C
10kg	1794	688	538
20kg	858	324	253
25kg	670	251	197

豎掛安裝 Vertical	A	B	C
15kg	348	446	1170
18kg	285	365	961
25kg	197	251	670

※ 力矩圖表所表示的數值，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※ 符合型規格載重設定容許下，保證壽命為100000次。
Operation life is 100,000 times when the product is using under the specified condition.
※ 壽命超過100000mm以上，壽命有變異可能，建議更換新機。
The steel stripe cover may deformed when the actuator length is over 10000mm.
Horizontal application is recommended.
※ 例如有使用無法正常運轉現象，如有需求請洽我們服務。
Data information is not for calling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply calling-mount inverse usage.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	551
MP	552
MR	485

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達代號 Mark	是否有無 Break	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
國際 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022G1U	MADHT1507
台灣 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B

Y135BC

全封闭·皮带系列
Totally enclosed - belt series专业品质
追求卓越
PROFESSIONAL QUALITY AND
PURSUIT OF EXCELLENCE

Y135BC

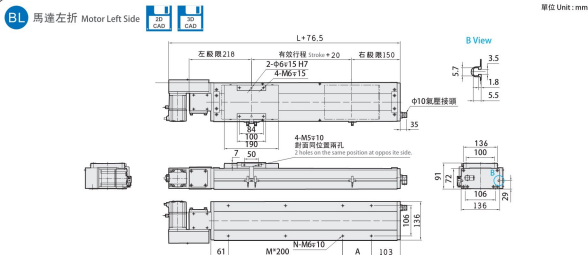
全封闭·皮带系列
Totally enclosed - belt series

馬達左折 / 馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

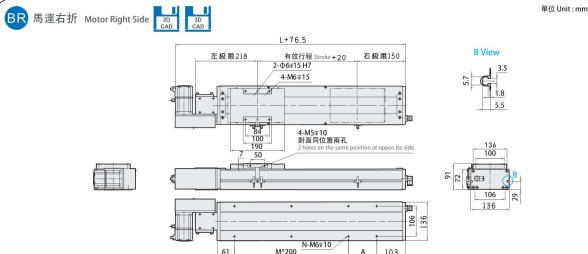
馬達左上折 / 馬達右上折

Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side



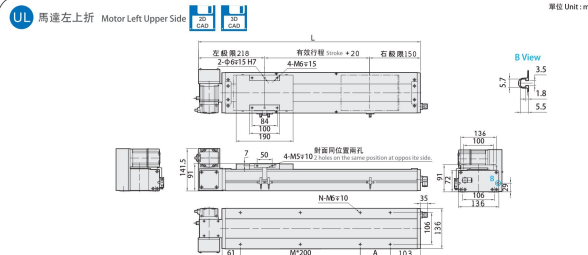
有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	433	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
N	5	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9
MS	11.2	11.4	12	12.5	13	13.5	14	14.4	15	15.4	16	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.8	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3

有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	100	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
N	6	8	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15
MS	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9



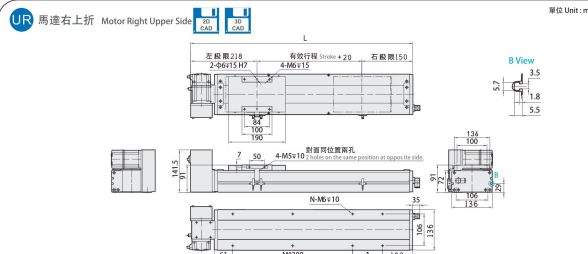
有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	433	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
N	5	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9
MS	11.2	11.4	12	12.5	13	13.5	14	14.4	15	15.4	16	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.8	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3

有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	100	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
N	6	8	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15
MS	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	433	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
N	5	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9
MS	11.2	11.4	12	12.5	13	13.5	14	14.4	15	15.4	16	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.8	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3

有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	100	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
N	6	8	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15
MS	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	433	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
N	5	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9
MS	11.2	11.4	12	12.5	13	13.5	14	14.4	15	15.4	16	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.8	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3

有效行程 Stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	100	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
N	6	8	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15
MS	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04
	導程 Lead (mm)	105
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2000
	最大可搬重量 水平使用 Horizontal (kg) 垂直使用 Vertical (kg)	45
	定格推力 Rated Thrust (N)	204
部品 Parts	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-4050mm/50間隔 50 mm Pitch
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400
	皮帶寬度 Belt Width	30
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W20XH15
原點感應器 Home Sensor		外掛 Outside EE-SX672(NPN)

※馬達加速減速0.4秒。

Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

容許負載力矩表 Allowable Overhang

(單位 Unit: mm)

水平安裝	A	B	C
10kg	2942	1133	1033
20kg	1430	547	498
30kg	926	350	320
45kg	588	219	201

(單位 Unit: mm)

壁掛安裝	A	B	C
15kg	676	742	1933
25kg	390	428	1127
35kg	269	294	781
45kg	201	219	588

※力矩表所表示的數值，代表重心。

The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合安裝規格的正常使用下，保證壽命為10000小時。

Operation life is 10,000h when the product is using under the specified condition.

※標準超過1000mm以上，應有負載規矩，避免彎曲變形。

The steel strip cover may deformed when the actuator length is over 1000mm.

Horizontal application is recommended.

※採用無繩法使用應考慮問題，如有需要請洽技術人員。

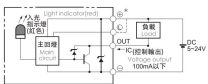
Data information is not for ceiling mount inverse use.

Contact us for the details if you want to apply ceiling mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

品牌 Brand	馬達記號 Mark	馬達有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
國際 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDH2T510
台灣 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B

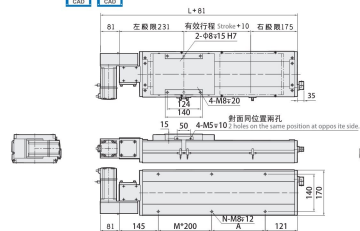
感應器接線圖<原點極點圖> Sensor Layout



馬達左折 / 馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

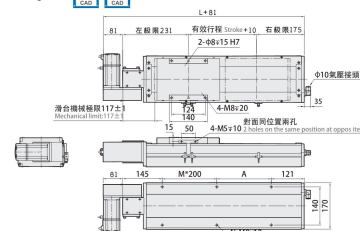
BL 馬達左折 Motor Left Side



單位 Unit : mm

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	456	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916
M	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300
N	9	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
RG	13.2	15	16.8	17.6	18.4	19.1	19.8	20.7	21.5	22.2	23	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30	30.8	31.6	32.4	33.2	34	34.8	35.6	36.4	37.2	38
有效行程 Stroke	2008	2008	2176	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766	2816	2866	2916	2966	3008	3008	3176	3216	3266	3316	3366	3416	3466	3516	3566
L	150	200	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150
M	150	200	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	28	28	28	28	28	28	28	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	34
RG	42	46	48	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58	58	58	58	58	60	60	62	62	62	64	64	64	64	64	64

BR 馬達右折 Motor Right Side



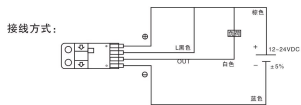
單位 Unit : mm

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	456	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916
M	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300
N	9	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
RG	13.2	15	16.8	17.6	18.4	19.1	19.8	20.7	21.5	22.2	23	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30	30.8	31.6	32.4	33.2	34	34.8	35.6	36.4	37.2	38
有效行程 Stroke	200	200	200	216	224	236	248	260	272	284	296	308	320	332	344	356	368	380	392	404	416	428	440	452	464	476	488	500	512	524
L	150	200	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	
M	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	
N	20	20	23	22	22	24	24	24	24	29	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	32	32	34	34	34	34	34	
RG	13.2	15	16.8	17.6	18.4	19.1	19.8	20.7	21.5	22.2	23	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30	30.8	31.6	32.4	33.2	34	34.8	35.6	36.4	37.2	

使用手册

User manual

1、传感器（光电开关、接近式开关）



- ① L: 连接-常开
② OUT: 连接-常闭

备注: 模组装上机台通电调试前, 必须保证限位开关正常工作。

2、驱动方式（伺服马达、闭环伺服、步进电机）

通过联轴器或者同步轮与模组的丝杆或者齿轮相连。而电机的具体接线或者编程可直接咨询我司工程及贵司PLC等编程控制供应商。

3、保养方式

配件	维护专案	维护时间	具体操作
线性滑轨	增加润滑油（粘度：30-150cst） 清理旧油污，注入新润滑油	新机调试时 每月一次	用无尘布直接擦拭干净滑轨表面及主槽，直接注入油孔或者涂擦滑轨表面。
滚珠螺杆	增加润滑油（粘度：30-40cst） 清理旧油污，注入新润滑油	新机调试时 每月一次	用无尘布直接擦拭干净螺杆螺母及主槽，直接注入油孔或者涂擦螺杆表面。

备注: 线性滑轨和滚珠螺杆必须进行良好的润滑, 没有定期的补给润滑油（脂），模组运转时钢珠与珠槽之间摩擦力会增加, 还有可能会缩短滑轨和螺杆的寿命。

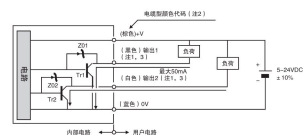
打造行业优质产品
Create quality products of the industry.

■ 维修保养:

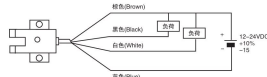
传感器（光电开关、接近式开关）

④ 接线图Wiring schemes

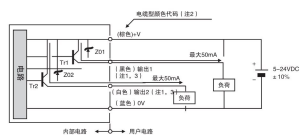
NP.N O/NPN.NC



线路图



NP.N O/NPN.NC



线路图



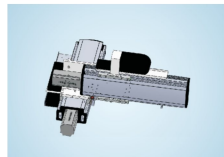
④ 驱动方式（伺服马达、闭环伺服、步进电机）

通过联轴器或者同步轮与模组的丝杆或者齿轮相连。而电机的具体接线或者编程可直接咨询我司工程以及贵司PLC等编程控制供应商。

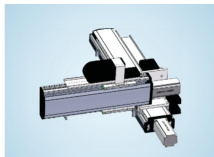
④ 保养方式

配件	维护专案	维护时间	具体操作
线性滑轨	增加润滑油（粘度：30-150cst） 清理旧油污，注入新润滑油	新机调试时 每月一次	用无尘布直接擦拭干净滑轨表面及主槽，直接注入油孔或者涂擦滑轨表面。
滚珠螺杆	增加润滑油（粘度：30-40cst） 清理旧油污，注入新润滑油	新机调试时 每月一次	用无尘布直接擦拭干净螺杆螺母及主槽，直接注入油孔或者涂擦螺杆表面。

备注: 线性滑轨和滚珠螺杆必须进行良好的润滑, 没有定期的补给润滑油（脂），模组运转时钢珠与珠槽之间摩擦力会增加, 还有可能会缩短滑轨和螺杆的寿命。



A1-悬臂式 (右)



A2悬臂式 (左)



A3三轴悬臂式 (右)



A4三轴悬臂式 (左)



A5三轴悬臂式 (天吊)



F1十字组合 (正十字)



G1:龙门组合 (双边驱动)



G2:龙门组合 (辅助轨)



G3:龙门组合 (辅助轴)



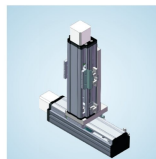
G4:龙门组合 (连杆结构)



G5:龙门组合 (不含Z轴)



P1:极坐标型



P2:极坐标型



P3:极坐标型

机械手臂需求规格调查表

年 月 日

客户名称:			
客户应用			
参数内容	单轴直线电机	组合直线电机	
轴数内容	<input type="checkbox"/> 单轴	<input type="checkbox"/> 两轴	<input type="checkbox"/> 三轴 <input type="checkbox"/> 龙门
安装方式	<input type="checkbox"/> 水平 <input type="checkbox"/> 竖直 <input type="checkbox"/> 墙面 <input type="checkbox"/> 天吊		
有效行程	mm	X轴: mm Y1轴: mm Y2轴: mm Z轴: mm	
承载重量	KG	KG	
运行速度	mm/sec	X轴: mm Y1轴: mm Y2轴: mm Z轴: mm	
重复定位精度	mm	X轴: mm Y1轴: mm Y2轴: mm Z轴: mm	
驱动样式	<input type="checkbox"/> 滚珠螺杆样式 <input type="checkbox"/> 同步皮带样式 <input type="checkbox"/> 其它		
电机类型	<input type="checkbox"/> 步进电机 <input type="checkbox"/> 伺服电机 (马达可客户自行选配和安装) <input type="checkbox"/> 松下 <input type="checkbox"/> 台达 <input type="checkbox"/> 安川 <input type="checkbox"/> 其它		
电机安装方式	<input type="checkbox"/> 内置 <input type="checkbox"/> 直联 <input type="checkbox"/> 外置左侧 <input type="checkbox"/> 外置右侧 <input type="checkbox"/> 外置上方 <input type="checkbox"/> 外置下方 <input type="checkbox"/> 空间有无限制		
电机选购	<input type="checkbox"/> 客户自行购买 <input type="checkbox"/> 和易整套提供		
特殊要求			
以上由和易或代理商填写 建议规格:			
经理:	研发:	业务:	