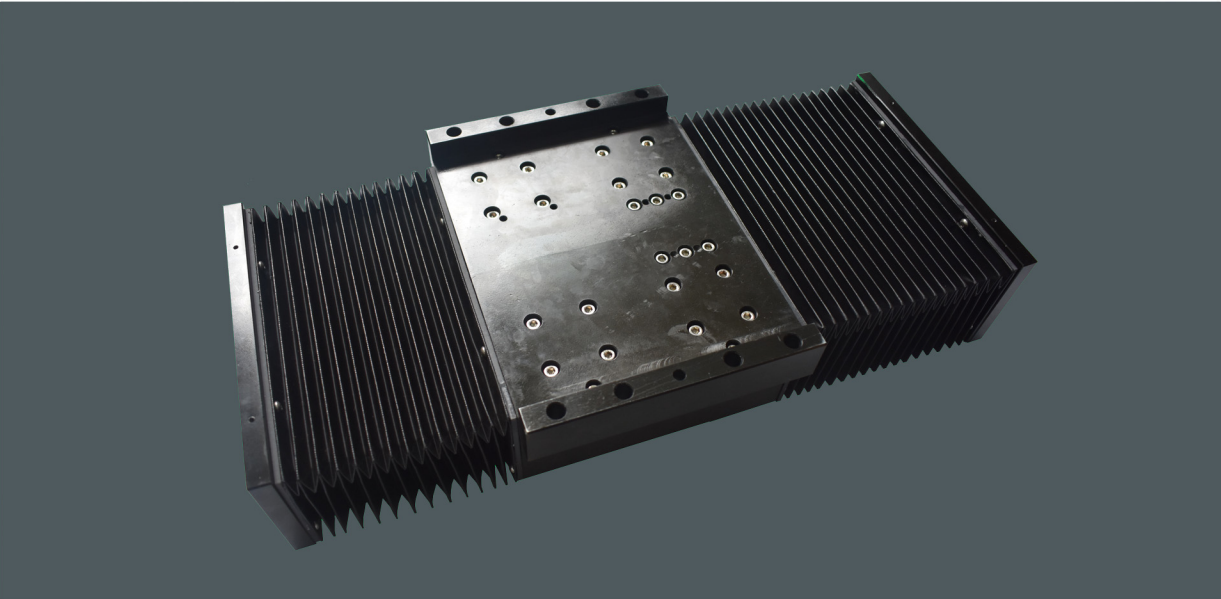


精密工作台



最大行程1000mm

最高速度1250mm/s

马达容量750W

滚珠丝杆Φ20mm

直线滑轨20×15-2支

精密工作台组合方式

型号表示方式

**KSD150G-P5-S100-MN-CM-YS750-B-N0-C**

本体型号  
150 150mm

行程  
100-1000mm  
50间隔

应用环境  
CR 全封闭  
CM 半封闭

精度  
C 普通级  
P 精密级

结构  
G 钢结构

丝杆导程  
5 5mm  
6 6mm  
8 8mm  
10 10mm  
20 20mm  
25 25mm

电机安装方式  
M 电机内装  
MN 直连不带电机座  
MT 直连带电机座  
ML 电机左折  
MR 电机右折  
MD 电机下折

电机厂商及功率  
YS 安川Yaskawa 100 100W  
PS 松下Panasonic 200 200W  
DS 台达Delta 400 400W  
MS 三菱Mitsubishi 750 750W  
BT 白山步进 42 42步进  
YT 研控步进 57 57步进  
LT 雷赛步进 86 86步进

感应开关  
N1 1只  
N2 2只  
N3 3只  
N0 不配

刹车  
B 带刹车  
无 不带刹车

技术参数

KSD150G系列技术参数

重复定位精度 (mm)	电机功率 (w)	丝杆导程 (mm)	最快速度 (mm/s)	带电动最大载重 (kg)		工作台最大载重 (kg)		带电机额定推力 (N)	有效行程 (mm)
				水平	垂直	水平	垂直		
普通级: ±0.02 精密级: ±0.01	400	5	250	100	35	350	150	1276	1000
		6	300	100	30			1064	1000
		8	400	75	22			798	1000
		10	500	65	16			638	1000
		20	1000	32	8			319	1000
		25	1250	26	6			255	1000
	750	5	250	100	45			2401	1000
		6	300	100	38			2000	1000
		8	400	100	33			1500	1000
		10	500	100	30			1200	1000
		20	1000	60	27			600	1000
		25	1250	48	10			480	1000

KSD220G系列技术参数

重复定位精度 (mm)	电机功率 (w)	丝杆导程 (mm)	最快速度 (mm/s)	带电动最大载重 (kg)		工作台最大载重 (kg)		带电机额定推力 (N)	有效行程 (mm)
				水平	垂直	水平	垂直		
普通级: ±0.02 精密级: ±0.01	400	5	250	100	35	450	200	1276	1000
		6	300	100	30			1064	1000
		8	400	75	22			798	1000
		10	500	65	16			638	1000
		20	1000	32	8			319	1000
		25	1250	26	6			255	1000
	750	5	250	100	45			2401	1000
		6	300	100	38			2000	1000
		8	400	100	33			1500	1000
		10	500	100	30			1200	1000
		20	1000	60	27			600	1000
		25	1250	48	10			480	1000

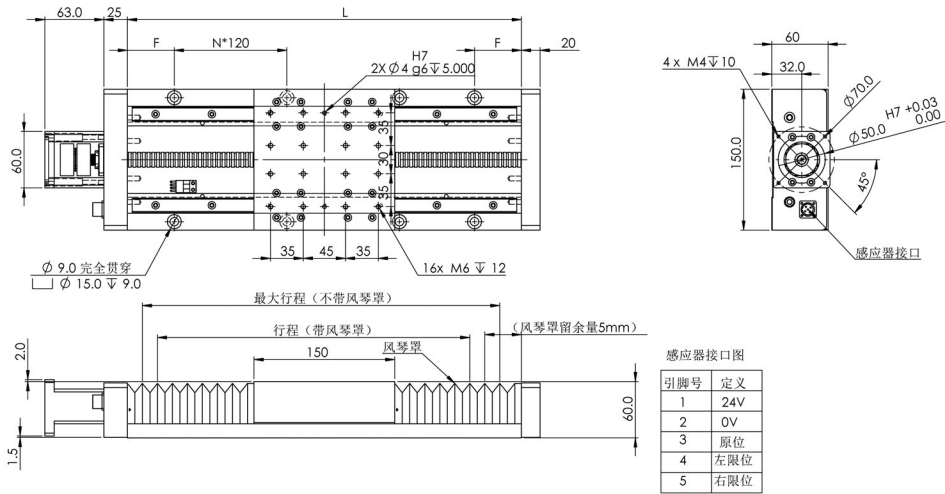
KSD320G系列技术参数

重复定位精度 (mm)	电机功率 (w)	丝杆导程 (mm)	最快速度 (mm/s)	带电动最大载重 (kg)		工作台最大载重 (kg)		带电机额定推力 (N)	有效行程 (mm)
				水平	垂直	水平	垂直		
普通级: ±0.02 精密级: ±0.01	400	5	250	100	35	800	400	1276	1000
		6	300	100	30			1064	1000
		8	400	75	22			798	1000
		10	500	65	16			638	1000
		20	1000	32	8			319	1000
		25	1250	26	6			255	1000
	750	5	250	100	45			2401	1000
		6	300	100	38			2000	1000
		8	400	100	33			1500	1000
		10	500	100	30			1200	1000
		20	1000	60	27			600	1000
		25	1250	48	10			480	1000

精密工作台

150G KSD150G工作台

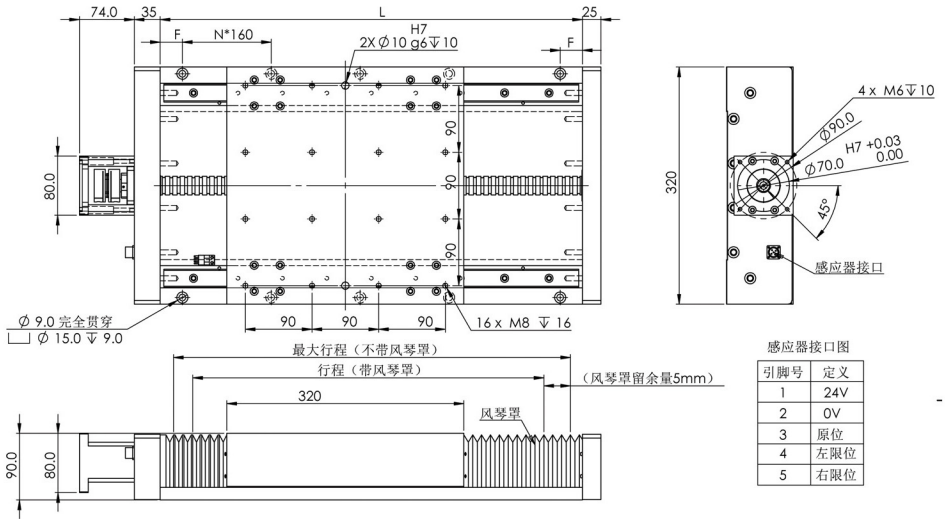
单位 (mm)



行程S (mm)	无防护罩	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200
带风琴罩	/	68	117	166	216	265	315	364	414	463	512	562	611	661	710	759	809	858	907	956	
长度L (mm)		220	280	340	400	460	520	580	640	700	760	820	880	940	1000	1060	1120	1180	1240	1300	1360
调整间距F (mm)		50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20
数量N (个)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
重量 (kg)		13.0	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0	29.0	31.0	33.0	35.0	37.0	39.0	41.0	43.0	45.0	47.0	49.0	51.0

320G KSD320G工作台

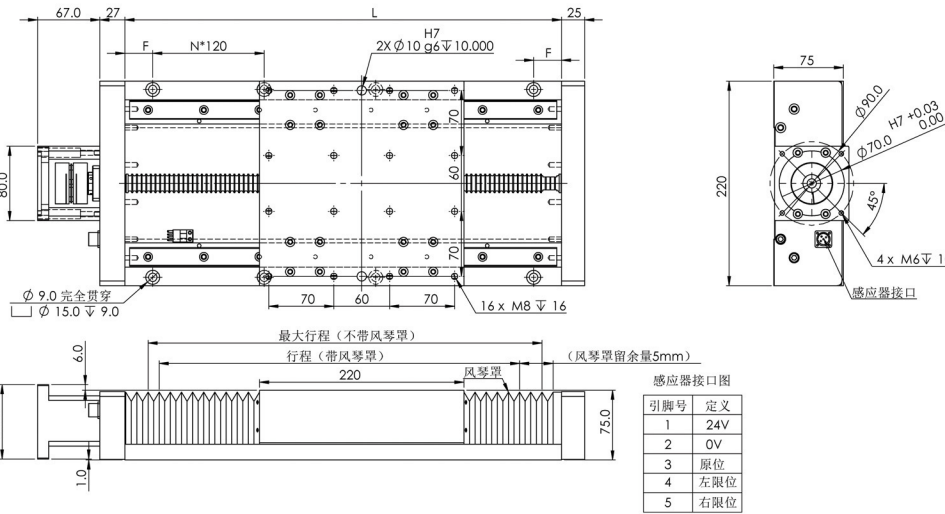
单位 (mm)



行程S (mm)	无防护罩	130	210	290	370	450	530	610	690	770	850	930	1010	1090	1170	1250	1330	1410	1490	1570	1650
带风琴罩	/	140	220	290	360	439	510	582	653	724	795	866	938	1009	1080	1151	1223	1294	1365	1436	
长度L (mm)		460	540	620	700	780	860	940	1020	1100	1180	1260	1340	1420	1500	1580	1660	1740	1820	1900	1980
调整间距F (mm)		70	30	70	30	70	30	70	30	70	30	70	30	70	30	70	30	70	30	70	30
数量N (个)		2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12
重量 (kg)		65.0	70.0	75.0	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	105.0	110.0	115.0	120.0	125.0	130.0	135.0	140.0	145.0	150.0	155.0	160.0

220G KSD220G工作台

单位 (mm)



行程S (mm)	无防护罩	110	170	230	290	350	410	470	530	590	650	710	770	830	890	950	1010	1070	1130	1190	1250
带风琴罩	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	
长度L (mm)		340	400	460	520	580	640	700	760	820	880	940	1000	1060	1120	1180	1240	1300	1360	1420	1480
调整间距F (mm)		50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20
数量N (个)		2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12
重量 (kg)		29.0	32.0	35.0	38.0	41.0	44.0	47.0	50.0	53.0	56.0	59.0	62.0	65.0	68.0	71.0	74.0	77.0	80.0	83.0	86.0

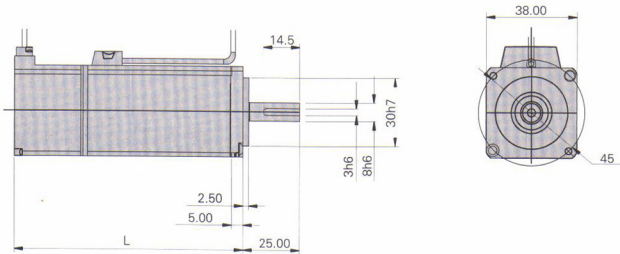


参考资料

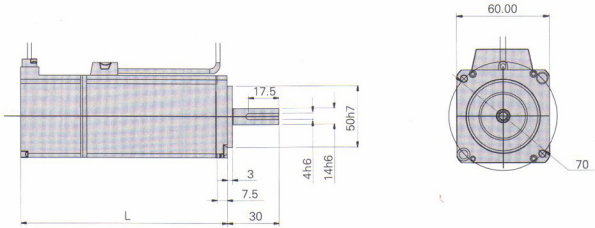
三菱伺服馬達

馬達型號	無制車	HF-KP13	HF-KP23	HF-KP43	HF-KP73
	有制車	HF-KP13B	HF-KP23B	HF-KP43B	HF-KP73B
搭配驅動器型號		MR-J3-10A	MR-J3-20A	MR-J3-40A	MR-J3-70A
電源設備容量 (KAV)		0.3	0.5	0.9	1.3
額定輸出(W)		100	200	400	750
額定扭矩 (N.m)		0.32	0.64	1.3	2.4
瞬時最大扭矩 (N.m)		0.95	1.9	3.8	7.2
額定電流 (Arms)		0.8	1.4	2.7	5.2
最大電流 (Arms)		2.4	4.2	8.1	15.6
額定轉速 (r/min)		3000			
最高轉速 (r/min)		6000			
慣性力矩 (×10-4kg.m2)	無制車	0.088	0.24	0.42	1.43
	有制車	0.09	0.31	0.5	1.63
建議負載慣量與力矩比		15倍以下	24倍以下	22倍以下	15倍以下
速度、位置檢出器	型式	絕對值，增量型共用18bit之編碼器			
	-回轉分解能	262144p/rev			
保護構造		全閉自冷 (保護等級IP65)			
使用環境	周圍溫度	0℃~40℃ (不可結冰)，保存-15℃~70℃ (避免凍結)			
	周圍濕度	80%RH以下 (不可結露)，保存90%RH以下 (避免結露)			
	安裝場所	屋內 (避免陽光直射)、腐蝕性氣體、引火性氣體、油霧、塵埃避免			
	安裝高度	海拔1000m以下			
重量 (kg)	耐振性	49m/s²			
	無制車	0.56	0.94	1.5	2.9
	有制車	0.86	1.6	2.1	3.9

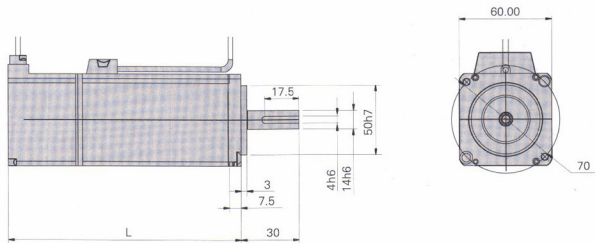
型號	100W	L
HF-KP13	無制車	82.4
HF-KP13B	有制車	123.5



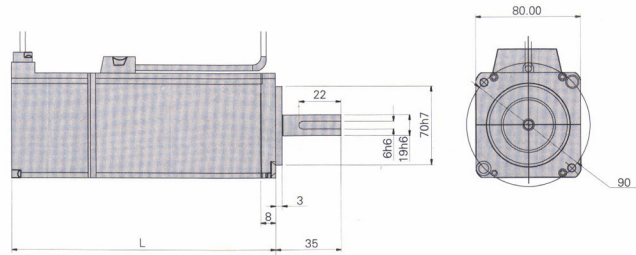
型號	200W	L
HF-KP23	無制車	76.6
HF-KP23B	有制車	116.1



型號	400W	L
HF-KP43	無制車	98.5
HF-KP43B	有制車	138



型號	750W	L
HF-KP73	無制車	113.8
HF-KP73B	有制車	157



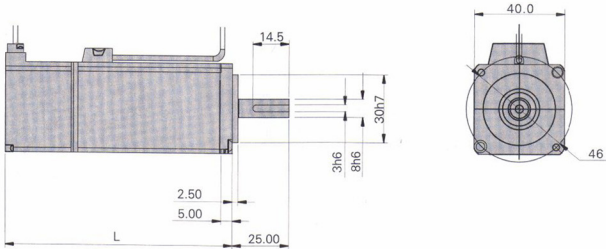


参考资料

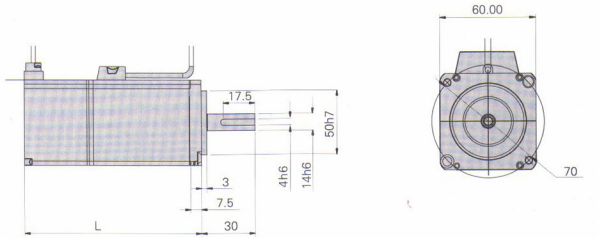
臺達伺服馬達

馬達型號	無制車	ECMA-C20401ES	ECMA-C20602ES	RCMA-C20604ES	ECMA-C20807ES
	有制車	ECMA-C20401FS	ECMA-C20602FS	RCMA-C20604FS	ECMA-C20807FS
搭配驅動器型號		ASD-B20121-B	ASD-B20221-B	ASD-B20621-B	ASD-B20721-B
額定輸出(W)		100	200	400	750
額定扭矩 (N.m)		0.32	0.64	1.27	2.39
瞬時最大扭矩 (N.m)		0.96	1.92	3.82	7.16
額定電流 (Arms)		0.9	1.55	2.6	5.1
最大電流 (Arms)		2.7	4.65	7.8	15.3
額定轉速 (r/min)		3000			
最高轉速 (r/min)		5000			
慣性力矩 (×10-4kg.m2)	無制車	0.037 E-4	0.177 E-4	0.277 E-4	1.13 E-4
	有制車	0.04 E-4	0.19 E-4	0.30 E-4	1.18 E-4
速度、位置檢出器	型式	增量型共用17bit之編碼器			
	-回轉分解能	131072p/rev			
保護構造		Ip65			
使用環境	周圍溫度	0℃~40℃，保存-10℃~80℃（避免凍結）			
	周圍濕度	20~90%RH以下（不結露）			
	安裝場所	室內（避免陽光直射）、無腐蝕性霧氣（避免油煙、易燃性瓦斯及塵埃）			
	安裝高度	海拔1000m以下			
	耐振性	20Hz以下9.80665m/s²			
重量 (kg)	無制車	0.5	1.2	1.6	3
	有制車	0.8	1.5	2	3.8

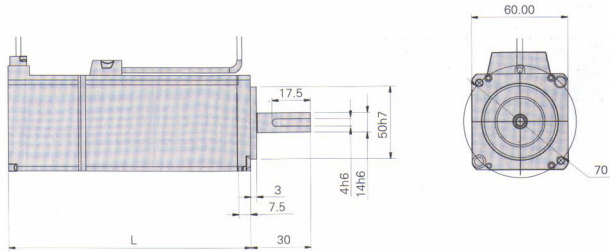
型號	100W	L
ECMA-C20401ES	無制車	100.6
ECMA-C20401FS	有制車	130.6



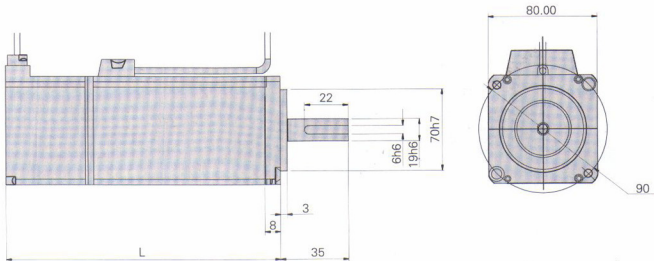
型號	200W	L
ECMA-C20602ES	無制車	105.5
ECMA-C20602FS	有制車	141.6



型號	400W	L
RCMA-C20604ES	無制車	130.7
RCMA-C20604FS	有制車	166.8



型號	750W	L
ECMA-C20807ES	無制車	138.3
ECMA-C20807FS	有制車	178



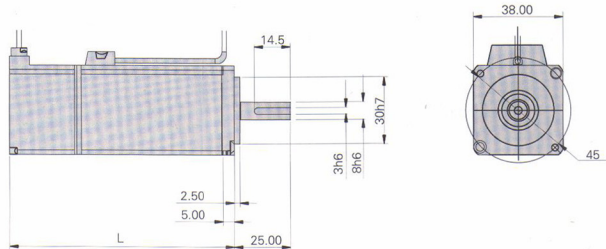


参考资料

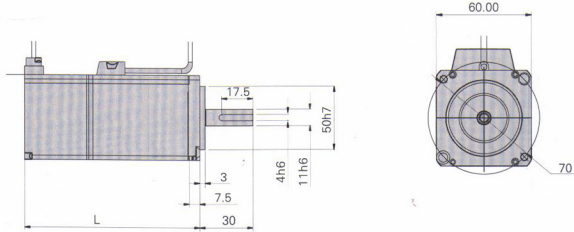
鬆下伺服馬達

馬達型號	無剎車	MSMDO12G1U	MSMJ022GIU	MSMJ042GIU	MSMJ082G1U
	有剎車	MSMDO12G1V	MSMJ022GIV	MSMJ042GIV	MSMJ082G1V
搭配驅動器型號		MADKT1505E	MADKT1507E	MBDKT2510E	MCDKT3520E
額定輸出(W)		100	200	400	750
額定扭矩 (N.m)		0.32	0.64	1.27	2.39
瞬時最大扭矩 (N.m)		0.96	1.92	3.82	7.16
額定電流 (Arms)		0.9	1.55	2.6	5.1
最大電流 (Arms)		2.7	4.65	7.8	15.3
額定轉速 (r/min)		3000			
最高轉速 (r/min)		5000			
慣性力矩 (×10-4kg.m2)	無剎車	0.037 E-4	0.177 E-4	0.277 E-4	1.13 E-4
	有剎車	0.04 E-4	0.19 E-4	0.30 E-4	1.18 E-4
速度、位置檢出器	型式	增量型共用17bit之編碼器			
	-回轉分解能	131072p/rev			
保護構造		Ip65			
使用環境	周圍溫度	0℃~40℃，保存-10℃~80℃（避免凍結）			
	周圍濕度	20~90%RH以下（不結露）			
	安裝場所	室內（避免陽光直射）、無腐蝕性霧氣（避免油煙、易燃性瓦斯及塵埃）			
	安裝高度	海拔1000m以下			
	耐振性	20Hz以下9.80665m/s²			
重量 (kg)	無剎車	0.5	1.2	1.6	3
	有剎車	0.8	1.5	2	3.8

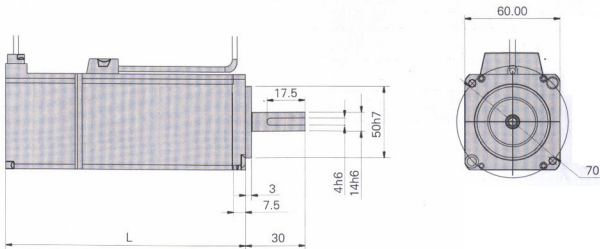
型號	100W	L
MSMDO12G1U	無剎車	92
MSMDO12G1V	有剎車	122



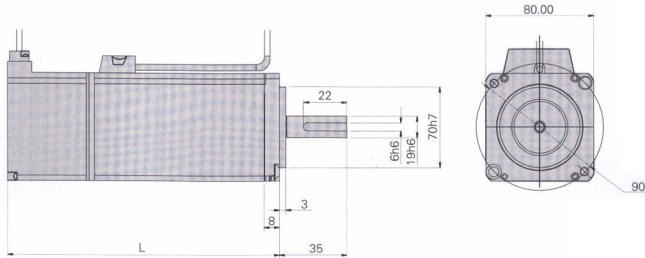
型號	200W	L
MSMJ022GIU	無剎車	79
MSMJ022GIV	有剎車	116



型號	400W	L
MSMJ042GIU	無剎車	100
MSMJ042GIV	有剎車	135



型號	750W	L
MSMJ082G1U	無剎車	135
MSMJ082G1V	有剎車	148



参考资料

KONSTUN单轴模组客户选型表

客户名称						日期				联系人		
使用需求	行程(mm): 速度(mm/S): 负载(kg): 重复定位精度(mm): <input type="checkbox"/> ±0.1 <input type="checkbox"/> ±0.05 <input type="checkbox"/> ±0.02 <input type="checkbox"/> ±0.01											
	容许负载力(mm)											
		A	B	C	A	B	C	A	C			
使用马达品牌						型号						
马达连接方式	<div><input type="checkbox"/>MT </div> <div><input type="checkbox"/>ML </div> <div><input type="checkbox"/>MR </div> <div><input type="checkbox"/>MD </div> <div><input type="checkbox"/>MN </div>											
感应开关固定方式	<input type="checkbox"/> 内置 <input type="checkbox"/> 外挂											
应用方式	<input type="checkbox"/> 搬运 <input type="checkbox"/> 检测 <input type="checkbox"/> 切削加工 <input type="checkbox"/> 锁螺丝 <input type="checkbox"/> 点胶 <input type="checkbox"/> 其他											
使用环境	<input type="checkbox"/> 无尘环境 <input type="checkbox"/> 一般环境											
噪音要求	<input type="checkbox"/> 无要求 <input type="checkbox"/> 70~80dB <input type="checkbox"/> 60~70dB   分贝等级影响价格											
导轨品牌	<input type="checkbox"/> HIWIN <input type="checkbox"/> PMI <input type="checkbox"/> CPC <input type="checkbox"/> ABBA <input type="checkbox"/> THK <input type="checkbox"/> 其他   品牌会影响价格											
丝杆品牌	<input type="checkbox"/> 标准型(TBI) <input type="checkbox"/> 其他   品牌会影响价格											
设备	<input type="checkbox"/> 量产型 <input type="checkbox"/> 测试机											
备注												

KONSTUN多轴模组客户选型表

客户名称						日期				联系人		
使用需求	行程(mm): X(   ) Y(   ) Z(   ) 速度(mm/S): X(   ) Y(   ) Z(   ) 负载(kg): 重复定位精度(mm): <input type="checkbox"/> ±0.1 <input type="checkbox"/> ±0.05 <input type="checkbox"/> ±0.02 <input type="checkbox"/> ±0.01											
	容许负载力(mm)											
		A	B	C	A	B	C	A	C			
组合类型	<div><input type="checkbox"/>FFSH </div> <div><input type="checkbox"/>FFSG </div> <div><input type="checkbox"/>FFSM </div> <div><input type="checkbox"/>FFSC </div> <div><input type="checkbox"/>FTH </div> <div><input type="checkbox"/>FSZ </div> <div><input type="checkbox"/>FH </div> <div><input type="checkbox"/>FS </div> <div><input type="checkbox"/>FT </div>											
	使用马达品牌						型号					
马达连接方式	X轴: <div><input type="checkbox"/>MT </div> <div><input type="checkbox"/>ML </div> <div><input type="checkbox"/>MR </div> <div><input type="checkbox"/>MD </div> <div><input type="checkbox"/>MN </div>											
	Y轴: <div><input type="checkbox"/>MT </div> <div><input type="checkbox"/>ML </div> <div><input type="checkbox"/>MR </div> <div><input type="checkbox"/>MD </div> <div><input type="checkbox"/>MN </div>											
	Z轴: <div><input type="checkbox"/>MT </div> <div><input type="checkbox"/>ML </div> <div><input type="checkbox"/>MR </div> <div><input type="checkbox"/>MD </div> <div><input type="checkbox"/>MN </div>											
感应开关固定方式	<input type="checkbox"/> 内置 <input type="checkbox"/> 外挂											
应用方式	<input type="checkbox"/> 搬运 <input type="checkbox"/> 检测 <input type="checkbox"/> 切削加工 <input type="checkbox"/> 锁螺丝 <input type="checkbox"/> 点胶 <input type="checkbox"/> 其他											
使用环境	<input type="checkbox"/> 无尘环境 <input type="checkbox"/> 一般环境											
噪音要求	<input type="checkbox"/> 无要求 <input type="checkbox"/> 70~80dB <input type="checkbox"/> 60~70dB   分贝等级影响价格											
导轨品牌	<input type="checkbox"/> HIWIN <input type="checkbox"/> PMI <input type="checkbox"/> CPC <input type="checkbox"/> ABBA <input type="checkbox"/> THK <input type="checkbox"/> 其他   品牌会影响价格											
丝杆品牌	<input type="checkbox"/> 标准型(TBI) <input type="checkbox"/> 其他   品牌会影响价格											
设备	<input type="checkbox"/> 量产型 <input type="checkbox"/> 测试机											
备注												

使用注意事项  
模组寿命计算  
产品使用案例  
直线模组组合方式  
产品选型表  
半封闭丝杆系列  
全封闭丝杆系列  
半封闭同步带系列  
全封闭同步带系列  
精密工作台  
参考资料  
客户选型条件  
单轴  
KSD55  
KSD68  
KSD75  
KSD100  
KSD125  
KSD130  
KSD165