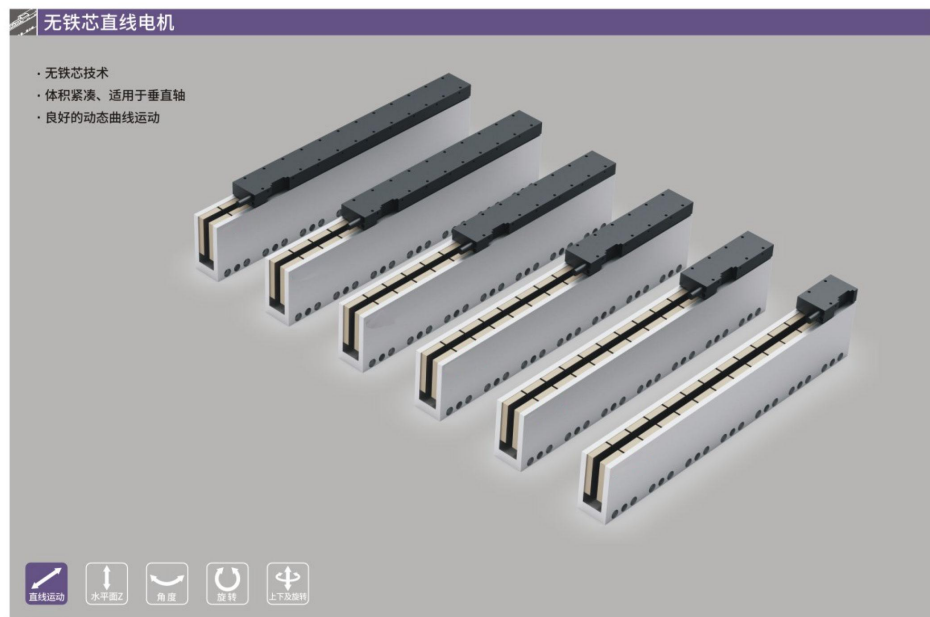


直线电机规格一览表



· 动子订货号规则

动子型号

JKA1 1 S 3.0

型号

123456

电缆长度

霍尔出线类型
S=散线 D=DB9公头

定子型号

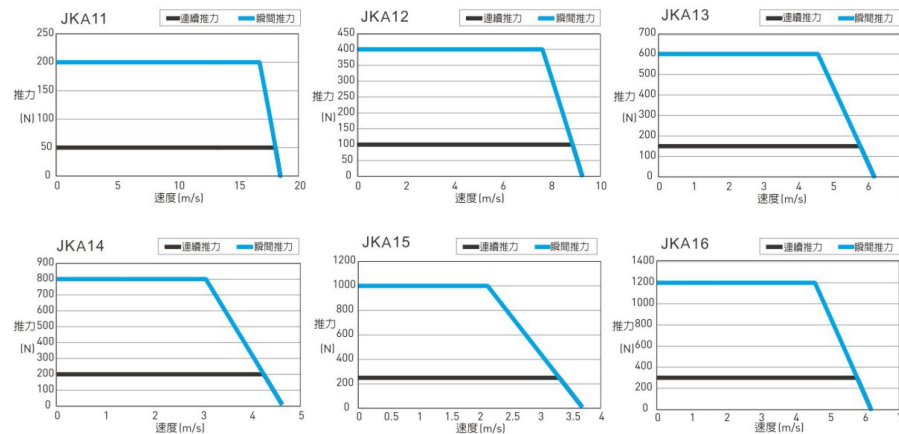
JKA1 - 120

型号

定子长度
120mm 180mm
300mm

直线电机规格一览表

JKA1系列推力图



规格参数

線性馬達規格・JKA1 系列

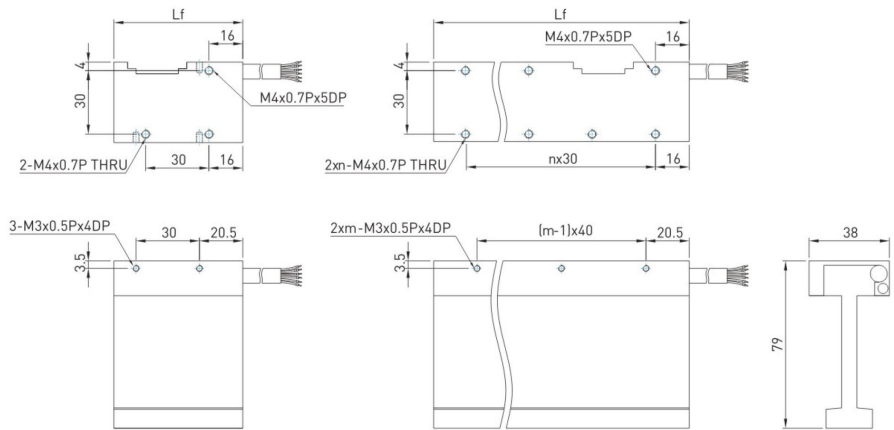
	符號	單位	JKA11	JKA12	JKA13	JKA14	JKA15	JKA16
連續推力	F_c	N	50	100	150	200	250	300
連續電流	I_c	A_{rms}	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	5.4
瞬間推力(1s)	F_p	N	200	400	600	800	1000	1200
瞬間電流(1s)	I_p	A_{rms}	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	21.7
推力常數	K_t	N/A_{rms}	18.5	37.0	55.4	73.9	92.4	55.4
線圈最高溫度	T_{max}	°C				120		
電氣時間常數	K_e	ms				0.85		
電阻(線間, 25°C)	R_{25}	Ω	1.8	3.6	5.4	7.1	8.9	2.7
電感(線間)	L	mH	1.5	3.1	4.6	6.1	7.6	2.3
極對距	2τ	mm				60		
馬達線繞曲半徑	R_{bend}	mm	37.5	37.5	37.5	37.5	37.5	37.5
反電動勢常數(線間)	K_v	$V_{rms}/(m/s)$	10.7	21.3	32.0	42.7	53.3	32.0
馬達常數(25°C)	K_m	$N/\bar{W}$	11.3	16.0	19.5	22.6	25.2	27.6
熱阻	R_{th}	°C/W	3.67	1.83	1.22	0.92	0.73	0.61
熱感測開關						PTC		
最大DC bus電壓		V				330		
動子質量	M_f	kg	0.30	0.60	0.90	1.20	1.50	1.80
定子單位質量	M_s	kg/m				15.8		
動子長度/數值 n	L_f	mm	61	121/3	181/5	241/7	301/9	361/11
動子高度/數值 m	h	mm	79	79/3	79/4	79/6	79/7	79/9
定子高度	H_s	mm				75.3		
定子寬度	W_s	mm				38.7		
定子長度/數值 N	L_s	mm				120mm/N=2, 180mm/N=3, 300mm/N=5		
總安裝高度	H	mm				93		
散熱板尺寸	-	mm				210x210x10		

註: 1. 本表數據為馬達在環境溫度25°C且無強制冷卻下之值。
2. 熱阻數據為動子安裝在散熱板上量測之值。
3. 除了尺寸規格以外, 其餘規格有±10%的誤差範圍。
4. 本公司保有變更之權利, 請依客戶承認圖為主。

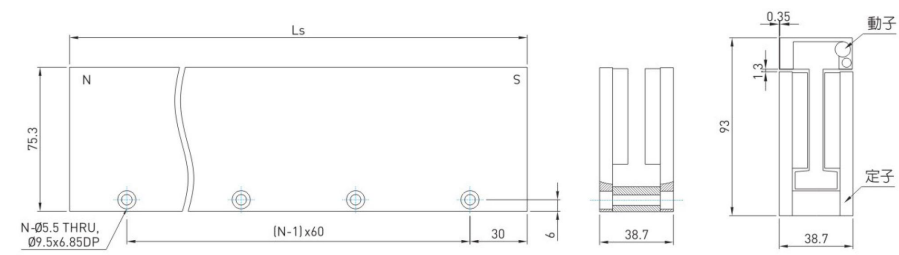
直线电机规格一览表

JKA1 尺寸参数  库存品 15-20天内发货
需特殊规格定制者更请洽询业务

L_f,m和n的值：参照规格参照表



L_s和N的值：参照规格参照表



直线电机规格一览表

MEMO

Blank area for notes or specifications.