

· 动子订货号规则

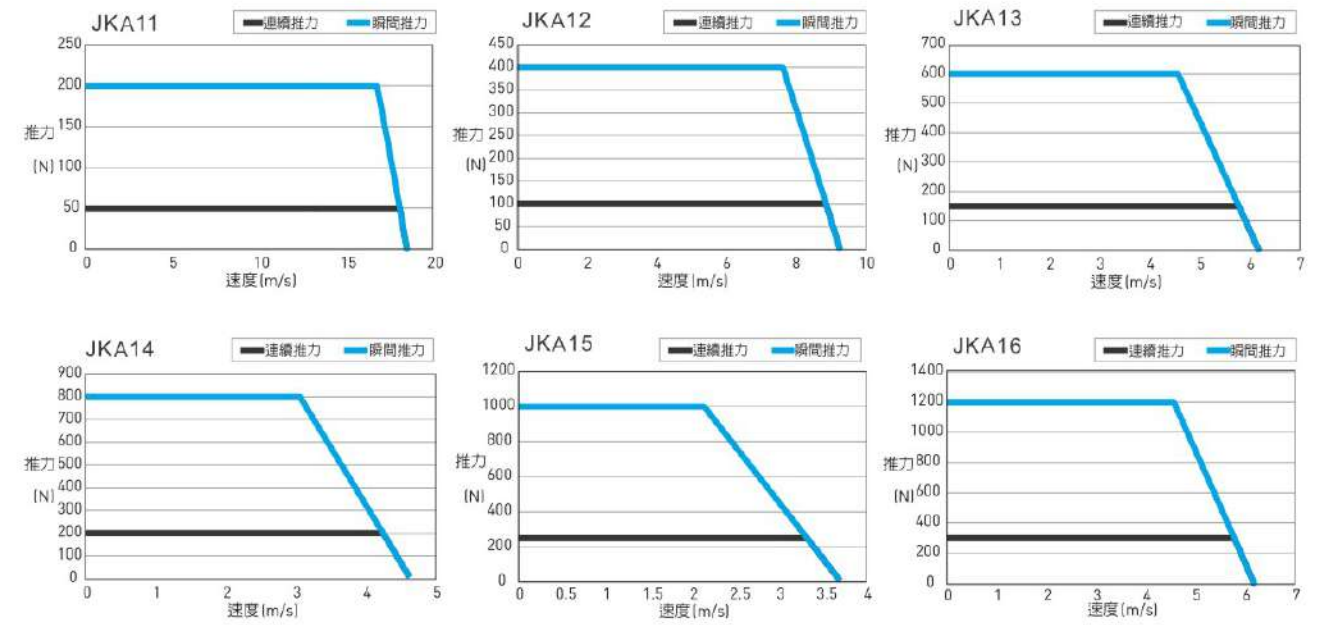
动子型号



定子型号



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_v	N/A_{rms}	18.5	37.0	55.4	73.9	92.4	55.4
線圈最高溫度	T_{max}	$^{\circ}C$	120					
電氣時間常數	K_e	ms	0.85					
電阻(線間, 25 $^{\circ}C$)	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 $^{\circ}C$)	K_m	N/\sqrt{W}	11.3	16.0	19.5	22.6	25.2	27.6
熱阻	R_{th}	$^{\circ}C/W$	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_r	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_1	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 $^{\circ}C$ 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 $\pm 10\%$ 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。

