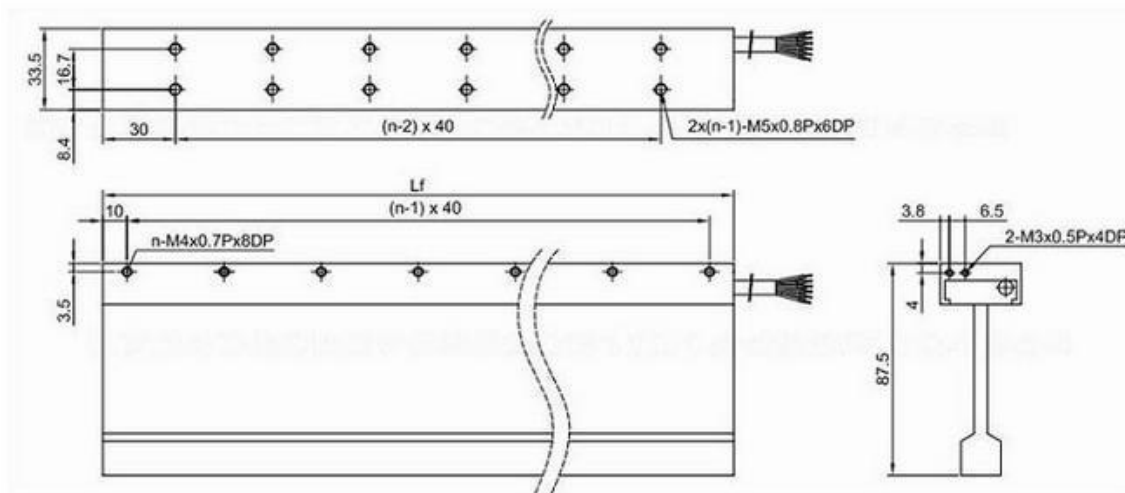
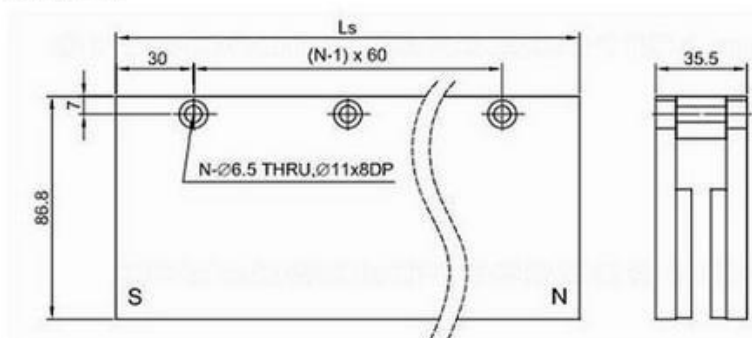


LMCDx 線性馬達尺寸圖

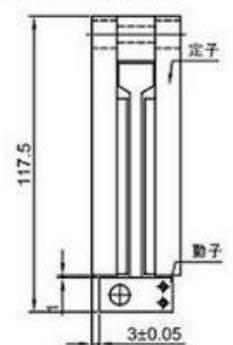
動子尺寸圖



定子尺寸圖



動、定子組合圖



LMCDx 線性馬達規格

	符號	單位	LMCD4	LMCD6	LMCD8	LMCDA
連續推力	Fc	N	131	197	262	328
連續電流	Ic	A(rms)	3.25	3.25	3.25	3.25
瞬間推力(1s)	Fp	N	524	788	1048	1312
瞬間電流(1s)	Ip	A(rms)	13	13	13	13
推力常數	Kf	N/A(rms)	40.3	60.6	80.6	100.9
線圈最高溫度	Tmax	°C	100	100	100	100
電氣時間常數	Ke	ms	0.5	0.5	0.5	0.5
電阻(線間,25°C)	R25	Ω	4.6	7.1	9	11.6
電感(線間)	L	mH	2.3	3.5	4.7	5.8
極對距	2t	mm	60	60	60	60
馬達線繞曲半徑	Rbend	mm	37.5	37.5	37.5	37.5
反電動勢常數(線間)	Kv	Vrms/(m/s)	25	38	50	63
馬達常數(25°C)	Km	N/√w	14.6	17.8	20	22.2
熱阻	Rth	°C/W	0.82	0.53	0.42	0.33
熱感測開關				3 組 PTC SNM100 串聯		
DC bus		V		330		
動子質量	Mf	kg	0.88	1.32	1.76	2.20
定子單位質量	Ms	kg/m	16	16	16	16
動子長度/數值 n	Lf	mm	260/7	380/10	500/13	620/16
定子長度/數值 N	Ls	mm	120mm/N=2,180mm/N=3,300mm/N=5			

註：本表數據均為無強制冷卻下之值，除了尺寸規格以外，其餘規格有±10%的誤差範圍。