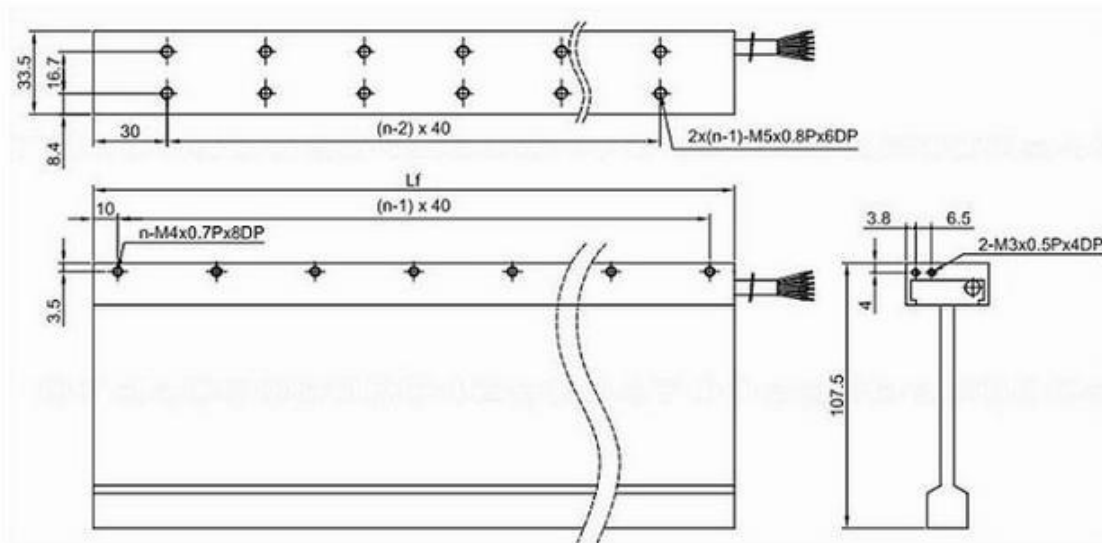
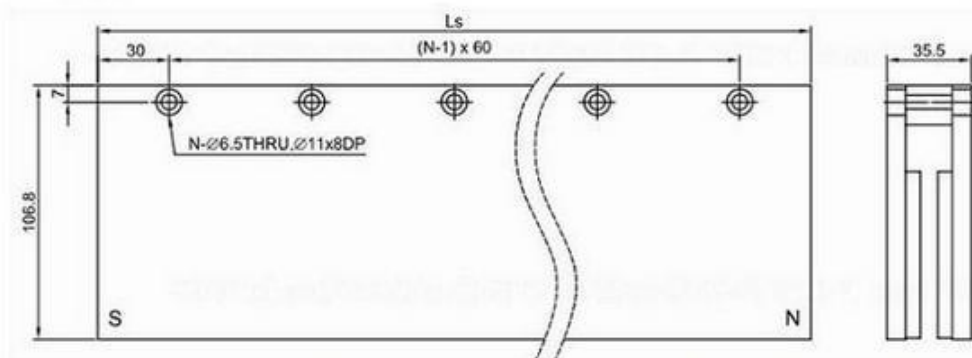


LMCEx 線性馬達尺寸圖

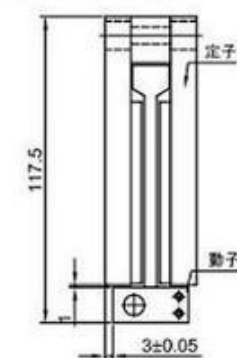
動子尺寸圖



定子尺寸圖



動、定子組合圖



LMCEx 線性馬達規格

	符號	單位	LMCE4	LMCE6	LMCE8	LMCEA	LMCEC
連續推力	Fc	N	184	276	368	460	552
連續電流	Ic	A(rms)	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
瞬間推力(1s)	Fp	N	736	1104	1472	1840	2208
瞬間電流(1s)	Ip	A(rms)	13	13	13	13	13
推力常數	Kf	N/A(rms)	56.6	84.9	113.2	141.5	169.8
線圈最高溫度	Tmax	°C	100	100	100	100	100
電氣時間常數	Ke	ms	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
電阻(線圈,25°C)	R25	Ω	5.6	8.4	11	13.8	16.7
電感(線圈)	L	mH	2.9	4.4	5.9	7.3	8.8
極對距	2t	mm	60	60	60	60	60
馬達線繞曲半徑	Rbend	mm	37.5	37.5	37.5	37.5	37.5
反電動勢常數(線圈)	Kv	Vrms/(m/s)	35	53	70	88	106
馬達常數(25°C)	Km	N/√w	19.1	23.4	27	30.2	33.2
熱阻	Rth	°C/W	0.68	0.45	0.34	0.27	0.23
熱感測開關			3 組 PTC SNM100 串聯				
DC bus		V	330				
動子質量	Mf	kg	1.23	1.84	2.46	3.08	3.70
定子單位質量	Ms	kg/m	20	20	20	20	20
動子長度/數值 n	Lf	mm	260/7	380/10	500/13	620/16	740/19
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。