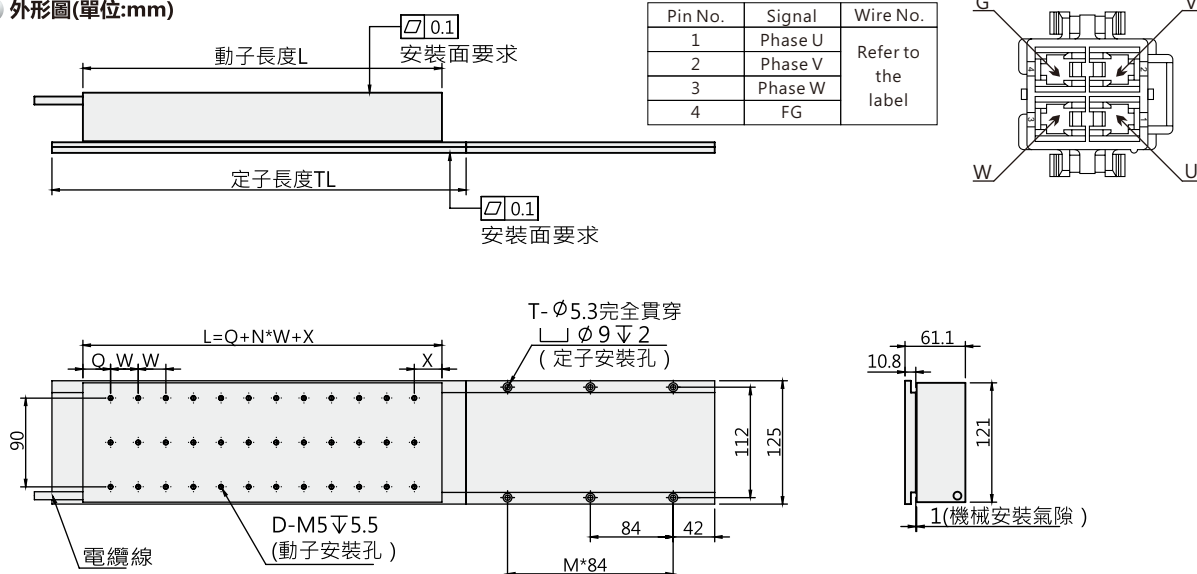


FLM-121 有鐵芯電機



● 外形圖(單位:mm)



性能參數(Performance parameters)	單位(Unit)	FLM-121-112	FLM-121-196	FLM-121-280	FLM-121-364
連接方式(Coil phase to phase)		串聯(Series)	串聯(Series)	串聯(Series)	並聯(Series)
持續推力(Continuous force) ^①	N	376.8	753.6	1130.4	1507.2
峰值推力(Peak force)	N	829.7	1678.7	2495.9	3336.8
極距(N-N)(Pole-pole-pitch)	mm	42	42	42	42
連續電流(Continuous current) ^①	Arms	4.8	4.8	4.8	9.6
峰值電流(Peak current)	Arms	14.4	14.4	14.4	28.8
推力常數(Force constant)	N/Arms	78.5	157	235.5	157
電機常數(Motor constant)	N/√w	39.31	55.60	68.09	78.63
反電動勢常數(Back EMF constant)	Vpeak/(m/s)	64.06	128.11	192.17	128.11
電感Inductance(Terminal to Terminal) ^②	mH	58.1	116.2	174.3	58.1
電阻Resistance(Terminal to Terminal) ^③	Ω	2.22	4.43	6.65	2.22
線圈最高溫度(Max.coil temperature)	°C	100	100	100	100
動子質量(線圈)(Forcer mass)	Kg	4.05	7.10	10.10	13.50
定子質量(Track mass)	Kg/m	8.60			
電磁吸力(Attraction force)	KN	1.40	2.60	3.90	5.10
定子可選長度(Track length)	mm	168、252			

動子參數

Forcer parameter

動子型號(Force No.)	動子長度L(Force length)	Q	N	W	X	安裝孔D(No. of Holes)
FLM-121-112	95	28	2	28	28	9
FLM-121-196	180	28	5	28	28	18
FLM-121-280	265	28	8	28	28	27
FLM-121-364	350	28	11	28	28	36

定子參數

Stator parameter

定子型號(Track No.)	定子長度TL(Track length)	M	安裝孔T(No. of Holes)
TLM-125-L168	168	1	4
TLM-125-L252	252	2	6

- ① 測量室溫25°C，取決於散熱環境。
 - ② 電阻測量採用直流電流，含0.5米標準線纜。
 - ③ 電感測量頻率1 kHz。
- 相關參數規格如有變動，恕不另行通知。