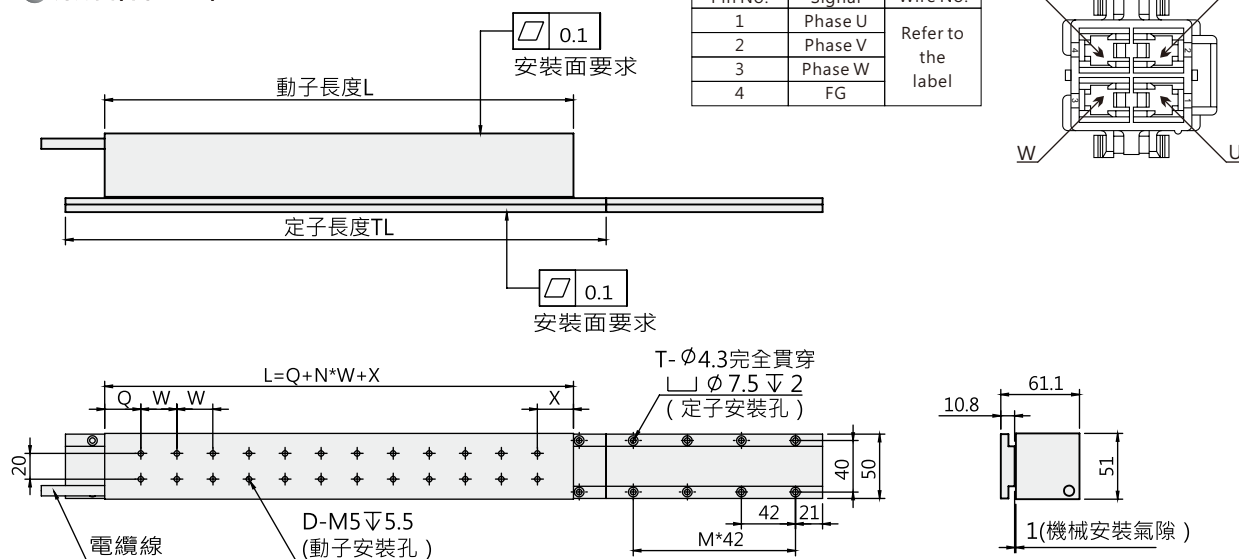


FLM-51 有鐵芯電機



● 外形圖(單位:mm)



性能參數(Performance parameters)	單位(Unit)	FLM-51-112	FLM-51-196	FLM-51-280	FLM-51-364
連接方式(Coil phase to phase)		串聯(Series)	串聯(Series)	串聯(Series)	並聯(parallel)
持續推力(Continuous force) ①	N	116.6	233.3	349.9	466.6
峰值推力(Peak force)	N	256.2	503.6	753.8	1055.7
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	24.3	48.6	72.9	48.6
電機常數(Motor constant)	N/√w	18.6	26.3	32.2	37.2
反電動勢常數(Back EMF constant)	Vpeak/(m/s)	19.83	39.66	59.49	39.66
電感Inductance(Terminal to Terminal) ②	mH	20.90	41.8	62.7	20.9
電阻Resistance(Terminal to Terminal) ③	Ω	0.95	1.90	2.90	0.95
線圈最高溫度(Max.coil temperature)	°C	100	100	100	100
動子質量(線圈)(Forcer mass)	Kg	1.50	2.70	4.10	5.30
定子質量(Track mass)	Kg/m	2.60			
電磁吸力(Attraction force)	KN	0.41	0.81	1.17	1.55
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-51-112	112	28	2	28	28	6
FLM-51-196	196	28	5	28	28	12
FLM-51-280	280	28	8	28	28	18
FLM-51-364	364	28	11	28	28	24

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-50-L168	168	3	8
TLM-50-L252	252	5	12

- 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1kHz。
- 相關參數規格如有變動，恕不另行通知。