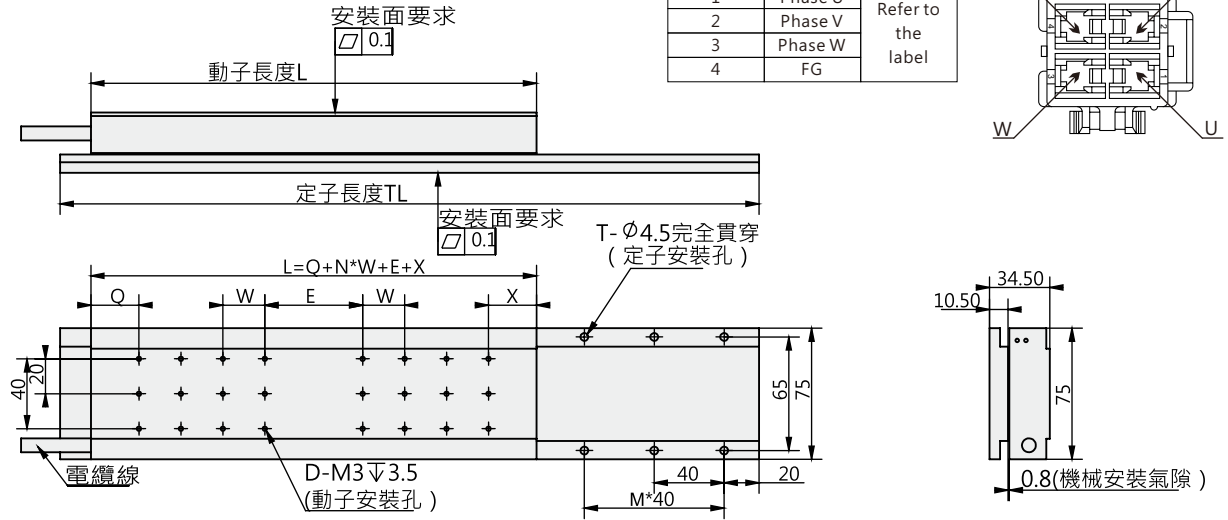


FL-75 有鐵芯電機



外形圖(單位:mm)



性能參數(Performance parameters)	單位(Unit)	FL-75-95	FL-75-175	FL-75-255
連接方式(Coil phase to phase)		串聯(Series)	串聯(Series)	串聯(Series)
持續推力(Continuous force) ①	N	96.30	196.50	298.53
峰值推力(Peak force)	N	385.20	786.00	1194.12
極距(N-N)(Pole-pole-pitch)	mm	20	20	20
連續電流(Continuous current) ①	Arms	3	3	3
峰值電流(Peak current)	Arms	12	12	12
推力常數(Force constant)	N/Arms	32.10	65.50	99.51
電機常數(Motor constant)	N/√w	6.94	9.91	12.22
反電動勢常數(Back EMF constant)	Vpeak/(m/s)	26.19	53.45	81.20
電感Inductance(Terminal to Terminal) ②	mH	19.40	38.70	58.05
電阻Resistance(Terminal to Terminal) ③	Ω	4.70	9.30	13.95
線圈最高溫度(Max.coil temperature)	°C	150	150	150
動子質量(線圈)(Forcer mass)	Kg	0.85	1.56	2.28
定子質量(Track mass)	Kg/m	4.90		
電磁吸力(Attraction force)	KN	0.71	1.45	2.21
定子可選長度(Track length)	mm	80、200、400		

動子參數

Forcer parameter

動子型號(Force No.)	動子長度L(Force length)	Q	N	W	E	X	安裝孔D(No. of Holes)
FL-75-95	95	11.5	3	24	0	11.5	12
FL-75-175	175	11.5	4	24	56	11.5	18
FL-75-255	255	27.5	6	24	56	27.5	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)
TL-75-L80	80	1	4
TL-75-L200	200	4	10
TL-75-L400	400	9	20

- 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。