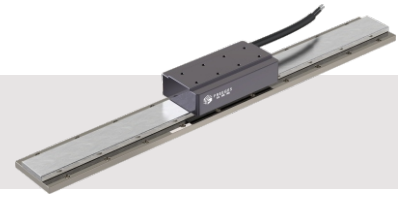
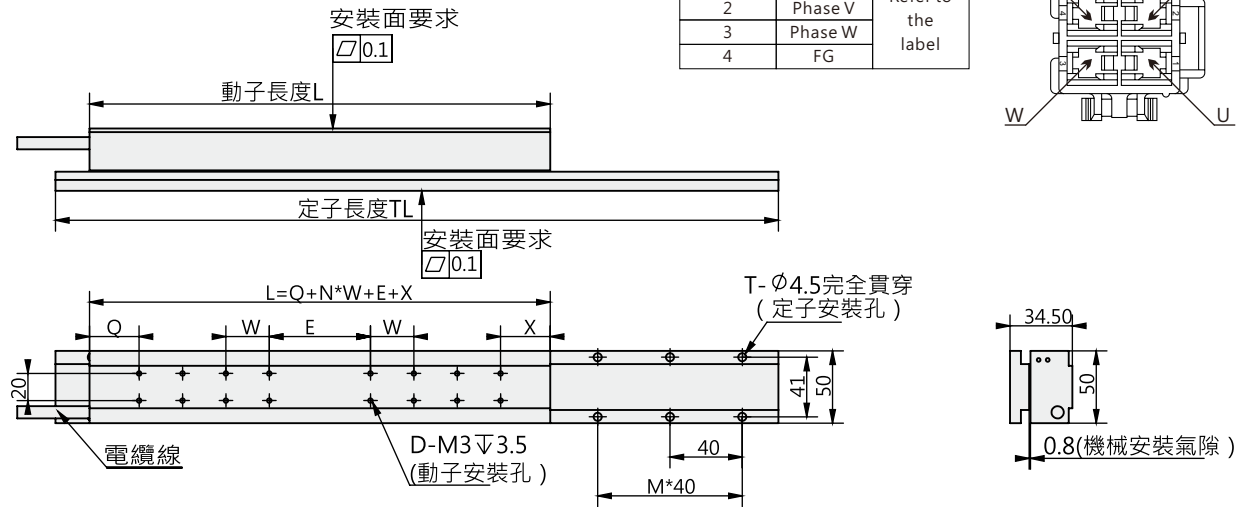


FL-50 有鐵芯電機



● 外形圖(單位:mm)



性能參數(Performance parameters)	單位(Unit)	FL-50-95	FL-50-175	FL-50-255
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	57.90	115.80	177.90
峰值推力(Peak force)	N	231.60	463.20	711.60
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	19.30	38.60	59.30
電機常數(Motor constant)	N/√w	5.38	7.61	9.43
反電動勢常數(Back EMF constant)	Vpeak/(m/s)	15.75	31.50	48.39
電感Inductance(Terminal to Terminal) ②	mH	12.90	25.80	38.60
電阻Resistance(Terminal to Terminal) ③	Ω	3.10	6.30	9.40
線圈最高溫度(Max.coil temperature)	°C	150	150	150
動子質量(線圈)(Forcer mass)	Kg	0.56	1.03	1.50
定子質量(Track mass)	Kg/m	3.23		
電磁吸力(Attraction force)	KN	0.46	0.93	1.42
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-50-95	95	11.5	3	24	0	11.5	8
FL-50-175	175	11.5	4	24	56	11.5	12
FL-50-255	255	27.5	6	24	56	27.5	16

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-50-L80	80	1	4
TL-50-L200	200	4	10
TL-50-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。