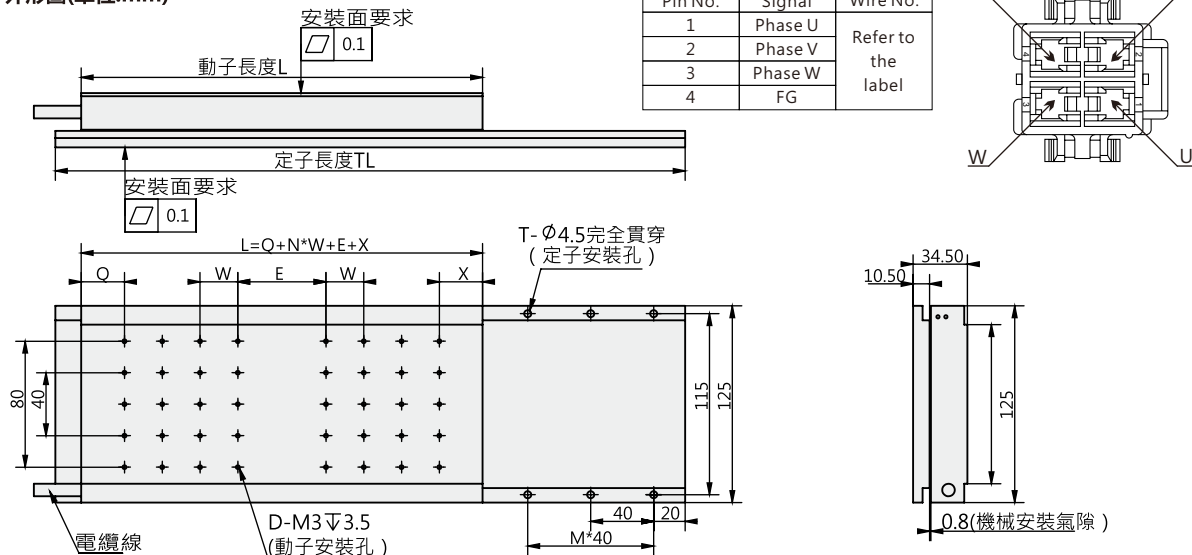


FL-125 有鐵芯電機



外形圖(單位:mm)



性能參數(Performance parameters)	單位(Unit)	FL-125-95	FL-125-175	FL-125-255
連接方式(Coil phase to phase)		串聯(Series)	並聯(Parallel)	並聯(Parallel)
持續推力(Continuous force) ①	N	199.70	399.40	599.10
峰值推力(Peak force)	N	798.80	1597.70	1797.40
極距(N-N)(Pole-pole-pitch)	mm	20	20	20
連續電流(Continuous current) ①	Arms	3	6	9
峰值電流(Peak current)	Arms	12	24	27
推力常數(Force constant)	N/Arms	66.57	66.57	66.57
電機常數(Motor constant)	N/√w	9.99	14.13	17.31
反電動勢常數(Back EMF constant)	Vpeak/(m/s)	54.32	54.32	54.32
電感Inductance(Terminal to Terminal) ②	mH	32.30	16.10	10.80
電阻Resistance(Terminal to Terminal) ③	Ω	7.90	3.90	2.60
線圈最高溫度(Max.coil temperature)	°C	150	150	150
動子質量(線圈)(Forcer mass)	Kg	1.41	2.59	3.79
定子質量(Track mass)	Kg/m	8.15		
電磁吸力(Attraction force)	KN	1.60	3.20	3.59
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-125-95	95	11.5	3	24	0	11.5	20
FL-125-175	175	11.5	4	24	56	11.5	30
FL-125-255	255	27.5	6	24	56	27.5	40

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-125-L80	80	1	4
TL-125-L200	200	4	10
TL-125-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。