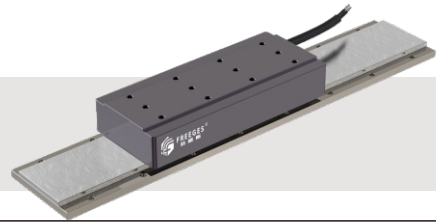
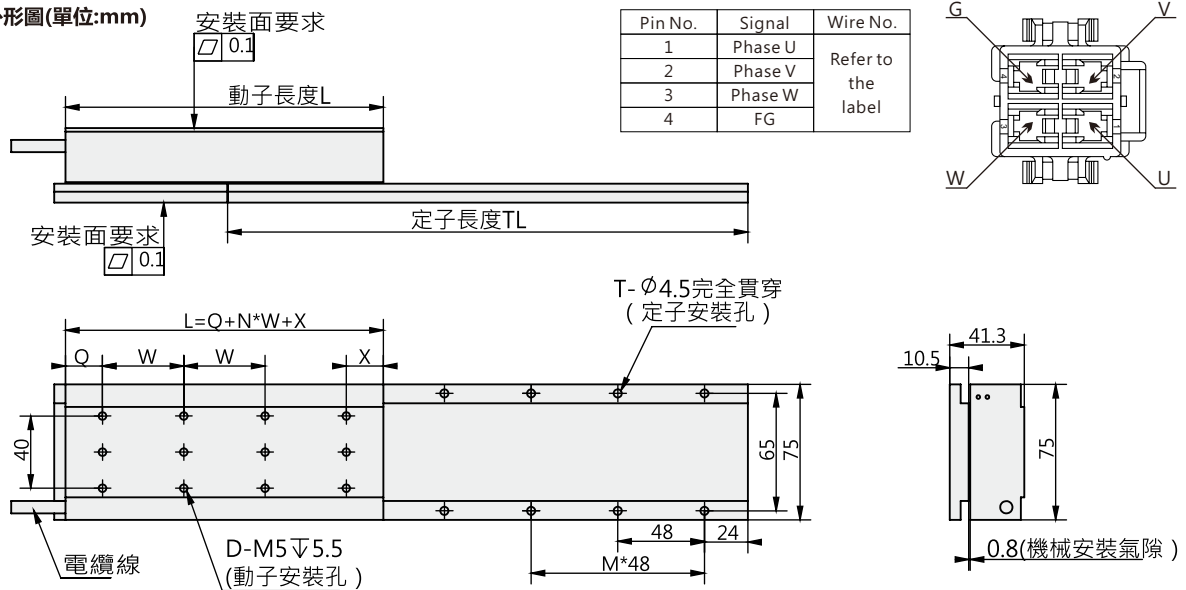


FLT-75 有鐵芯電機



外形圖(單位:mm)



性能參數(Performance parameters)	單位(Unit)	FLT-75-96	FLT-75-176
連接方式(Coil phase to phase)		串聯(Series)	並聯(Parallel)
持續推力(Continuous force) ①	N	152.20	304.40
峰值推力(Peak force)	N	593.60	1187.30
極距(N-N)(Pole-pole-pitch)	mm	32	32
連續電流(Continuous current) ①	Arms	2.7	5.4
峰值電流(Peak current)	Arms	10.5	21.1
推力常數(Force constant)	N/Arms	56.38	56.38
電機常數(Motor constant)	N/ \sqrt{w}	8.72	12.34
反電動勢常數(Back EMF constant)	V _{peak} /(m/s)	46.00	46.00
電感Inductance(Terminal to Terminal) ②	mH	55.88	27.90
電阻Resistance(Terminal to Terminal) ③	Ω	6.02	3.00
線圈最高溫度(Max.coil temperature)	$^{\circ}$ C	120	120
動子質量(線圈)(Forcer mass)	Kg	1.24	2.27
定子質量(Track mass)	Kg/m	5.12	
電磁吸力(Attraction force)	KN	1.19	2.37
定子可選長度(Track length)	mm	96、144、192、288	

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)
FLT-75-96	96	20.5	1	55	20.5	6
FLT-75-176	176	20.5	3	45	20.5	12

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)
TLT-75-L96	96	1	4
TLT-75-L144	144	2	6
TLT-75-L192	192	3	8
TLT-75-L288	288	5	12

- ① 測量室溫25 $^{\circ}$ 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。