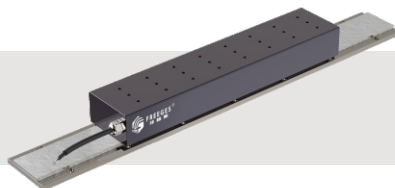
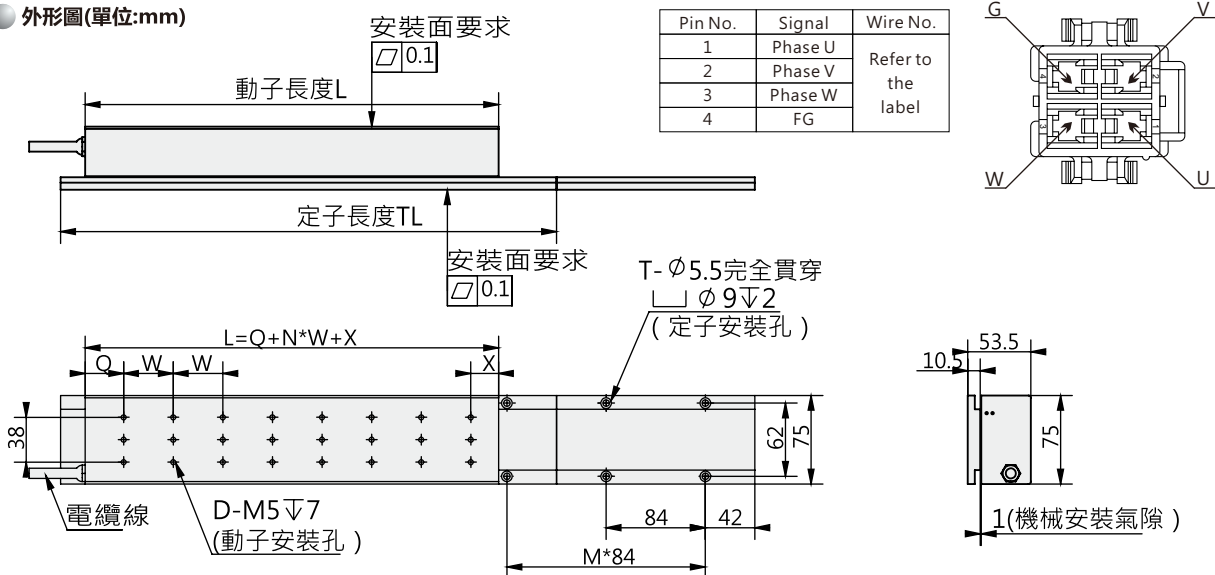


FLS-75 有鐵芯電機



● 外形圖(單位:mm)



性能參數(Performance parameters)	單位(Unit)	FLS-75-95	FLS-75-180	FLS-75-265	FLS-75-350
連接方式(Coil phase to phase)		串聯(Series)	串聯(Series)	串聯(Series)	串聯(Series)
持續推力(Continuous force) ^①	N	198.7	399.6	596.9	791.30
峰值推力(Peak force)	N	441.6	888.0	1326.4	1758.4
極距(N-N)(Pole-pole-pitch)	mm	42	42	42	42
連續電流(Continuous current) ^①	Arms	7.2	7.2	7.2	7.2
峰值電流(Peak current)	Arms	16.0	16.0	16.0	16.0
推力常數(Force constant)	N/Arms	27.6	55.5	82.9	109.9
電機常數(Motor constant)	N/ $\sqrt{w}$	9.97	14.14	17.28	19.89
反電動勢常數(Back EMF constant)	V _{peak} /(m/s)	22.52	45.29	66.65	89.68
電感Inductance(Terminal to Terminal) ^②	mH	16.20	32.4	48.50	64.80
電阻Resistance(Terminal to Terminal) ^③	Ω	1.30	2.60	4.00	5.20
線圈最高溫度(Max.coil temperature)	$^{\circ}\text{C}$	100	100	100	100
動子質量(線圈)(Forcer mass)	Kg	1.40	2.80	4.20	5.60
定子質量(Track mass)	Kg/m	5.02			
電磁吸力(Attraction force)	KN	0.74	1.48	2.22	2.94
定子可選長度(Track length)	mm	168、252、420			

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)
FLS-75-95	95	32.5	1	42	20.5	6
FLS-75-180	180	32.5	3	42	21.5	12
FLS-75-265	265	32.5	5	42	22.5	18
FLS-75-350	350	32.5	7	42	23.5	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)
TLS-75-L168	168	1	4
TLS-75-L252	252	2	6
TLS-75-L420	420	4	10

① 測量室溫25 $^{\circ}\text{C}$ ，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。