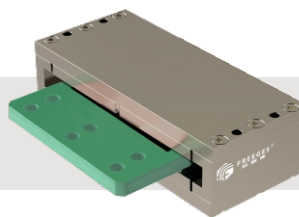
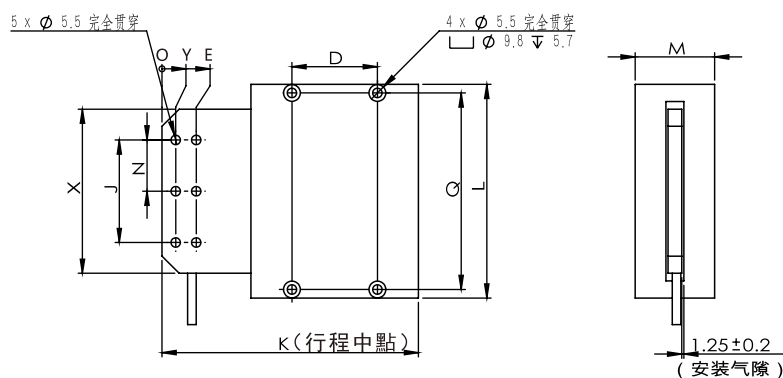


FVP-U 矩形音圈電機



● 外形圖(單位:mm)



規格	單位	FVP-U3-10	FVP-U5-15	FVP-U7-30
行程	mm	10.00	15.00	30.00
推力常數(行程中點) ²	N/Arms	9.10	20.30	25.30
反電動勢常數 ²	V/m/s	9.10	20.30	25.30
持續推力(100°C) ^{1 2}	N/Arms	20.02	44.66	63.25
峰值推力 ²	N/Arms	72.07	160.78	205.56
電阻 ³	ohms	2.49	4.22	4.25
電感 ⁴	mH	1.90	3.57	7.05
峰值推力的電壓	V	19.72	33.42	34.53
持續電流(100°C) ¹	Arms	2.20	2.20	2.50
峰值電流	Arms	7.92	7.92	8.13
電機常數 ²	N/SqRt(W)	5.77	9.88	12.27
持續功率 ¹	W	12.05	20.42	26.56
電氣時間常數 ¹	ms	0.76	0.85	1.66
線圈間隙	mm	1.00	1.00	1.00
峰值推力的功率	W	156.19	264.71	280.57
熱耗散常數	W/°C	0.16	0.27	0.35
最高線圈溫度	°C	100.00	100.00	100.00
線圈質量	g	195.00	370.00	480.00
定子質量	g	1097.00	1821.00	2886.00

機械安裝位置尺寸

產品型號	Y	E	D	X	J	N	Q	L	K
FVP-U3-10	8	20	30	58	30	0	70	80	102.5
FVP-U5-15	8	20	30	96	60	30	110	120	106
FVP-U7-30	8	20	50	96	60	30	115	125	150

- ① 測量室溫25°C，取決於散熱環境。
 - ② 行程中點處的值。
 - ③ 電阻測量採用直流電流，含0.5米標準線纜。
 - ④ 電感測量頻率1kHz。
- 相關參數規格如有變動，恕不另行通知。