

Fitness AC Motor Drive

RM6T7 Series

感應、永磁同步、直流無刷馬達三合一變頻器



產品規格

型號 (RM6T7-□□□□□E1)	11P5	1002	12P5	21P5	2002	22P5
最大適用馬達 (HP)	1.5	2	2.5	1.5	2	2.5
額定電流 Continue (A)	4	6	7.5	4.5	6	8
電源電壓 (ø,V,Hz)	1ø 100~120V 50/60Hz ± 5%			1ø 200~240V 50/60Hz ± 5%		
輸入電流 (A)	15.9	23.8	29.8	8.9	11.9	17.3
額定輸出電壓 (V)	3ø 190~230V					
輸出頻率範圍 (Hz)	0.1~400.00Hz					
冷卻方式	自然/風扇	風扇		自然/風扇	風扇	
允許電源變動率 (V)	90~132V				180~264V	
變頻器	保護結構	IP00				
	電跑上控介面	RS-485				
保護功能	OE(過電壓)、OC(過電流)、OL1(變頻器過負載保護)、OL2(電流限制保護)、OH(過熱)、ESP(緊急停止)、LF(輸出斷線保護)、FOT(IGBT異常保護)					
揚升控制	輸出電壓 (V)	1ø 110V *			1ø 220V *	
	輸出電流 (A)	3A (Incline Duty)				
	位置偵測介面	VR or 光盤				
上控電源	輸出電壓 (V)	DC 12V ± 10%				
	輸出電流 (A)	1.2A				
環境	使用場所	安裝處所無腐蝕性或導電性的氣、液體與塵垢				
	周圍溫度	0°C(32°F) ~ +40°C(104°F) (無結露與結凍)				
	保存溫度	-25°C(-13°F) ~ +70°C(158°F)				
	濕度	90% RH以下(無結露)				
振動	11.8m/sec ² (1.2G)以下					

* 揚升驅動輸出電壓等同變頻器之輸入電壓。

產品特點

- ▶ 支援AC感應馬達、永磁同步馬達、直流無刷馬達等多種類型馬達控制。可於極低速輸出強大轉矩，搭配速比配置最低速度可達 0.2km/H，適用於復健跑步機之應用。
- ▶ 可使用靜態或是動態自動調校功能來取得準確的馬達參數，有效節省調機時間。
- ▶ 不需額外感測模組，變頻器內建步伐偵測功能。可用於設備使用率、步數、里程累積及消耗卡路里等多種新趨勢之應用功能，讓產品更具競爭力。
- ▶ 內建揚升馬達控制模組，支援VR類比信號及光遮罩脈波信號。提供通訊無段揚升控制及行程自動校正功能。
- ▶ 斷電減速功能提高跑步機使用者在斷電時的安全性，可由設定開啟功能。
- ▶ 變頻器軟體可透過通訊端子升級軟體，不需額外燒錄流程，降低維護及管理成本。
- ▶ 變頻器通過 1.2G、三軸振動測試，並可監控內建 NTC的溫度，過溫示警、自動跳脫停止。

外型尺寸圖

單位：mm

