

## 變頻器

## 功能 / 規格一覽表

項目	系列 型號	MX2系列V1型	RX2系列	
		3G3MX2-V1	3G3RX2	
外觀				
電源/容量	三相200V	0.1kW~15kW (CT)	0.4~55kW (ND)	
	三相400V	0.4kW~15kW (CT)	0.7~132kW (ND)	
	單相/三相200V	—	—	
	單相200V	0.1kW~2.2kW (CT)	—	
控制方式	V/f控制	●	●	
	無感測向量控制	●	●	
	附加PG向量控制	—	●	
輸入輸出	多功能I/O點數	<ul style="list-style-type: none"> <li>輸入 7點</li> <li>電晶體輸出 2點</li> <li>繼電器輸出 1點</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>輸入 11點</li> <li>電晶體輸出 5點</li> <li>繼電器輸出 2點</li> </ul>	
	類比輸入輸出	<ul style="list-style-type: none"> <li>輸入 2點 (0~10V/4~20mA)</li> <li>輸出 1點 (0~10V)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>輸入 3點 <ul style="list-style-type: none"> <li>①/②DC 0~+10V或0~+20mA</li> <li>③DC -10~+10V</li> </ul> </li> <li>輸出 2點 <ul style="list-style-type: none"> <li>DC 0~+10V或0~+20mA</li> </ul> </li> <li>PWM電壓輸出 1點</li> </ul>	
制動處理	連接制動電阻	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 200V (22kW以下)</li> <li>● 400V (37kW以下)</li> </ul>	
	連接回生制動單元	●	●	
	連接回生制動單元 + 制動電阻	●	●	
頻率相關	頻率設定範圍	0.1~400Hz	0.1~400Hz	
	頻率輸出方式	線間正弦波調變PWM方式	線間正弦波調變PWM方式	
安裝、配線	並列安裝	●	—	
	可拆式端子台	—	●	
	電源/馬達配線	下配線	下配線	
雜訊對策	無線電雜訊濾波器	外接選購品	標準內建	
	輸入端/輸出端雜訊濾波器	外接選購品	外接選購品	
	EMC用濾波器 (輸入端) *	外接選購品	外接選購品	
操作	數位操作面板	固定操作器	可拆卸LCD操作器	
	自動調整	—	●	
主要功能	多段速運轉	16段+JOG	16段+JOG	
	載頻設定	2kHz~15kHz (出貨時為5kHz)	2kHz~15kHz (出貨時為5kHz)	
	轉矩提升功能	自動 (簡易) / 手動轉矩提升	自動 / 手動轉矩提升	
	PID控制功能	●	●	
	絕對值定位功能	—	●	
	緊急遮斷功能	●	●	
	0Hz頻域無感測向量控制功能	—	●	
	無跳脫功能	●	●	
	瞬時重啟功能	●	●	
	多重額定	● (雙重額定)	● (三重額定)	
	自動節能功能	●	●	
通訊	PM馬達控制	●	●	
	Modbus-RTU	●	●	
	EtherCAT	● (裝上通訊單元時)	● (裝上通訊單元時)	
	CompoNet	● (裝上通訊單元時)	—	
RoHS	DeviceNet	● (裝上通訊單元時)	—	
	RoHS	●	●	
	安全標準	CE	●	●
		UL/cUL	●	●
ISO13849-1 (安全類別3/PLd)		●	—	
IEC60204-1 Stop Category 0		●	—	

\* 如需CE認證同等規格時，請使用另售選購品。

詳情請參閱本公司網站 (<http://www.omron.com.tw>) 的「產品資訊」。