

## 變頻器

## 功能 / 規格一覽表

項目	系列 型號	JX系列	MX2系列V1型	RX系列V1型
		3G3JX	3G3MX2-V1	3G3RX-V1
外觀				
電源/容量	三相200V	0.2~7.5kW	0.1kW~15kW (CT)	0.4~55kW (CT)
	三相400V	0.4~7.5kW	0.4kW~15kW (CT)	0.4~132kW (CT)
	單相/三相200V	0.2~2.2kW	—	—
	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 5點</li> <li>電晶體輸出 1點</li> <li>繼電器輸出 1點</li> </ul>	<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9點 (運轉《FW》) 輸入1點 + 多功能輸入 8點)</li> <li>電晶體輸出 5點</li> <li>繼電器輸出 1點</li> </ul>
	類比輸入輸出	<ul style="list-style-type: none"> <li>輸入1點 (0~10V/4~20mA)</li> <li>輸出1點 (0~10V)</li> </ul>	<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2點 <ul style="list-style-type: none"> <li>① (0~10V/4~20mA)</li> <li>② (0~±10V)</li> </ul> </li> <li>輸出2點 <ul style="list-style-type: none"> <li>① (0~10V)</li> <li>② (4~20mA)</li> </ul> </li> <li>PWM電壓輸出1點</li> </ul>
制動處理	連接制動電阻	—	●	● (22kW以下)
	連接再生制動單元	●	●	●
	連接再生制動單元 + 制動電阻	●	●	●
頻率相關	頻率設定範圍	0.5~400Hz	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	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	上下配線	下配線	下配線
雜訊對策	無線電雜訊濾波器	標準內建	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	外接選購品
	EMC用濾波器 (輸入端) *	外接選購品	外接選購品	外接選購品
操作	數位操作面板	固定式操作面板 (附調整鈕)	拆卸式操作面板 (附調整鈕)	拆卸式操作面板 (無調整鈕)
	自動調整	—	—	●
主要功能	多段速運轉	16段+JOG	16段+JOG	16段+JOG
	載頻設定	2kHz~12kHz (出貨時為3kHz)	2kHz~15kHz (出貨時為5kHz)	2kHz~15kHz (出貨時為5kHz)
	轉矩提升功能	手動+自動轉矩提升	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	●	●	●
	雙重額定	—	●	●
	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)	● (裝上通訊單元時)
	DeviceNet	—	● (裝上通訊單元時)	● (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」。