

規格

輸入電壓等級	220V級												440V級																											
	單/3相						3相						3相																											
機種型式	JNTMBGBB□□□□JK												JNTMBGBB□□□□AZ																											
最大適用馬達	HP	1	2	3	5.4	7.5	10	15	20	25	30	40	1	2	3	5.4	7.5	10	15	20	25	30	40	1	2	3	5.4	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75			
	KW	0.75	1.5	2.2	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	0.75	1.5	2.2	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	0.75	1.5	2.2	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
輸出	額定輸出容量(kVA)	2	2.7	4	7.5	10.1	13.7	20.6	27.4	34	41	54	2.2	3.4	4.1	7.5	10.3	12.3	20.6	27.4	34	41	54	68	82	110	2.2	3.4	4.1	7.5	10.3	12.3	20.6	27.4	34	41	54	68	82	110
	額定輸出電流(A)	4.8	6.4	9.6	17.5	24	32	48	64	80	96	130	2.6	4	4.8	8.7	12	15	24	32	40	48	64	80	96	128	2.6	4	4.8	8.7	12	15	24	32	40	48	64	80	96	128
	最大輸出電壓(V)	三相200~230V												三相380~460V																										
	最高輸出頻率(Hz)	可由參數設定(最高可達400Hz)																																						
電流	額定電壓頻率	單/三相 200V~230V 50/60Hz						三相200V~230V 50/60Hz						三相380~460V, 50 / 60Hz																										
	容許電壓變動	-15%~+10%																																						
	容許頻率變動	±5%																																						
控制特性	操作方式	按鍵圖型LCD操作器, 可做中文或英文操作及參數拷貝功能(LED操作器: option)																																						
	控制方式	正弦波PWM方式																																						
	頻率控制範圍	0.1Hz~400Hz																																						
	頻率精度(溫度變動)	數位指令: ±0.01%(-10 +40°C), 類比指令: ±0.1% (25°C ±10°C)																																						
	速度控制精度	±0.1%(V/F + PG 回授), ±0.5%(無感測器向量控制)																																						
	頻率設定解析度	數位指令: 0.01Hz, 類比指令: 0.06Hz/60Hz																																						
	輸出頻率解析度	0.01Hz																																						
	過載耐量	額定輸出電流150%/1分鐘																																						
	頻率設定信號	DC 0~+10V / 4~20mA 或 DC-10V~+10V及脈波式頻率指令(220V/440V 3HP以上機種)																																						
	加/減速時間	0.0~6000.0秒(加速及減速時間可分別設定)																																						
	電壓、頻率特性	可由參數任意設定V/f曲線																																						
	再生煞車轉矩	約20%																																						
主要控制機能	瞬間停電再起動、PID控制、自動轉矩補償、滑差補償、RS-485通信規範、速度回授控制、PLC機能、2相類比輸出接點。																																							
其他機能	通電時間及運轉時間累積記錄, 四組故障層疊及最近一次故障時之狀態記錄, 省能源功能設定, Up/Down操作, MODBUS通訊格式, 脈波倍數輸出, 任意工程單位顯示, Local/Remote切換鍵, 特殊應用機能規劃軟體(C.A.S.E.), SINK/SOURCE輸入介面可選擇。																																							
保護機能	失速(stall)防止	動作電流可設定(加速中、定速中可分別設定, 減速中可設定有/無)																																						
	瞬時過電流(OC)及輸出短路(SC)保護	變頻器額定電流的200%停止																																						
	變頻器過載保護(OL2)	變頻器額定電流的150%/1分鐘停止																																						
	馬達過載保護(OL1)	電子式過載曲線保護																																						
	過電壓(OV)	主回路直流電壓約410V以上(220V級)及820V以上(440V級), 馬達運轉停止																																						
	不足電壓(UV)	主回路直流電壓約200V以下(220V級)及400V以下(440V級), 馬達運轉停止																																						
	瞬時停電自動再啟動	斷電15ms以上																																						
	過熱保護(OH)	利用溫度檢出器保護																																						
	接地保護(GF)	利用電流檢出器保護																																						
	充電中保護	主回路直流電壓 ≥ 50V時CHARGE LED亮																																						
	輸入欠相保護(IPL)	輸入欠相保護動作時, 馬達自由運轉停止																																						
	輸出欠相保護(OPL)	輸出欠相保護動作時, 馬達自由運轉停止																																						
保護構造	除外安裝型(NEMA-1)																																							
冷卻方式	強制風冷																																							
使用場所	室內(無腐蝕性氣體塵埃等之場所)																																							
周圍溫度	-10 ~ +40°C(不結凍狀態)																																							
保存溫度	-20 ~ +60°C																																							
濕度	90%RH以下(不結露狀態)																																							
標高、振動	海拔1000米以下, 5.9m/s²(0.6G)以下, (JIS C0911基準)																																							
通信機能	RS-485標準內藏 (MODBUS)																																							
編碼器回授介面	編碼器(PG)回授介面標準內含, 可選擇開集極式或互補式兩種介面型式																																							
雜訊干擾(EMI)抑制力	附加雜訊濾波器可符合EN50081-2(1994)																																							
雜訊免疫力(EMC)	符合Pr EN50082-2																																							
Option	Profibus通信卡																																							

東元變頻器 7200MA



台北聯絡處

248 台北縣五股鄉五股工業區五工六路49號7樓
TEL : (02) 8990-1111 分機1757 FAX : (02) 2299-1497

新竹聯絡處

303 新竹縣湖口鄉新竹工業區中華路15號
TEL : (03) 598-4601 FAX : (03) 597-3033

台中聯絡處

408 台中市文心路一段556號6樓
TEL : (04) 2310-6118分機27 FAX : (04) 2310-5876

高雄聯絡處

802 高雄市苓雅區自強三路3號33樓之1
TEL : (07) 566-5312 分機251 FAX : (07) 566-5287



東元電機股份有限公司 台北縣五股工業區五工六路49號7樓 T 02-8990-1111 F 02-2299-1497 http://www.teco.com.tw

GJ-11-04 2004-04-20
本公司保有修改規格之權益, 恕不另行通知



