

# 東元 變頻器

## 7200MA





# 東元變頻器

## 7200MA

### 產品特性

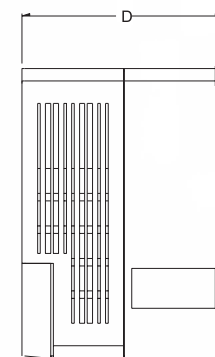
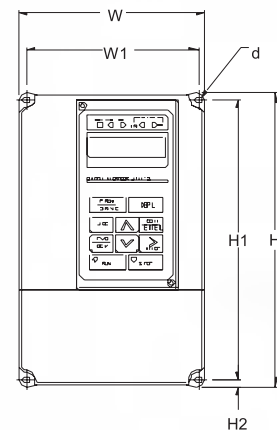
1. 新世代高功能泛用向量變頻器
2. 機種齊全，3HP以下採單/三相共用。
3. 採用對話式LCD操作器，具有多國語言設定及參數拷貝功能。
4. 輸入端子可選擇SINK或SOURCE介面方式。
5. 標準內含RS-485 (MODBUS) 通信功能 (PROFIBUS通信卡：OPTION)。
6. PG回授介面標準內含，外加PG即可作V/F閉迴路控制，以提高速度精度。
7. 標準內含PID、簡易PLC、計時功能及脈波輸出，可適用不同之應用。
8. 2組類比輸出介面，可分別設定11種不同類比輸出信號。
9. 具有運轉時間累積及智慧型異常履歷機能，易於系統之維護管理。
10. 具有雙額定 (定轉矩及遞減轉矩負載) 過載保護功能及省能源機能。
11. 高起動轉矩，有全域全自動轉矩提升及自動滑差補正機能。

## 外型尺寸

| 電壓            | 適用馬達容量 (HP) | 安裝尺寸 (mm) |     |            | 外型尺寸 (mm) |           |           | 重量 (Kg) |    |
|---------------|-------------|-----------|-----|------------|-----------|-----------|-----------|---------|----|
|               |             | W1        | H1  | H2 (NEMA1) | W         | H (NEMA1) | D         |         |    |
| 220V<br>1ø/3ø | 1           | 122       | 207 | 5          | 132       | 217       | 143.5     | 2.3     |    |
|               | 2           |           |     |            |           |           |           |         |    |
|               | 3           |           |     |            |           |           |           |         |    |
| 220V<br>3ø    | 5           | 126       | 266 | 6.8        | 140       | 279.5     | 176.5     | 4.3     |    |
|               | 7.5         |           |     |            |           |           |           |         |    |
|               | 10          | 192       | 286 | 7          | 211.2     | 300       | 215       | 5.7     |    |
|               | 15          |           |     |            |           |           |           |         |    |
|               | 20          |           |     |            |           |           |           |         |    |
|               | 25          | 245       | 340 | 10         | 265       | 360       | 225       | 12      |    |
|               | 30          |           |     |            |           |           |           | 13      |    |
|               | 40          |           |     |            |           |           |           | 31      |    |
| 440V<br>3ø    | 40          | Top       | 210 | 530        | 10 (67)   | 269       | 553 (647) | 277     | 32 |
|               | 40          | Bottom    | 180 |            |           |           |           |         |    |
|               | 60          | Top       | 250 | 630        | 10 (67)   | 308       | 653 (747) | 282     | 47 |
|               | 60          | Bottom    | 220 |            |           |           |           |         |    |

\* NEMA4尺寸：1HP~20HP

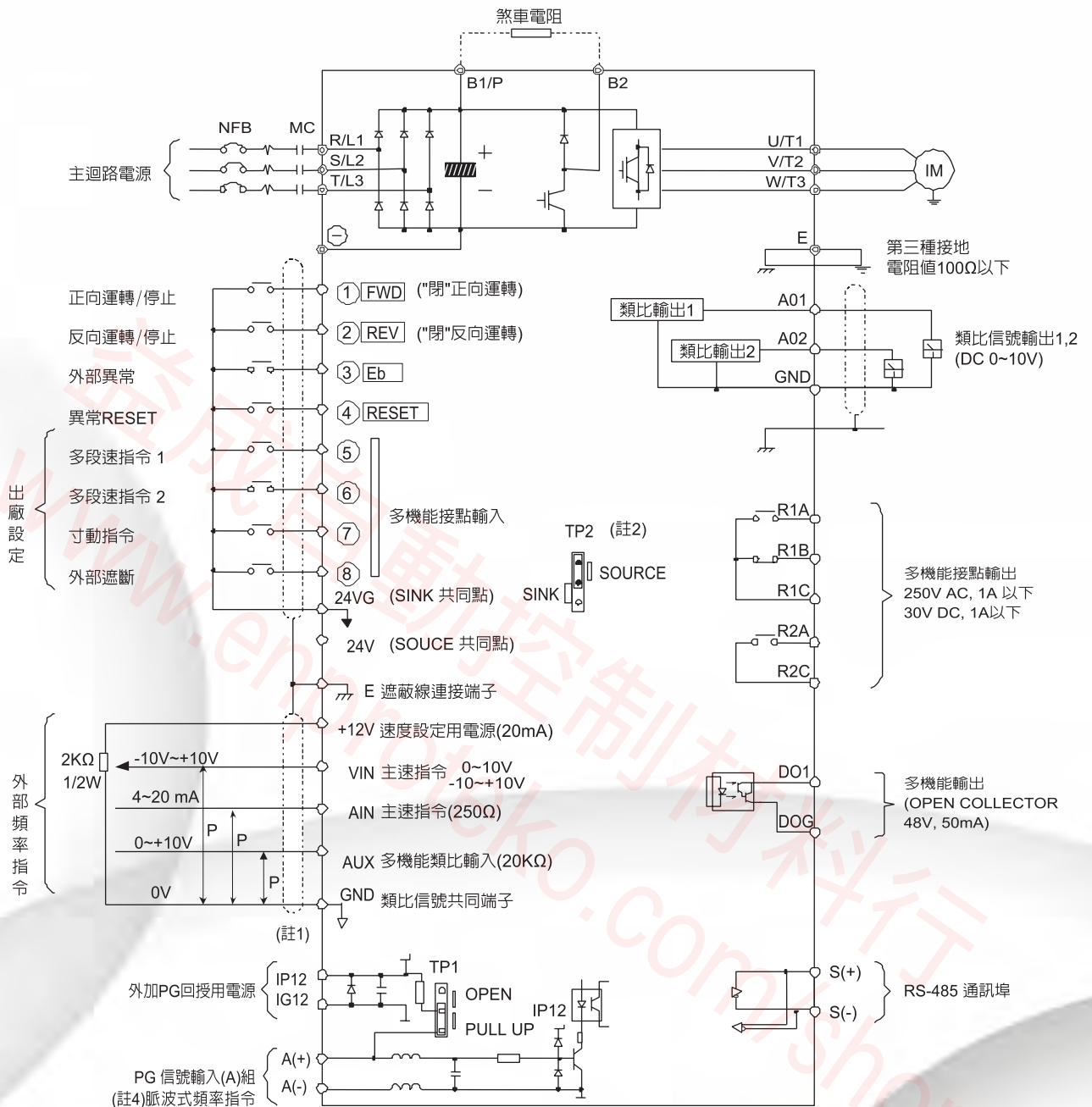
| 電壓           | 適用馬達容量 (HP) | 安裝尺寸 (mm) |     |    | 外型尺寸 (mm) |     |     | 重量 (Kg) |
|--------------|-------------|-----------|-----|----|-----------|-----|-----|---------|
|              |             | W1        | H1  | D  | W         | H   | D   |         |
| 220V<br>1/3ø | 1           | 115       | 315 | M6 | 198       | 315 | 217 | 6.3     |
|              | 2           |           |     |    |           |     |     |         |
|              | 3           |           |     |    |           |     |     |         |
| 220V<br>3ø   | 5           | 140       | 440 | M6 | 223       | 460 | 245 | 16      |
|              | 7.5         |           |     |    |           |     |     |         |
|              | 10          |           |     |    |           |     |     |         |
|              | 15          |           |     |    |           |     |     |         |
|              | 20          |           |     |    |           |     |     |         |
| 440V<br>3ø   | 1           | 115       | 315 | M6 | 198       | 315 | 217 | 6.3     |
|              | 2           |           |     |    |           |     |     |         |
|              | 3           |           |     |    |           |     |     |         |
|              | 5           | 140       | 440 | M6 | 223       | 460 | 245 | 16      |
|              | 7.5         |           |     |    |           |     |     |         |
|              | 10          |           |     |    |           |     |     |         |
| 15           |             |           |     |    |           |     |     |         |
| 20           |             |           |     |    |           |     |     |         |



## 型號說明

| JNTM                        | BG                | BB                                   | 0001                         | AZ   | S   | U           | -                   |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|---|-------------|---------------------|
| 變頻器系列                       | 規格                | 保護構造                                 | 最大適用馬達容量(HP)                 | 額定電壓   | 硬體設計版本  | UL規範        | 保留                  |
| 7200MA                      | BG：標準規格 (CE mark) | BB：盤外壁掛型 (NEMA 1)<br>BA：盤內安裝型 (IP00) | 0001：1HP<br>} }<br>0075:75HP | JK:220V,60HZ (220V,50Hz)<br>AZ:440V,60HZ (380V,50Hz) | -：標準機種<br>S：220V/440V 1,2HP小型化機種<br>A：220/440V 7.5, 10HP版本2機種 | U：UL/CUL規格品 | -：標準機種<br>2：版本 2 機種 |
| 註：30HP(含)以上機種僅有BA，如需BB請另購配件 |                   |                                      |                              |  |   |             |                     |

# 標準配線圖



(註1) 表隔離線 表隔離絞線

(註2) 端子 ① 至 ⑧ 可設定成SINK或SOURCE之界面  
當設定為SINK界面時要將TP2短路插梢插到SINK處，  
當設定為SOURCE界面時，則短路插梢插到SOURCE處

(註3)在220V級25~40HP，440V級25~75HP之機種，VIN指令可設定成0~10V及-10V~+10V兩種輸入方式  
(註4)端子A(+),A(-)已可做脈波式頻率指令輸出端子，此時TP1插梢需插入OPEN處，脈波頻率指令規範：0~32KHz,3~12VHigh準位，輸入阻抗2.7KΩ

(註5)控制回路端子位置

|      |   |   |   |   |     |      |      |     |     |     |      |      |      |      |
|------|---|---|---|---|-----|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 24VG | 1 | 3 | 5 | 7 | 24V | VIN  | AIN  | AUX | DO1 | DOG | IP12 | A(+) | A(-) |      |
|      | E | 2 | 4 | 6 | 8   | +12V | -12V | GND | A01 | A02 | E    | IG12 | S(+) | S(-) |

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| R2A | R2C | R1A | R1B | R1C |
|-----|-----|-----|-----|-----|

(註6)控制基板編號：4P101C0060002(220V 3~20HP，440V 3~20HP)  
4H300D6740006(220V 25HP，440V 25~30HP)  
4H300D6750001(220V 30~40HP，440V 40~75HP)

# 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        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |     |
|              |   | 0001   | 0002 | 0003                | 0005 | 7R50 | 0010 | 0015 | 0020 | 0025 | 0030 | 0040 | 0001 | 0002                  | 0003 | 0005 | 7R50 | 0010 | 0015 | 0020 | 0025 | 0030 | 0040 | 0050 | 0060 | 0075 |    |    |     |
| 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   | 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 |    |     |
| 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   | 68   | 82                    | 110  | 2    | 2.7  | 4    | 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  |    |    |     |
|              | 最大輸出電壓(V)   | 三相200~240V   |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 三相380~480V            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |     |
|              | 最高輸出頻率(Hz)  | 可由參數設定 (最高可達400Hz)   |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |     |
| 電源           | 額定電壓頻率  | 單/三相<br>200V~240V<br>50/60Hz                                   |      | 三相200V~240V 50/60Hz |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 三相380~480V, 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  | 採繪圖型LCD操作器, 可做中文或英文操作及參數拷貝功能                                   |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |     |
|              | 控制方式  | 正弦波PWM方式   |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |     |
|              | 頻率控制範圍  | 0.1Hz~400Hz  |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |     |
|              | 頻率精度<br>(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  |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |     |
|              | 回生煞車轉矩  | 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、簡易PLC機能、2組類比輸出接點。  |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |     |
| 其他機能         | 通電時間及運轉時間累積記錄、四組故障履歷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、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 (可軟體設定)            |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |     |
|              | 瞬時停電自動再啓動   | 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         | 盤外安裝型(NEMA-1)   |  |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |     |
| 冷卻方式         | 強制風冷  |  |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |     |
| 環境規格         | 使用場所  | 室內(無腐蝕性氣體塵埃等之場所)   |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |     |
|              | 操作溫度  | -10 ~ +50°C(40°C 以上需降低額定電流使用)                                  |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |     |
|              | 保存溫度  | -20 ~ +60°C  |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |     |
|              | 濕度  | 90%RH以下(不結露狀況)   |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |     |
|              | 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   |  |      |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |     |

\* 以標準4極感應馬達為基準

\* NEMA4保護等級系列機種之規格同上

# 煞車模組與煞車電阻

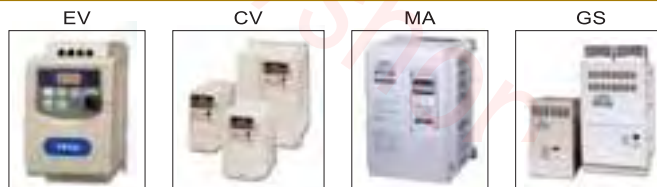
| 電阻型號  | 變頻器容量     |               | 電阻規格 |      | 週期   | 煞車轉矩 | 使用數量 | 煞車模組      |           |   |           |   |
|-------|-----------|---------------|------|------|------|------|------|-----------|-----------|---|-----------|---|
|       | 電壓        | 馬力            | 瓦特   | 歐姆   | ED%  | %    |      | 型號        | 使用數量      |   |           |   |
| JNBR- | 150W200   | 220V<br>1ø/3ø | 1    | 150  | 200  | 10   | 119  | 1         | -         | - |           |   |
|       | 150W100   |               | 2    | 150  | 100  | 10   | 119  | 1         |           |   |           |   |
|       | 260W70    |               | 3    | 260  | 70   | 10   | 115  | 1         |           |   |           |   |
|       | 390W40    | 220V<br>3ø    | 5    | 390  | 40   | 10   | 119  | 1         |           |   |           |   |
|       | 520W30    |               | 7.5  | 520  | 30   | 10   | 108  | 1         |           |   |           |   |
|       | 780W20    |               | 10   | 780  | 20   | 10   | 119  | 1         |           |   |           |   |
|       | 2R4KW13R6 |               | 15   | 2400 | 13.6 | 10   | 117  | 1         |           |   |           |   |
|       | 3KW10     |               | 20   | 3000 | 10   | 10   | 119  | 1         |           |   |           |   |
|       | 4R8KW8    |               | 25   | 4800 | 8    | 10   | 119  | 1         |           |   | JNTBU-230 | 1 |
|       | 4R8KW6R8  |               | 30   | 4800 | 6.8  | 10   | 117  | 1         |           |   | JNTBU-230 | 1 |
|       | 3KW10     | 40            | 3000 | 10   | 10   | 119  | 2    | JNTBU-230 |           |   | 2         |   |
|       | 150W750   | 440V<br>3ø    | 1    | 150  | 750  | 10   | 126  | 1         |           |   | -         | - |
|       | 150W400   |               | 2    | 150  | 400  | 10   | 119  | 1         |           |   |           |   |
|       | 260W250   |               | 3    | 260  | 250  | 10   | 126  | 1         |           |   |           |   |
|       | 400W150   |               | 5    | 400  | 150  | 10   | 126  | 1         |           |   |           |   |
|       | 600W130   |               | 7.5  | 600  | 130  | 10   | 102  | 1         |           |   |           |   |
|       | 800W100   |               | 10   | 800  | 100  | 10   | 99   | 1         |           |   |           |   |
|       | 1R6KW50   |               | 15   | 1600 | 50   | 10   | 126  | 1         |           |   |           |   |
|       | 1R5KW40   |               | 20   | 1500 | 40   | 10   | 119  | 1         |           |   |           |   |
|       | 4R8KW32   |               | 25   | 4800 | 32   | 10   | 119  | 1         | JNTBU-430 | 1 |           |   |
|       | 4R8KW27R2 |               | 30   | 4800 | 27.2 | 10   | 117  | 1         | JNTBU-430 | 1 |           |   |
|       | 6KW20     |               | 40   | 6000 | 20   | 10   | 119  | 1         | JNTBU-430 | 1 |           |   |
|       | 4R8KW32   |               | 50   | 4800 | 32   | 10   | 119  | 2         | JNTBU-430 | 2 |           |   |
|       | 4R8KW27R2 |               | 60   | 4800 | 27.2 | 10   | 117  | 2         | JNTBU-430 | 2 |           |   |
|       | 6KW20     |               | 75   | 6000 | 20   | 10   | 126  | 2         | JNTBU-430 | 2 |           |   |

# 濾波器

| 濾波器型號         | 電流  | 變頻器容量      |          | 濾波器型號         | 電流  | 變頻器容量      |     |
|---------------|-----|------------|----------|---------------|-----|------------|-----|
|               |     | 電壓         | 馬力       |               |     | 電壓         | 馬力  |
| JUNF12015S-MA | 15A | 220V<br>1ø | 1        | JUNF34008S-MA | 8A  | 440V<br>3ø | 1   |
| JUNF12015S-MA | 15A |            | 2        | JUNF34008S-MA | 8A  |            | 2   |
| JUNF12020S-MA | 20A |            | 3        | JUNF34012S-MA | 12A |            | 3   |
| JUNF32012S-MA | 12A | 220V<br>3ø | 1        | JUNF34012S-MA | 12A |            | 5.4 |
| JUNF32012S-MA | 12A |            | 2        | JUNF34024S-MA | 24A |            | 7.5 |
| JUNF32024S-MA | 24A |            | 3        | JUNF34024S-MA | 24A |            | 10  |
| JUNF32024S-MA | 24A |            | 5.4      | JUNF34048S-MA | 48A |            | 15  |
| JUNF32048S-MA | 48A |            | 7.5      | JUNF34048S-MA | 48A |            | 20  |
| JUNF32048S-MA | 48A |            | 10       | KMF370A       | 70A |            | 25  |
| JUNF32070S-MA | 70A |            | 15       | KMF370A       | 70A |            | 30  |
| JUNF32070S-MA | 70A | 20         | KMF3100A | 100A          | 40  |            |     |
|               |     |            | KMF3100A | 100A          | 50  |            |     |
|               |     |            | KMF3150A | 150A          | 60  |            |     |
|               |     |            | KMF3180A | 180A          | 75  |            |     |

## 東元變頻器

- EV系列：0.25~1HP (110V), 0.25~3HP (220V), 1~3HP (440V)
- CV系列：0.5~40HP (220V), 1~75HP (440V)
- MA系列：1~40HP (220V), 1~75HP (440V)
- GS系列：25~100HP (220V), 25~400HP (440V)



## 東元可程式控制器

- TP03系列：14/20/26/30/36/40/60 I/O MAX256點
- SG2系列：10/12/20點



台北聯絡處  
105 台北市南港區園區街3-1號10樓  
TEL : (02) 6615-9111 分機1874  
FAX : (02) 6615-1033

## 東元伺服器

- JSDA系列：100W~15KW (220V)
- JSDE系列：50W~2KW (220V)



台中聯絡處  
407 台中市西屯區四川路66號2樓  
TEL : (04) 2317-3919 FAX : (04) 2312-3057

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

台北市南港區園區街3-1號10F http://www.teco.com.tw  
T 02-6615-9111 分機1874 F 02-6615-1033

GJ-11-09 2009-11-30

本公司保有修改規格之權利，恕不另行通知顧客