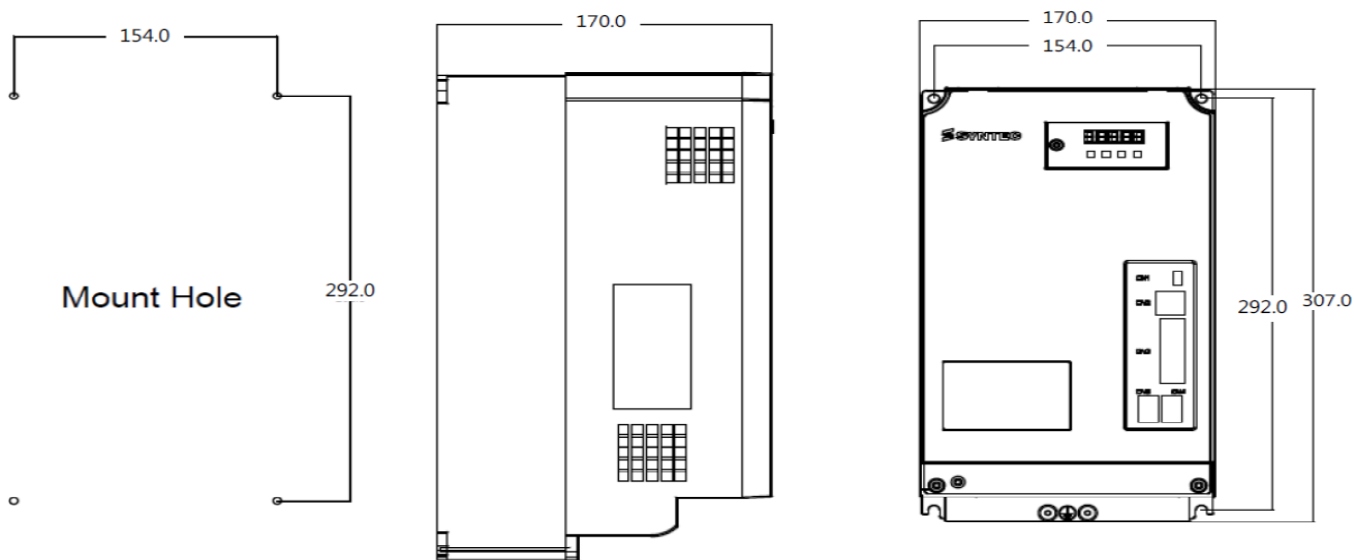




| 新代驅動器     |          | SPD-22A1-075                                                | SPD-22A1-110 | SPD-22A1-185 |
|-----------|----------|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 電<br>源    | 額定電源電壓   | 三相 200~240V 50/60Hz                                         |              |              |
|           | 電源電壓容許範圍 | -15 ~ +10%                                                  |              |              |
|           | 電源頻率變動範圍 | ±5%                                                         |              |              |
| 輸<br>出    | 額定輸出電流   | 33A                                                         | 47A          | 75A          |
|           | 過電流能力    | 150% 60s、200% 1s                                            |              |              |
| 控制方式      |          | 三相全波整流，IGBT-PWM 控制                                          |              |              |
| 動態剎車      |          | 必須外接                                                        |              |              |
| 建議回生電阻規格  |          | 請參考回生電阻選用章節                                                 |              |              |
| 回授編碼器     |          | 一般增量式 ABZ 編碼器絕對式串列編碼器                                       |              |              |
| PC 通訊介面   |          | USB                                                         |              |              |
| 控制器串列通訊介面 |          | Mechatrolink II                                             |              |              |
| 輸出入信號     | 數位輸入     | 4 點，可規劃                                                     |              |              |
|           | 數位輸出     | 2 點，可規劃                                                     |              |              |
| 冷卻方式      |          | 風扇冷卻                                                        |              |              |
| 環<br>境    | 溫度       | -10℃ ~ 50℃ (若環境溫度超過 45℃ 以上時，請強制周邊空氣循環)、<br>儲存：-25~55℃ (非凍結) |              |              |
|           | 濕度       | 最大 90% RH (非結露)、儲存：95%RH 以下 (非結露)                           |              |              |
|           | 安裝地點     | 室內 (避免陽光直射)；無腐蝕性氣體、易燃性氣體、油霧或塵埃                              |              |              |
|           | 海拔       | 1000 公尺以下至海平面                                               |              |              |
|           | 振動       | 最大 9.8m/s <sup>2</sup>                                      |              |              |
| 重量(kg)    |          | 5.6                                                         | 5.6          | 17           |



# SP-M5.5-10

## 訂貨指南：

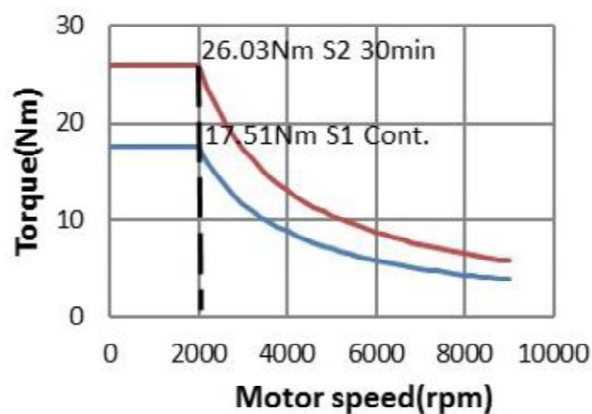
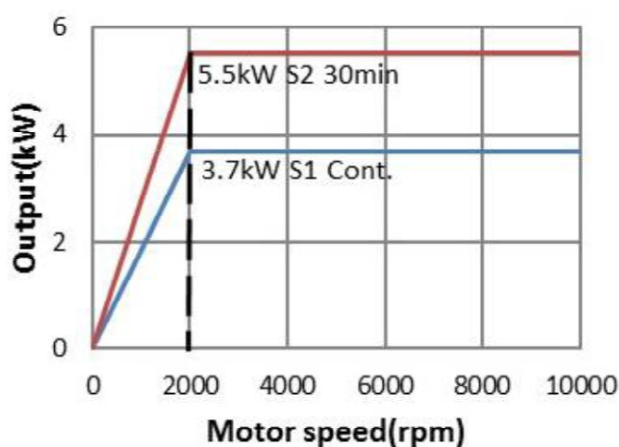
| 序號 | 產品   | 名稱              | 料號                     |                        | 備註                                         |
|----|------|-----------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------------|
|    |      |                 | 380V                   | 220V                   |                                            |
| 1  | 驅動器  | 新代 5.5/7.5kw 驅動 | S08-SPD-32A 1-055      | S08-SPD-22A 1-075      | 編碼器線可選配<br>W01-GSKM-EN-3M/<br>4M/5M/6M//8M |
| 2  | 電機   | 2000-10000 電機   | S08-SP-M5.5-10-B4-0-01 | S08-SP-M5.5-10-B2-0-01 |                                            |
| 3  | 電阻   | 電阻規格(註1)        | S03-1200W/20Ω          | S03-1000W/13Ω          |                                            |
| 4  | 編碼器線 | 4m 成品編碼器線材      | W01-GSKA-EN-4M         |                        |                                            |

(註1)電阻為公司現有規格，客戶可自行購買，詳細建議規格說明見「新代 SP 系列主軸驅動一覽表」章節。

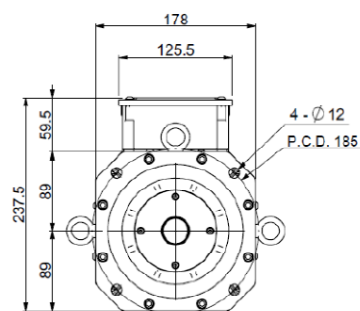
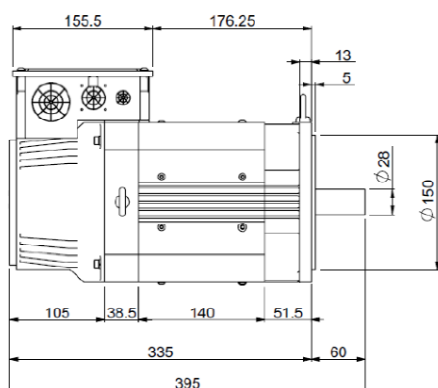
(註2)上述表格中剎車電阻選用為根據實際應用，與建議規格略有差異。

## 電氣規格：

| 項目       | 型號        | SP-M5.5-10                |
|----------|-----------|---------------------------|
| 輸出<br>功率 | 連續(S1)    | 3.7 KW                    |
|          | 30MIN(S2) | 5.5 KW                    |
| 轉速       | 額定值       | 2000 rpm                  |
|          | 最大值       | 10000 rpm                 |
| 扭矩       | 額定扭矩      | 17.51 Nm                  |
|          | 最高扭矩      | 26.03 Nm                  |
| 電流       | 連續(S1)    | 15.6 Arms                 |
|          | 30MIN(S2) | 23.2 Arms                 |
| 轉子慣量     |           | 55.213 kg·cm <sup>2</sup> |
| 冷卻       |           | 風扇冷卻                      |
| 絕緣等級     |           | F                         |
| 溫度檢出     |           | KTY84                     |
| 防護等級     |           | IP54                      |
| 重量       |           | 28 kg                     |
| 編碼器      | 類型        | 新代主磁式微小型編碼器               |
|          | 解析度       | 16 bit                    |



## 機械規格：



軸心公差:±0.005

引導公差:  
0  
-0.01