



SUN CNC華勝自動化有限公司 台中市豐原區社皮里豐原大道一段428巷22弄90號  
<http://www.sun-cnc.com.tw>  
 E-mail:sn@sun-cnc.com.tw  
 TEL:04-25337731  
 FAX:04-25349224

4400W

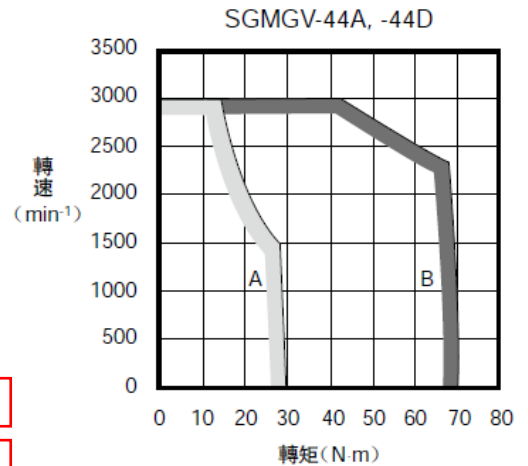
SGDV-330A01A



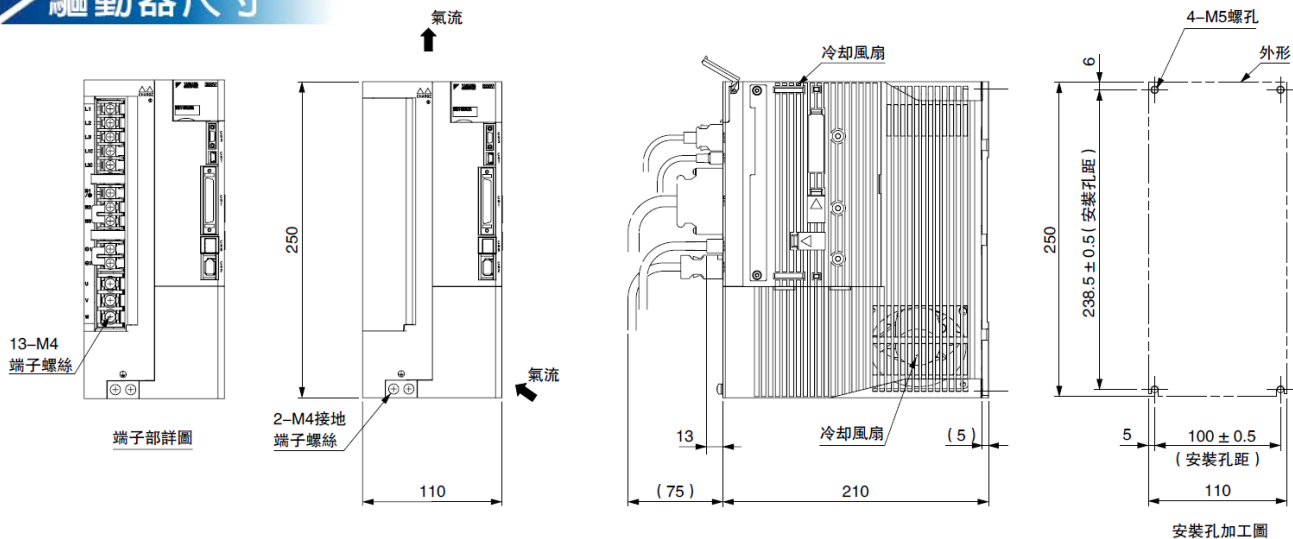
SGMGV-44ADA6S 無煞車

SGMGV-44ADA6E 有煞車

## T-N 曲線



## 驅動器尺寸



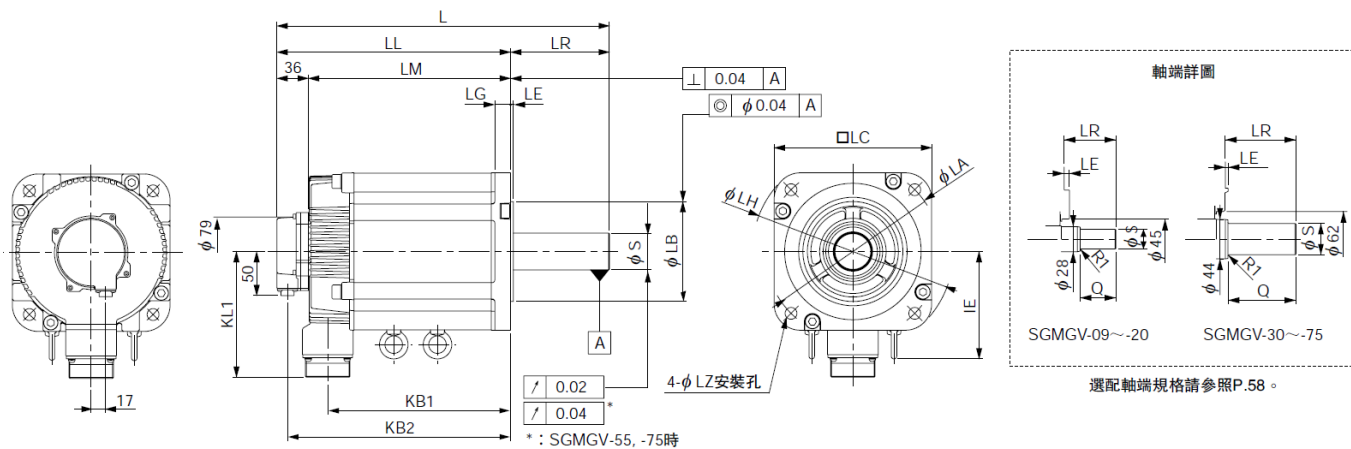
大致質量: 4.6kg

| 伺服馬達型號 SGMGV-□□□ |                                     | 03A            | 05A            | 09A            | 13A            | 20A            | 30A            | 44A            | 55A            | 75A            | 1AA            | 1EA            |
|------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 額定輸出 *1          | kW                                  | 0.3            | 0.45           | 0.85           | 1.3            | 1.8            | 2.9<br>2.4*2   | 4.4            | 5.5            | 7.5            | 11             | 15             |
| 額定轉矩 *1          | N·m                                 | 1.96           | 2.86           | 5.39           | 8.34           | 11.5           | 18.6<br>15.1*2 | 28.4           | 35.0           | 48.0           | 70.0           | 95.4           |
| 瞬間最大轉矩 *1        | N·m                                 | 5.88           | 8.92           | 13.8           | 23.3           | 28.7           | 45.1           | 71.1           | 87.6           | 119            | 175            | 224            |
| 額定電流 *1          | Arms                                | 2.8            | 3.8            | 6.9            | 10.7           | 16.7           | 23.8<br>19.6*2 | 32.8           | 42.1           | 54.7           | 58.6           | 78             |
| 瞬間最大電流 *1        | Arms                                | 8              | 11             | 17             | 28             | 42             | 56             | 84             | 110            | 130            | 140            | 170            |
| 額定轉速 *1          | min <sup>-1</sup>                   | 1500           |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 最高轉速 *1          | min <sup>-1</sup>                   | 3000           |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 轉矩常數             | N·m/Arms                            | 0.776          | 0.854          | 0.859          | 0.891          | 0.748          | 0.848          | 0.934          | 0.871          | 0.957          | 1.32           | 1.37           |
| 轉子轉動慣量           | ×10 <sup>-4</sup> kg·m <sup>2</sup> | 2.48<br>(2.73) | 3.33<br>(3.58) | 13.9<br>(16)   | 19.9<br>(22)   | 26<br>(28.1)   | 46<br>(54.5)   | 67.5<br>(76.0) | 89.0<br>(97.5) | 125<br>(134)   | 242<br>(261)   | 303<br>(341)   |
| 額定功率變化率 *1       | kW/s                                | 15.5<br>(14.1) | 24.6<br>(22.8) | 20.9<br>(18.2) | 35.0<br>(31.6) | 50.9<br>(47.1) | 75.2<br>(63.5) | 119<br>(106)   | 138<br>(126)   | 184<br>(172)   | 202<br>(188)   | 300<br>(283)   |
| 額定角加速度 *1        | rad/s <sup>2</sup>                  | 7900<br>(7180) | 8590<br>(7990) | 3880<br>(3370) | 4190<br>(3790) | 4420<br>(4090) | 4040<br>(3410) | 4210<br>(3740) | 3930<br>(3590) | 3840<br>(3580) | 2890<br>(2680) | 3150<br>(2960) |
| 配套伺服驅動器          | SGDV-□□□□                           | 3R8A           | 3R8A           | 7R6A           | 120A           | 180A           | 330A<br>200A*2 | 330A           | 470A           | 550A           | 590A           | 780A           |



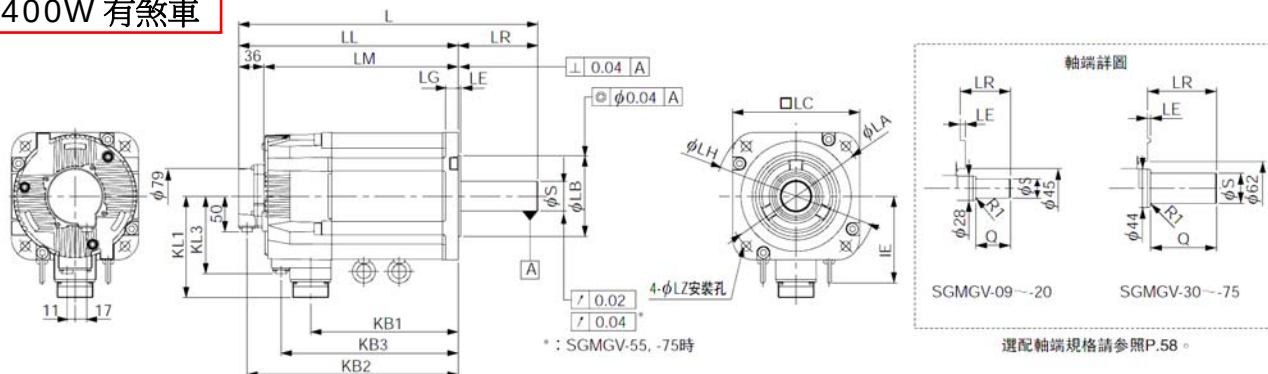
SUN CNC華勝自動化有限公司 台中市豐原區社皮里豐原大道一段428巷22弄90號  
<http://www.sun-cnc.com.tw>  
 E-mail:sn@sun-cnc.com.tw  
 TEL:04-25337731  
 FAX:04-25349224

(2) 850W ~ 7.5kW



| 型號<br>SGMGV- | L   | LL  | LM  | LR  | KB1 | KB2 | IE  | KL1 | 法蘭面尺寸 |                                      |     |     |    |     |      | 軸端尺寸                              |     | 大致<br>質量<br>kg |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--------------------------------------|-----|-----|----|-----|------|-----------------------------------|-----|----------------|
|              |     |     |     |     |     |     |     |     | LA    | LB                                   | LC  | LE  | LG | LH  | LZ   | S                                 | Q   |                |
| 09□□A21      | 195 | 137 | 101 | 58  | 83  | 125 | —   | 104 | 145   | 110 <sup>0</sup> <sub>-0.035</sub>   | 130 | 6   | 12 | 165 | 9    | 19 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub> | 40  | 5.5            |
| 13□□A21      | 211 | 153 | 117 | 58  | 99  | 141 | —   | 104 | 145   | 110 <sup>0</sup> <sub>-0.035</sub>   | 130 | 6   | 12 | 165 | 9    | 22 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub> | 40  | 7.1            |
| 20□□A21      | 229 | 171 | 135 | 58  | 117 | 159 | —   | 104 | 145   | 110 <sup>0</sup> <sub>-0.035</sub>   | 130 | 6   | 12 | 165 | 9    | 24 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub> | 40  | 8.6            |
| 30□□A21      | 239 | 160 | 124 | 79  | 108 | 148 | —   | 134 | 200   | 114.3 <sup>0</sup> <sub>-0.025</sub> | 180 | 3.2 | 18 | 230 | 13.5 | 35 <sup>+0.01</sup> <sub>0</sub>  | 76  | 13.5           |
| 44□□A21      | 263 | 184 | 148 | 79  | 132 | 172 | —   | 134 | 200   | 114.3 <sup>0</sup> <sub>-0.025</sub> | 180 | 3.2 | 18 | 230 | 13.5 | 35 <sup>+0.01</sup> <sub>0</sub>  | 76  | 17.5           |
| 55□□A21      | 334 | 221 | 185 | 113 | 163 | 209 | 123 | 144 | 200   | 114.3 <sup>0</sup> <sub>-0.025</sub> | 180 | 3.2 | 18 | 230 | 13.5 | 42 <sup>0</sup> <sub>-0.016</sub> | 110 | 21.5           |
| 75□□A21      | 380 | 267 | 231 | 113 | 209 | 255 | 123 | 144 | 200   | 114.3 <sup>0</sup> <sub>-0.025</sub> | 180 | 3.2 | 18 | 230 | 13.5 | 42 <sup>0</sup> <sub>-0.016</sub> | 110 | 29.5           |

4400W 有煞車



| 型號<br>SGMGV- | L   | LL  | LM  | LR  | KB1 | KB2 | KB3 | IE  | KL1 | KL3 | 法蘭面尺寸 |                                      |     |     |    |     | 軸端尺寸 |                                   | 大致<br>質量<br>kg |      |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--------------------------------------|-----|-----|----|-----|------|-----------------------------------|----------------|------|
|              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | LA    | LB                                   | LC  | LE  | LG | LH  | LZ   | S                                 |                | Q    |
| 09□□A2□      | 231 | 173 | 137 | 58  | 83  | 161 | 115 | —   | 104 | 80  | 145   | 110 <sup>0</sup> <sub>-0.035</sub>   | 130 | 6   | 12 | 165 | 9    | 19 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub> | 40             | 7.5  |
| 13□□A2□      | 247 | 189 | 153 | 58  | 99  | 177 | 131 | —   | 104 | 80  | 145   | 110 <sup>0</sup> <sub>-0.035</sub>   | 130 | 6   | 12 | 165 | 9    | 22 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub> | 40             | 9.0  |
| 20□□A2□      | 265 | 207 | 171 | 58  | 117 | 195 | 149 | —   | 104 | 80  | 145   | 110 <sup>0</sup> <sub>-0.035</sub>   | 130 | 6   | 12 | 165 | 9    | 24 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub> | 40             | 11.0 |
| 30□□A2□      | 287 | 208 | 172 | 79  | 108 | 196 | 148 | —   | 134 | 110 | 200   | 114.3 <sup>0</sup> <sub>-0.025</sub> | 180 | 3.2 | 18 | 230 | 13.5 | 35 <sup>+0.01</sup> <sub>0</sub>  | 76             | 19.5 |
| 44□□A2□      | 311 | 232 | 196 | 79  | 132 | 220 | 172 | —   | 134 | 110 | 200   | 114.3 <sup>0</sup> <sub>-0.025</sub> | 180 | 3.2 | 18 | 230 | 13.5 | 35 <sup>+0.01</sup> <sub>0</sub>  | 76             | 23.5 |
| 55□□A2□      | 378 | 265 | 229 | 113 | 163 | 253 | 205 | 123 | 144 | 110 | 200   | 114.3 <sup>0</sup> <sub>-0.025</sub> | 180 | 3.2 | 18 | 230 | 13.5 | 42 <sup>0</sup> <sub>-0.016</sub> | 110            | 27.5 |
| 75□□A2□      | 424 | 311 | 275 | 113 | 209 | 299 | 251 | 123 | 144 | 110 | 200   | 114.3 <sup>0</sup> <sub>-0.025</sub> | 180 | 3.2 | 18 | 230 | 13.5 | 42 <sup>0</sup> <sub>-0.016</sub> | 110            | 35   |

(註) 帶油封的機型形狀也相同。



SUN CNC華勝自動化有限公司 台中市豐原區社皮里豐原大道一段428巷22弄90號  
<http://www.sun-cnc.com.tw> TEL:04-25337731  
 E-mail:sn@sun-cnc.com.tw FAX:04-25349224

## 鍵槽尺寸

| 軸端詳圖               |    | 伺服馬達型號 SGMGV-                     |                                   |                                   |                                   |                                   |                                  |                                   |                                   |                                        |
|--------------------|----|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
|                    |    | 03                                | 05                                | 09                                | 13                                | 20                                | 30/44                            | 55/75                             | 1A                                | 1E                                     |
| 符號：2( 直軸、不帶鍵槽 )    |    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                  |                                   |                                   |                                        |
|                    | LR | 37                                | 40                                | 58                                | 58                                | 58                                | 79                               | 113                               | 116                               | 116                                    |
|                    | Q  | 25                                | 30                                | 40                                | 40                                | 40                                | 76                               | 110                               | 110                               | 110                                    |
|                    | S  | 14 <sup>0</sup> <sub>-0.011</sub> | 16 <sup>0</sup> <sub>-0.011</sub> | 19 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub> | 22 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub> | 24 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub> | 35 <sup>+0.01</sup> <sub>0</sub> | 42 <sup>0</sup> <sub>-0.016</sub> | 42 <sup>0</sup> <sub>-0.016</sub> | 55 <sup>+0.030</sup> <sub>+0.011</sub> |
| 符號：6( 直軸、帶鍵槽、帶螺孔 ) |    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                  |                                   |                                   |                                        |
|                    | LR | 37                                | 40                                | 58                                | 58                                | 58                                | 79                               | 113                               | 116                               | 116                                    |
|                    | Q  | 25                                | 30                                | 40                                | 40                                | 40                                | 76                               | 110                               | 110                               | 110                                    |
|                    | QK | 15                                | 20                                | 25                                | 25                                | 25                                | 60                               | 90                                | 90                                | 90                                     |
|                    | S  | 14 <sup>0</sup> <sub>-0.011</sub> | 16 <sup>0</sup> <sub>-0.011</sub> | 19 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub> | 22 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub> | 24 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub> | 35 <sup>+0.01</sup> <sub>0</sub> | 42 <sup>0</sup> <sub>-0.016</sub> | 42 <sup>0</sup> <sub>-0.016</sub> | 55 <sup>+0.030</sup> <sub>+0.011</sub> |
|                    | W  | 5                                 | 5                                 | 5                                 | 6                                 | 8                                 | 10                               | 12                                | 12                                | 16                                     |
|                    | T  | 5                                 | 5                                 | 5                                 | 6                                 | 7                                 | 8                                | 8                                 | 8                                 | 10                                     |
|                    | U  | 3                                 | 3                                 | 3                                 | 3.5                               | 4                                 | 5                                | 5                                 | 5                                 | 6                                      |
|                    | P  | M4 螺孔<br>深度 10                    | M5 螺孔 深度 12                       |                                   |                                   |                                   | M12 螺孔<br>深度 25                  | M16 螺孔 深度 32                      |                                   | M20 螺孔<br>深度 40                        |