



# 馬達安裝說明書

**1**

確認馬達與減速機規格，並將馬達及減速機之安裝面拭擦乾淨。

**2**

將連接板塞頭取出，轉動馬達鎖緊殼，直到鎖緊殼螺絲對準塞頭孔。

**3**

a. 取下馬達上原先之鍵。  
b. 如有必要，請安裝平衡鍵。

**4**

確認馬達軸心尺寸，若有必要，裝上軸襯套。

**正確鎖固方式**

當馬達為平軸狀，對準襯套夾縫在平軸中心線，使鎖緊殼螺絲與平軸呈垂直。

**5**

直立式裝入馬達，以螺絲扭力表（表一）建議扭力值之 5%，依 1~4 的順序，用板手將附墊片之螺絲輕輕鎖上。

**6**

將馬達與減速機直立擺設，參照表二建議之扭力值，以扭力板手將馬達鎖緊殼螺絲鎖緊。

**7**

將馬達與減速機直立擺設，以螺絲扭力表（表一）建議之扭力值，依 1~4 的順序，用扭力板手將螺絲鎖緊。

**8**

鎖回塞頭

**表一 馬達鎖緊螺絲扭力建議表**

| 螺絲尺寸        | 六角頭尺寸 | 強度 8.8 螺絲之鎖緊扭力 |          | 強度 10.9 螺絲之鎖緊扭力 |          | 強度 12.9 螺絲之鎖緊扭力 |          |
|-------------|-------|----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|             | [mm]  | [Nm]           | [In-lbs] | [Nm]            | [In-lbs] | [Nm]            | [In-lbs] |
| M3 x 0.5P   | 2.5   | 1.3            | 12       | 1.8             | 16       | 2.1             | 19       |
| M4 x 0.7P   | 3     | 3              | 27       | 4.1             | 37       | 4.9             | 44       |
| M5 x 0.8P   | 4     | 6.1            | 55       | 8.2             | 73       | 9.8             | 87       |
| M6 x 1P     | 5     | 11             | 98       | 14              | 124      | 17              | 151      |
| M8 x 1.25P  | 6     | 25             | 222      | 34              | 302      | 41              | 364      |
| M10 x 1.5P  | 8     | 49             | 434      | 67              | 594      | 80              | 709      |
| M12 x 1.75P | 10    | 85             | 753      | 116             | 1028     | 139             | 1232     |
| M14 x 2P    | 12    | 137            | 1214     | 186             | 1648     | 223             | 1976     |
| M16 x 2P    | 14    | 210            | 1860     | 286             | 2534     | 343             | 3038     |

**表二 馬達鎖緊殼螺絲扭力建議表**

| 減速機型號                            |     | 馬達軸徑 | 螺絲尺寸              | 六角頭尺寸 | 鎖緊扭力 |          |
|----------------------------------|-----|------|-------------------|-------|------|----------|
|                                  |     | [mm] | [mm]              | [mm]  | [Nm] | [In-lbs] |
| AD047 / ADR047<br>AL070 / ALR070 | 單 節 | ≤11  | M3 x 0.5P x 8L    | 2.5   | 2.1  | 19       |
|                                  | 雙 節 | ≤11  | M3 x 0.5P x 8L    | 2.5   | 2.1  | 19       |
| AD064 / ADR064<br>AL095 / ALR095 | 單 節 | ≤14  | M4 x 0.7P x 12L   | 3     | 4.9  | 44       |
|                                  | 雙 節 | ≤11  | M3 x 0.5P x 8L    | 2.5   | 2.1  | 19       |
| AD090 / ADR090<br>AL110 / ALR110 | 單 節 | ≤19  | M5 x 0.8P x 14L   | 4     | 9.8  | 87       |
|                                  | 雙 節 | ≤14  | M4 x 0.7P x 12L   | 3     | 4.9  | 44       |
| AD110 / ADR110<br>AL150 / ALR150 | 單 節 | ≤32  | M6 x 1P x 16L     | 5     | 17   | 151      |
|                                  | 雙 節 | ≤19  | M5 x 0.8P x 14L   | 4     | 9.8  | 87       |
| AD140 / ADR140<br>AL190 / ALR190 | 單 節 | ≤38  | M8 x 1.25P x 20L  | 6     | 41   | 364      |
|                                  | 雙 節 | ≤32  | M6 x 1P x 16L     | 5     | 17   | 151      |
| AD200 / ADR200<br>AL230 / ALR230 | 單 節 | ≤48  | M10 x 1.5P x 25L  | 8     | 80   | 709      |
|                                  | 雙 節 | ≤38  | M8 x 1.25P x 20L  | 6     | 41   | 364      |
| AD255 / ADR255<br>AL280 / ALR280 | 單 節 | ≤55  | M12 x 1.75P x 30L | 10    | 139  | 1232     |
|                                  | 雙 節 | ≤48  | M10 x 1.5P x 25L  | 8     | 80   | 709      |

備註：螺絲鎖緊扭力必須大於上述值。若有需要時，可將鎖緊扭力多增加上述建議值之 20%，以避免打滑。



電話：886-4-23550219 / 傳真：886-4-23550218

電子信箱：[sales@apexdyna.com](mailto:sales@apexdyna.com) / 網址：[www.apexdyna.com](http://www.apexdyna.com)

地址：台中市工業區 20 路 6 號