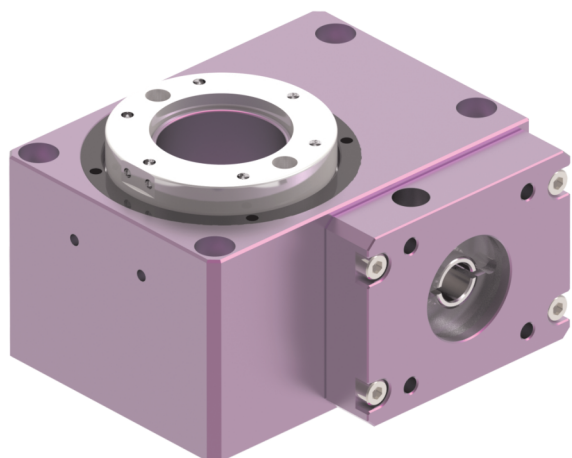


## 中空旋轉平台

### GT60 系列



#### 特徵：

- 超大口徑 中空結構，配管配線便利。
- 入力馬達採臥式安裝，減少佔積率及降低機構安裝複雜度。
- 旋轉盤面與DD馬達相同可直結工作物，工作精度可以提高。
- 可自由搭配各廠牌伺服馬達或我司步進馬達選用彈性高。

#### 品名看法

GT   60   -   18   M

1                      2                      3                      4

- 1.中空旋轉平台
  - 2.機                      型
  - 3.盤面減速比
  - 4.入力馬達類型
- GT** : GT 系列  
**60** : 60 型，可搭配42框入力馬達  
**18** : 18 比 1  
**M** : 台達 / 三菱 伺服馬達  
**P** : Panasonic 伺服馬達  
**B** : **Dimamotor** 步進馬達HB型

| 規            格              | 單    位 | GT60-18M                    | GT60-18P                      | GT60-18B                                           |
|-----------------------------|--------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| 入    力    馬    達    種    類  |        | 台達 / 三菱 伺服馬達<br>(50 ~ 100W) | Panasonic 伺服馬達<br>(50 ~ 100W) | <b>Dimamotor</b> 步進馬達<br>MS546H-AO5<br>MS546H-AO5L |
| 支撐旋轉平台用軸承                   |        | 深槽滾珠軸承                      |                               |                                                    |
| 容    許    轉    矩            | N·m    | 5                           |                               |                                                    |
| 容    許    轉    速            | r/min  | 200 ( 盤面 )                  |                               |                                                    |
| 解            析            度 | P/R    | 依馬達規格                       |                               |                                                    |
| 減            速            比 |        | 直結式 1 : 18                  |                               |                                                    |
| 反覆定位精度                      | Sec    | ±15                         |                               |                                                    |
| 容許盤面載重                      | N      | 300                         |                               |                                                    |
| 容許盤面力矩                      | N·m    | 5                           |                               |                                                    |
| 旋轉平台平行度                     | mm     | 0.03                        |                               |                                                    |
| 旋轉平台面偏差                     | mm     | 0.03                        |                               |                                                    |
| 旋轉平台內徑偏擺                    | mm     | 0.025                       |                               |                                                    |
| 保    護    等    級            | IP     | 40                          |                               |                                                    |
| 旋轉平台重量                      | kg     | 0.8                         |                               |                                                    |

\*容許盤面力矩：加載於旋轉平台中心偏心位置，所產生使盤面出現傾斜之力量的容許值。

□ 尺寸圖 (單位 : mm)

| 品名       | $\phi S$               | $\phi LC$               | $\phi LA$           | $\phi P$ |
|----------|------------------------|-------------------------|---------------------|----------|
| GT60-18M | $\phi 8^{+0.015}_{+0}$ | $\phi 30^{+0.025}_{+0}$ | $\phi 46 \pm 0.5$   | M4x10L   |
| GT60-18P |                        |                         | $\phi 45 \pm 0.5$   | M3x10L   |
| GT60-18B | $\phi 5^{+0.015}_{+0}$ | $\phi 22^{+0.025}_{+0}$ | $\phi 43.8 \pm 0.5$ | 須拆安裝座    |

SENSOR : OMRON EE\_SX472

