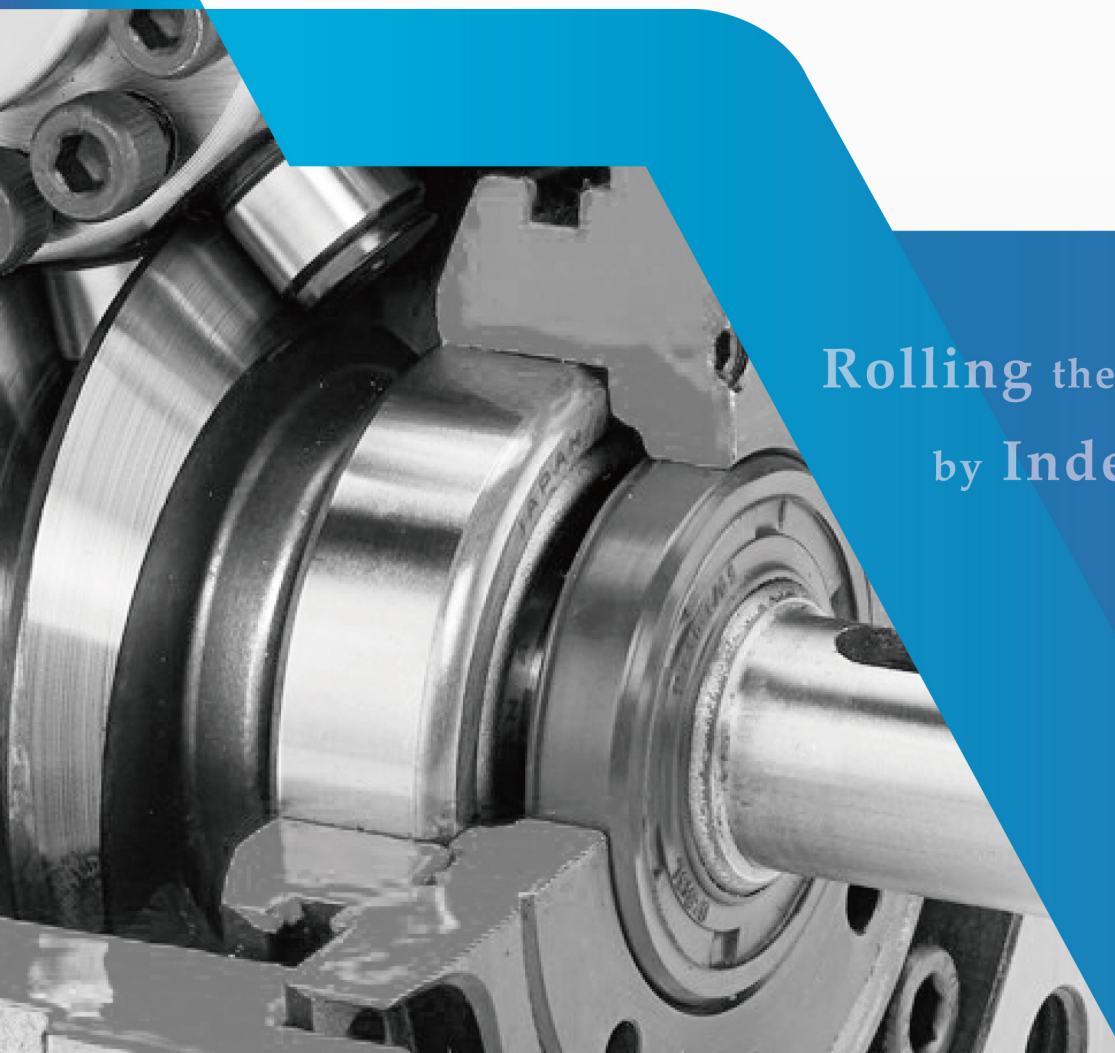




FJC

飛技股份有限公司
Fei Jih Co., Ltd.

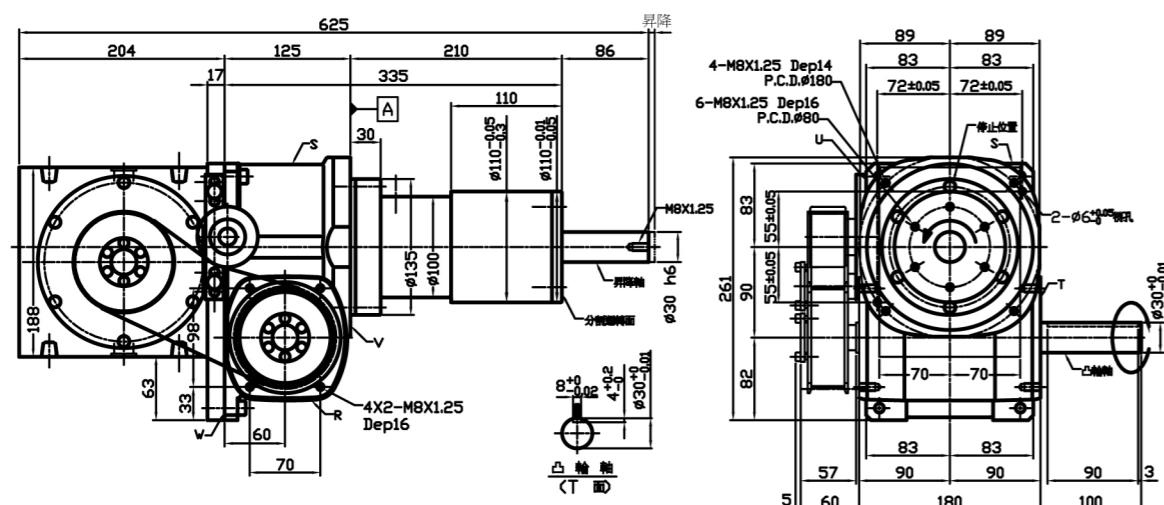


Rolling the imagination
by Indexing Drives.

高速之轉動

讓飛技的客製力，成為您運轉的後盾

9ADS



9ADS技術參數表

| 項目 | 單位 | 數值 | 項目 | 單位 | 數值 |
|----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| 出力軸容許軸向負荷 | N | 321 | 入力軸慣性GD ² | kgf-m ² | 7.7x10 ⁻³ |
| 出力軸容許徑向負荷 | N | 219.9 | 分割精度(2DWELL) | sec | ±20 |
| 出力軸靜態容許力矩 | kgf-m | 參考力矩表 | 分割精度(3DWELL) | sec | ±40 |
| 出力軸慣性GD ² | kgf-m ² | 3.73x10 ⁻² | 分割精度(4DWELL) | sec | ±60 |
| 入力軸容許軸向負荷 | kgf | 3680 | 重複精度 | sec | 10 |
| 入力軸最大反覆彎曲 | kgf | 3130 | 產品重量 | kg | ≈80 |
| 入力軸最大容許扭矩 | kgf-m | 425 | | | |

昇降平台型/DTS




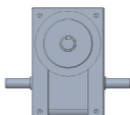
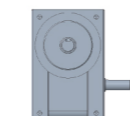
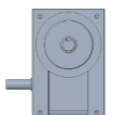
具備平台型分割器原有的特性之外, 特殊的直線運動機構設計確保心軸往復運動時不抖動



昇降平台型 (DTS)

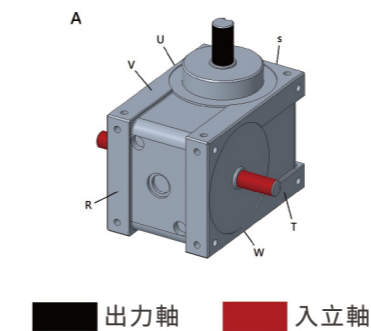
| 定位分割 | | | | | | | | | |
|------|----|---|----|-----|---|---|---|------|--------|
| 90 | DT | S | 12 | 120 | R | 1 | D | 10mm | N12001 |
| ① | ② | | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑨ | ⑩ |

| 定位搖擺 | | | | | | | | | | |
|------|----|---|-----|-----|----|-----|---|---|------|--------|
| 90 | DT | S | 90 | 150 | RL | 30p | D | A | 10mm | N12001 |
| ① | ② | | ③-2 | ④-2 | | ⑤-2 | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |

| 項目 | 內容 | 說明 |
|-----------|-------------|--|
| ① 軸間距 | 入力軸與出力軸軸間距離 | DTS:110 |
| ② 型態 | 出力軸型態 | DT:中空旋轉平台型 |
| ③ 分割數 | 出力軸定位分割等份 | 常用分割:8/10/12/16/20/24/32 訂製分割:除上述外8~120分割 |
| ④ 驅動角 | 凸輪驅動出力軸之角度 | 常用角度:90/120/150/180/210/240/270 訂製角度:360度內皆可製作(整數) |
| ⑤ 旋轉方向 | 出力軸之旋轉方向 | R:右旋凸輪   L:左旋凸輪   |
| ⑥ 凸輪曲線 | 凸輪運動曲線 | 1:變形正旋(MS) 2:變形梯形(MT) 3:變形等速(MCV) |
| ⑦ 軸心位置 | 入力軸單軸、雙軸之規格 | D:雙側入力軸(如圖)  R:單右側入力軸(如圖)  L:單左側入力軸(如圖)  |

| 項目 | 內容 | 說明 |
|--------------|-----------------|--|
| ⑧ 出力軸位置 | 出力軸之安裝位置與方向 | 此規格僅有A型 |
| ⑨ 昇降行程 | 出力軸之昇降高度 | 9ADS_ 最大值:12mm 110DTS_ 最大值:12mm |
| ⑩ 客製編碼 | 如無時序調整則無 | |
| ③-2 搖擺角度 | 出力軸搖擺單向之角度 | 依客需求 1°~120 |
| ④-2 搖擺驅動角 | 出力軸搖擺時,依凸輪之驅動角度 | 依客需求動停比 驅動角 + 停止角 = 180° 驅動角最大角度:150° 驅動角最小角度:80° |
| ⑤-2 搖擺停止角 | 出力軸搖擺時,依凸輪之停止角度 | |

安裝方式



扭力數值表-ADS+DTS(2)

| 搖擺角度 (deg) | 驅動角度 (deg) | 靜扭力 (Kgf-m) | 動扭力(Kgf-m) 入力軸迴轉數(rpm) | | | | | 凸輪軸 磨擦扭力 Tx(kgf-m) |
|---------------|---------------|----------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------------|
| | | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | |
| 30 | 30 | 3.8 | 1.8 | 1.5 | 1.4 | 1.3 | 1.2 | 0.6 |
| | 45 | 4.4 | 1.7 | 1.5 | 1.4 | 1.3 | 1.2 | |
| | 60 | 4.7 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | |
| 45 | 45 | 3.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | |
| | 60 | 4.2 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | |
| | 75 | 4.5 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 1.0 | |
| 60 | 60 | 3.7 | 1.4 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 1.0 | |
| | 75 | 4.1 | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | |
| | 90 | 4.4 | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | |
| 90 | 90 | 3.7 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | |
| | 105 | 4.0 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | |
| | 120 | 4.2 | 1.2 | 1.1 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | |

| 等份數 | 驅動角度 (deg) | 靜扭力 (Kgf-m) | 動扭力(Kgf-m) 入力軸迴轉數(rpm) | | | | | 凸輪軸 磨擦扭力 Tx(kgf-m) |
|-----|---------------|----------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------------|
| | | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | |
| S | deg | | | | | | | 0.6 |
| | 2 | 180 | 3.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | |
| | 210 | 4.0 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | |
| 3 | 180 | 3.5 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | |
| | 210 | 3.7 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 1.0 | |
| | 240 | 3.8 | 1.4 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 1.0 | |
| 4 | 90 | 3.7 | 2.1 | 1.9 | 1.7 | 1.1 | 1.5 | |
| | 120 | 4.2 | 2.1 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | 1.5 | |
| | 150 | 4.5 | 2.0 | 1.8 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | |
| 5 | 90 | 4.1 | 2.4 | 2.1 | 1.9 | 1.5 | 1.7 | |
| | 120 | 5.4 | 2.3 | 2.0 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | |
| | 150 | 4.7 | 2.2 | 2.0 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | |
| 6 | 90 | 3.5 | 2.1 | 1.9 | 1.7 | 1.6 | 1.5 | |
| | 120 | 3.8 | 2.0 | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | |
| | 150 | 3.9 | 1.9 | 1.7 | 1.5 | 1.4 | 1.3 | |
| 8 | 45 | 3.5 | 3.0 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.1 | |
| | 60 | 4.2 | 2.9 | 2.5 | 2.3 | 2.2 | 2.0 | |
| | 90 | 4.7 | 2.7 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 1.9 | |
| | 120 | 5.0 | 2.7 | 2.4 | 2.4 | 2.1 | 1.9 | |
| 10 | 60 | 4.5 | 3.2 | 2.8 | 2.6 | 2.4 | 2.3 | |
| | 90 | 4.9 | 2.9 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.1 | |
| | 120 | 5.0 | 2.7 | 2.4 | 2.2 | 2.1 | 1.9 | |
| 12 | 45 | 3.5 | 2.9 | 2.6 | 2.3 | 2.2 | 2.0 | |
| | 60 | 3.8 | 2.8 | 2.4 | 2.2 | 2.1 | 2.0 | |
| | 90 | 4.0 | 2.5 | 2.2 | 2.0 | 1.9 | 1.8 | |
| | 120 | 4.1 | 2.3 | 2.0 | 1.9 | 1.7 | 1.8 | |

扭力數值表-ADS+DTS(3)

| 升降 | 驅動角度 | 動的容許荷重Wo(Kgf · m) 入力軸迴轉數(rpm) | | | | |
|----|------|----------------------------------|------|------|------|------|
| | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| LT | deg | | | | | |
| 10 | 28 | 22.5 | 17.4 | 13.6 | 10.5 | 8.1 |
| | 40 | 25.0 | 20.7 | 17.3 | 14.5 | 12.2 |
| | 55 | 25.0 | 22.2 | 19.3 | 16.9 | 14.9 |
| 15 | 33 | 21.6 | 16.6 | 12.8 | 9.8 | 7.4 |
| | 45 | 24.2 | 19.8 | 16.3 | 13.5 | 11.1 |
| | 60 | 25.0 | 21.5 | 18.5 | 16.0 | 13.8 |
| 20 | 37 | 20.8 | 15.9 | 12.1 | 9.2 | 6.9 |
| | 50 | 23.4 | 18.9 | 15.5 | 12.7 | 10.3 |
| | 60 | 24.4 | 20.3 | 17.1 | 14.5 | 12.3 |
| 25 | 40 | 20.0 | 15.2 | 11.4 | 8.6 | 6.4 |
| | 50 | 22.2 | 17.7 | 14.1 | 11.3 | 8.9 |
| | 60 | 23.6 | 19.3 | 16.0 | 13.3 | 11.0 |
| 30 | 43 | 18.8 | 14.2 | 10.6 | 7.9 | 5.8 |
| | 55 | 21.4 | 17.0 | 13.6 | 10.9 | 8.6 |
| | 65 | 22.8 | 18.6 | 15.4 | 12.8 | 10.5 |



FJC

飛技股份有限公司
Fei Jih Co., Ltd.

www.feijih.com.tw

桃園市八德區開隆街68號

03-369-2065

sales@feijih.com.tw