

# 高精度电动旋转台

|      |        |                   |
|------|--------|-------------------|
| 产品型号 |        | PT-GD220H         |
| 结构描述 | 角度范围   | 360°              |
|      | 台面尺寸   | Φ 220mm+400MM 钢台面 |
|      | 传动比    | 198：1             |
|      | 驱动机构   | 蜗轮和蜗杆机构           |
|      | 导轨形式   | 轴承                |
|      | 伺服电机   | 200W/400 万        |
|      | 主体材料   | 铝合金               |
|      | 表面处理   | 阳极氧化发黑            |
|      | 中心承载   | 180kg             |
|      | 重量     | 15kg              |
| 精度描述 | 分辨率    | 0.01° =36″ （无细分）  |
|      | 速度     | 9° /sec           |
|      | 重复定位精度 | 0.005° =3.6″      |
|      | 绝对定位精度 | 0.01° =7.2″       |
|      | 端跳精度   | 25 μ              |
|      | 空回     | 0.005° =18″       |
|      | 偏心     | 20 μ              |
|      | 丢步     | 0.005° =18″       |
|      | 平行度    | 100 μ             |

## 产品详情:

高精度型电动旋转台（蜗轮蜗杆）:PT-GD220H

□产品特性：

- 标配伺服电机驱动器
- 旋转轴系采用多道工艺精密加工而成，配合精度高，承载大，寿命长
- 采用精密研配的蜗轮蜗杆结构，运动舒适，可以任意正向和反向旋转且空回极小
- 设计精巧的消空回结构，可调整长期使用造成的空回间隙

- 特殊的结构设计保证了旋转台面极低的端跳和偏心，使旋转运动更加平稳
- 旋台的中心通孔与旋转中心有严格的同轴度要求，旋台的中心孔径有严格的配合公差限制，方便客户做精密定位
- 台面外围的刻度圈是激光刻划标尺，标尺可相对台面转动，方便初始定位和读数
- 步进电机和蜗杆通过进口高品质弹性联轴节连接，传动同步，消偏性能好，大大降低了偏心扰动且噪音小
- 电动旋转台可平放使用也可立式使用，可与其他种类台子组成多维电动调整台
- 可增加限位功能，增加初始零位，换装伺服电机，加装旋转编码器，接受产品的改制和量身定制
- 模拟效果展示:



