

- ◆ 采用高精密气浮主轴, 永不磨损, 保持长久精度
- ◆ 数据采集运用进口精密圆光栅、准确度高, 稳定性好
- ◆ 部分圆弧亦可测量处理
- ◆ 自动识别轮廓间断, 自动或手动剔除功能



## 技术参数

|              |                                 |                                                 |
|--------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| 测量范围         | 最大直径                            | Ø380mm(可扩展)                                     |
|              | 最小内径                            | Ø5mm                                            |
|              | 最大高度                            | 450mm                                           |
| 主轴精度         | 径向误差                            | $\pm(0.025+5H/10000)\mu\text{m}$ , H是测量高度, 单位mm |
|              | 轴向误差                            | $\pm(0.025+6X/10000)\mu\text{m}$ , X是直径, 单位mm   |
| 回转轴线与Z轴导轨平行度 |                                 | 2 $\mu\text{m}$ /300mm(母线基准)                    |
| 工作台          | 台面直径                            | Ø200mm                                          |
|              | 回转直径                            | Ø400mm                                          |
|              | 承载重量                            | 30Kg                                            |
|              | 调整范围                            | 调偏心 $\pm 2\text{mm}$ ; 调水平 $\pm 1^\circ$        |
|              | 旋转速度                            | 0-12 rpm                                        |
| Z轴           | 直线度(窄范围)                        | 0.5 $\mu\text{m}$ /100mm                        |
|              | 直线度(全范围)                        | 0.8 $\mu\text{m}$ /300mm                        |
| 水平臂          | 水平移动距离                          | 150mm                                           |
|              | 移动速度                            | 0.5-6mm/s (可调)                                  |
| 传感器          | 量程                              | $\pm 500\mu\text{m}$                            |
|              | 分辨率                             | 0.005 $\mu\text{m}$                             |
|              | 测针                              | Ø0.5/Ø1/Ø2mm宝石球测头                               |
|              | 测力                              | 1-12g                                           |
| 数据采集         | 进口光栅7200点/周                     |                                                 |
| 放大倍率         | 任意至最大20万倍                       |                                                 |
| 气源流量         | 0.45-0.80Mpa                    |                                                 |
| 气源压力         | $\geq 0.2\text{m}^3/\text{min}$ |                                                 |
| 电源           | AC 220V $\pm 10\%$ 50Hz         |                                                 |
| 尺寸           | 960x650x1550mm                  |                                                 |

## 标准配件

|             |    |           |    |
|-------------|----|-----------|----|
| 主机          | 1台 | Ø1mm宝石球测头 | 1个 |
| 调节工作台       | 1个 | Ø2mm宝石球测头 | 1个 |
| 精密三爪卡盘      | 1个 | 测量软件      | 1套 |
| 椭圆标准件       | 1个 | 品牌电脑      | 1台 |
| Ø0.5mm宝石球测头 | 1个 | 打印机       | 1台 |

