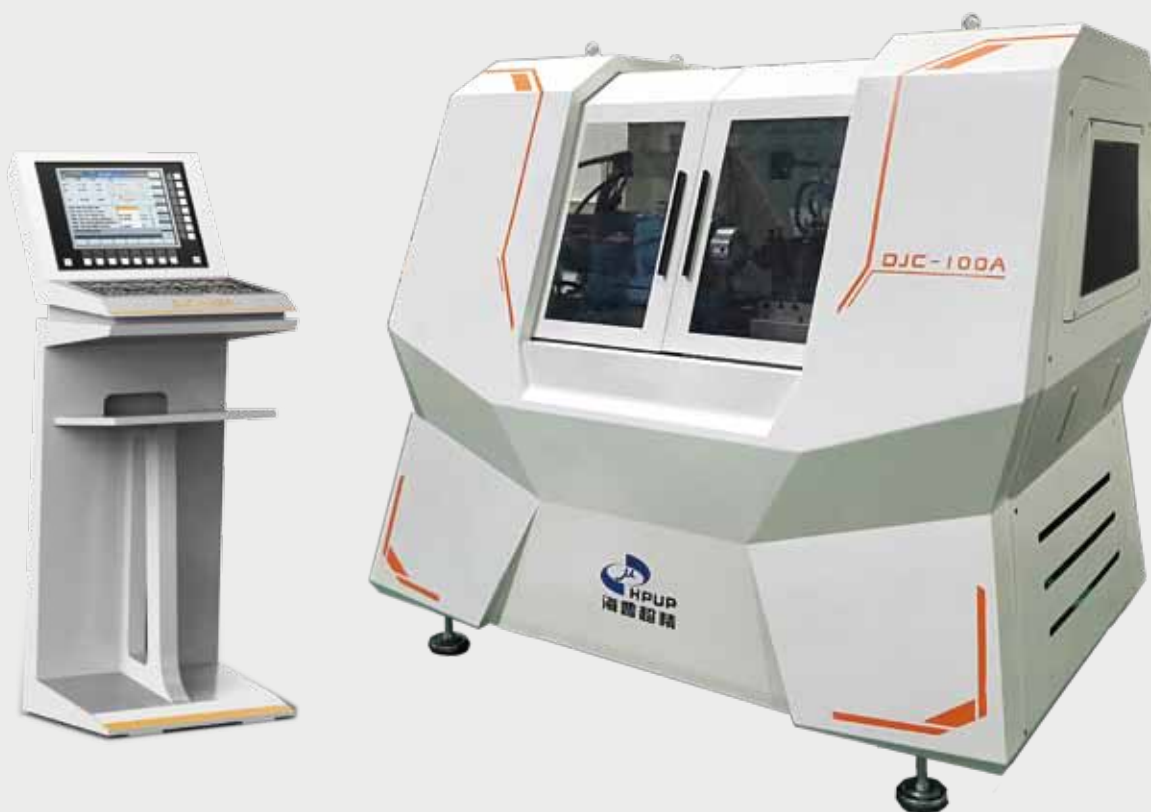


## 超精密极限车削核心装备

DJC-100A 超精密单点金刚石车床

---

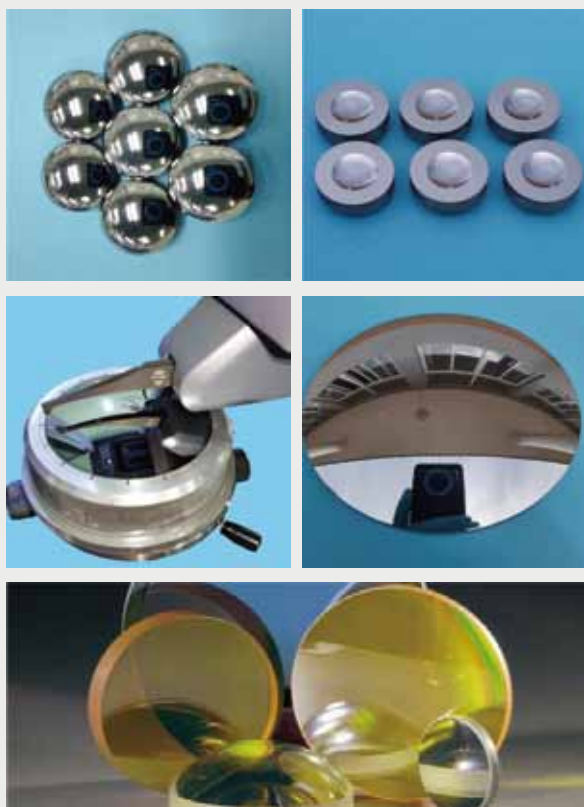


# 精于纳米 感知世界 无限智能

DJC-100A超精密单点金刚石车床，拥有自主专利技术的气体静压主轴，液体静压导轨和加工制造软件，小型化设计，用于100mm口径以内的零件的高速超精密加工，可加工光学透镜、红外镜片、精密模芯和其它精密机械零件。现主要应用方向红外镜片加工、铝铜反射镜加工，模具模芯加工等。

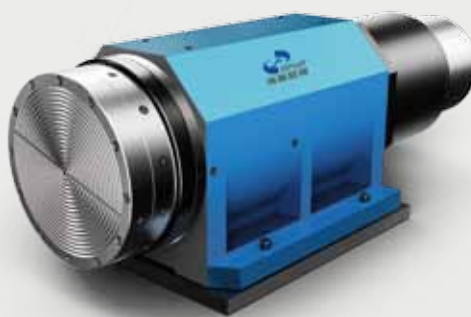
## 机床配置

- 超高精度空气静压主轴      自主专利技术
- 超精密液体静压导轨      自主专利技术
- 超精密控制系统          自主专利技术
- 超高分辨率光栅尺      31.25pm
- 全封闭防护设计          外观专利
- 自平衡可调隔振系统      实用专利



## 技术参数

- Z轴(沿主轴)
- 最大行程:                    200mm
  - 直线度:                      0.1 μ m/100mm
  - 分辨率:                      1nm
  - 最大进给速度:              20mm/s
- X轴(垂直于主轴)
- 最大行程:                    200mm
  - 直线度:                      0.1 μ m/100mm
  - 分辨率:                      1nm
  - 最大进给速度:              20mm/s
- 主轴(工件轴)
- 径跳和端跳:                < 0.05 μ m
  - 主轴转速:                    0-6000rpm



公司地址：北京市密云区十里堡双井工业园  
 视光学应用中心：江苏省丹阳市司徒镇眼镜工业园淘镜路9号  
 电 话：010-69098770  
 传 真：010-69098771  
 企业官网：www.bjhprs.com