



金鼎光机
K D O M

专业 · 创新 · 整合 · 超越 · 共赢



超精密非球面纳米研磨机 KDMP-100

Ultra Precision Aspherical Surface Nanometer Polishing Machines
KDMP-100



广东金鼎光学技术股份有限公司
Guang Dong KingDing Optical Technology Co., Ltd.



扫一扫二维码了解更多

超精密非球面纳米研磨机

KDMP-100

设备特点:

- ★本设备适用于，直径 $\Phi 3$ - $\Phi 90$ mm圆形非球面模具的精密表面抛光。
- ★触屏便捷的操作界面、高精度运动控制系统，可直接导入模具面型数据，实现面型自动补偿加工。
- ★可针对表面粗糙的精密模具进行高精密切光。



规格参数

| NO | 项目区分 | 内容 | 详细规格 |
|----|--------|---------|--|
| 1 | 基本参数 | 动力源 | 电源：单相220VAC 额定功率：2.3KW 压缩空气：0.50MPa \pm 5%；10升/min； |
| | | 模仁规格 | 标配：圆形直径 $\Phi 3$ mm- $\Phi 50$ mm；选配定制： $\phi 50$ mm- $\phi 90$ mm |
| | | 工作温度 | 常温 |
| | | 外形尺寸、重量 | 尺寸：950(L) \times 850(W) \times 2050(H) 重量约：750KG |
| 2 | 主要技术参数 | X轴 | 行程： ± 100 mm 重复定位精度： $\pm 1 \mu\text{m}$ |
| | | Y轴 | 行程：100mm 微调：5mm |
| | | Z轴 | 行程：100mm 重复定位精度： $\pm 1 \mu\text{m}$ |
| | | B轴 | 摆动角度： $\pm 85^\circ$ 重复定位精度： $\pm 0.001^\circ$ |
| | | 工件转速 | 10-230rpm (转速可定制) 转速精度： ± 10 rpm |
| | | 抛光轴转速 | 30-1000rpm (转速可定制) 转速精度： ± 10 rpm |
| | | 抛光面型精度 | $\leq 0.1 \mu\text{m}$ |
| 3 | 环境要求 | 洁净度 | 10000级以下 (推荐1000级以下、或在操作平台上放置百级FFU以保证局部洁净度) |
| | | 环境湿度 | 30-60%，但不可有结露 |
| | | 环境温度 | 22 $^\circ\text{C}$ \pm 3 $^\circ\text{C}$ ，但不可有结露 |

广东金鼎光学技术股份有限公司

TEL:+86-760-28183999-855/877

FAX:+86-760-28183666

ADD：广东省中山市火炬开发区勤业路2号D栋厂房

Postcode:528437

<http://www.kdomgd.com>