



## 超精密非球面模仁抛光机 KDMP-100

Ultra Precision Aspherical Mold Polishing Machine  
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

# 超精密非球面模仁抛光机

## 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： $\pm 100$ 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： $\pm 10$ rpm
		抛光轴转速	30-1000rpm (转速可定制) 转速精度： $\pm 10$ 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>