



合肥科晶

HE FEI KE JING MATERIALS TECHNOLOGY CO.,LTD

合肥科晶材料技术有限公司

www.kjmti.com

精密多功能研磨抛光机

UNIPOL-1503



UNIPOL-1503 型精密多功能研磨抛光机设有三个加工工位，是可进行大尺寸样品磨抛的桌面型磨抛机，适用于晶体、陶瓷、金属、玻璃、岩样、矿样、PCB 板、红外光学材料（如硒化锌、硫化锌、硅、锗等晶体）、耐火材料、复合材料等材料的研磨抛光制样，是科学研究、生产实验理想的磨抛设备之一。

技术参数：

产品名称型号	• 精密多功能抛光机 UNIPOL-1503
基本参数	• 供电接口：三极电源插头：AC220V 50Hz 10A； • 研磨盘驱动电机（主轴）：交流伺服电机 • 研磨盘转速：10-120rpm； • 研磨盘旋转方式：单向：逆时针旋转； • 研磨盘规格：铸铁花盘、平面铝盘各 1 个 盘外径：φ381mm； • 载物盘规格：标配：平面载物盘 2 个 盘外径：Φ110mm； • 修盘环规格：标配：修盘环 2 个 盘外径：Φ143mm； • 研磨样品尺寸上限：4 "； • 摆动研磨工位:3 个； • 摆臂驱动电机:永磁直流电机；



	• 摆臂摆动速度：挡位调速控制：3-10 挡；MAX 摆动次数：≈10 次/min； • 摆臂主动轮驱动电机：步进电机； • 主动轮转速:1-300rpm 可调； • 蓝牙精确磨抛控制仪（机械手）：标配：1 工位、带真空吸附功能载物盘：Φ103mm（另外两工位可选配）； • 混料搅拌工位:2 个； • 混料搅拌速度：5-30rpm； • 混料筒容积：1.4Lx2； • 悬浮液储液瓶容积：500mLx2； • 滴料工位(蠕动泵)：共计 4 个：搅拌滴液工位 2 个；悬浮滴液工位 2 个； • 滴料泵速度：0.1-20rpm； • 排风系统：高速过滤排风系统； • 研磨运行停止模式：时间模式/磨抛量模式； • 控制显示方式：一体式控制：10 寸触摸屏操作显示；
辅助功能	• 样品清洗喷头、真空过滤罐、排废气功能，可充保护气体接口 • 蓝牙功能：蓝牙连接后可进行实时数据反馈，
尺寸	• 1000mm×800mm×1050mm /开门 1650×800mm×1050mm