WYEP-06 电解抛光腐蚀仪

做金相检测的实验室总会遇到这些难题：机械磨抛产生变形层、组织观察失真；化学腐蚀全凭经验，试样效果参差不齐。

蔚仪 WYEP-06 电解抛光腐蚀仪，依托电化学原理完美解决传统制样痛点，工厂质检、高校实验室、科研院所通用，是不锈钢、有色金属、合金钢制样刚需设备！



WYEP-06 型电解抛光腐蚀仪是一款集电解抛光、腐蚀功能为一体的金相制样仪器。该设备利用电化学原理进行金相样品的制备，还可用于金相试样的抛光，也可用于金相试样的腐蚀，具备制样快，重复性好、没有机械加工的变形层等优点，是有色金属、钢尤其是不锈钢制备金相样品的理想设备。主要适合于工厂、大专院校、科研机构等实验室使用。

设备优点在于电压、电流范围大，可同时满足各种材料的抛光和腐蚀，可实现恒定电流和恒定电压工作方式，电压、电流有粗调和微调切换功能，能准稳定的设定电压电流值，电压电流调节、显示精度小数点后两位，电信号低纹波，稳定性高，电源过压、过热以及市电输入过欠压保护，控制抛光/腐蚀工作时间，恒温搅拌装置保证了抛光/腐蚀介质均匀，样品表面环境一致。

产品优势

1. 测温控温装置：

具备测温功能，溶液温度实时显示在温控仪，可实现 0~99°C 之间对溶液的加热，当溶液温度高于设定温度时，需手动打开水阀进行冷却以实现恒温控制。

2. 外接冷却循环：

在腐蚀抛光过程中，发生反应，易产生热量，通过冷却系统，可带走反应产生的热量，避免腐蚀液沸腾溢出。

3. 恒定电压电流调节：

电压电流可多档粗调、微调，在范围(电压:0~120V，电流:0~6000mA)内详细设定电压电流值，电流值可查看至小数点后三位，运作过程中可调节。电流值可查看至小数点后两位。

4. 7 英寸触摸电阻屏：

采用 7 英寸电阻屏屏幕，即使戴有防护手套也可触摸操作，相比较 LED 与数码管，操作灵敏、系统完善、精度高、更耐用。

5. 工作状态提示功能：

过流设备状态实时显示【正常、超时(OT)、(0C)、过压(OV)、超功率(0P)、错 误(FAULT)】。

6. 抛光/腐蚀定时：

抛光、腐蚀时间可设定(1~9999 秒)，具备多档粗调、微调功能。根据附带的抛光/腐蚀参数表，设定好时间，进行操作。

7. 抛光/腐蚀介质搅拌装置：

搅拌装置具备无级调速旋钮:可实现 200~2000r/min 的自主调节，保证了抛光、腐蚀介质的均匀。

8. 气体排出孔：

本机设有三个气体排出孔，可有效防止腐蚀液体在加热过程中或发生气体产生导致的液体膨胀。

9. 反应容器：

容器采用耐腐蚀高温更出色的玻璃材质烧杯，烧杯外壁有刻度，可方便观察其内部的溶液体积。

技术参数

规格	WYEP-06
工作电压	AC220V/+-10%　50Hz
电解输出	直流 0~100V / 0~6A，连续可调，数字显示
电压电流显示精度	电压 0.01V/电流 0.001A（1mA）
温度控制范围	0-99℃
时间显示	工作时间可自行设定
容器容量	1000ml
冷却系统	冷却盘管，外接自来水冷却
电箱尺寸	425×350×120mm
磁力搅拌器尺寸	235×150×125mm
总功率	500W
可控制样品的抛光/腐蚀面积	模片开孔直径 15mm，20mm，30mm.
重量	15Kg