



EP-06型电解抛光腐蚀仪

一、设备功能介绍

EP-06型 电解抛光腐蚀仪，利用电化学原理进行金相样品的制备。该设备既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，是有色金属试样、钢尤其是不锈钢制备金相样品的理想设备。

该设备的特点：

1. 电压、电流范围大，可同时满足各种材料的抛光和腐蚀；
2. 实现恒定电流和恒定电压工作方式；
3. 可控制样品的抛光/腐蚀面积，从而保证样品的抛光/腐蚀电流稳定；
4. 可控制抛光/腐蚀液的工作温度；
5. 控制抛光/腐蚀时间；
6. 搅拌装置保证了抛光/腐蚀介质均匀，样品表面环境一致；



图 EP-06型 电解抛光腐蚀仪

二、主要技术参数：

电源

输出电压：0—100V，数字显示，电压可预设

输出电流：0—6A，数字显示，电流可预设，有过载保护

工作时间控制：1秒--99分59秒，数字显示，时间可设定；到达设定时间后，蜂鸣器提醒

三、标准配置清单

电源

标准抛光/腐蚀组件	1 套
含：冷却盘管、阴极等	各一个
样品罩：控制样品抛光面积，直径 10、20、30mm	各一个
简易抛光/腐蚀组件 （铁架台、阳极支架板，阳极夹、阴极等）	1 套
搅拌器和加热控制单元	1 个
容器 2个	
说明书	1套