



## KEP-05型电解抛光腐蚀仪



### 一. 设备功能介绍

**KEP-05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. 搅拌装置保证了抛光/腐蚀介质均匀，样品表面环境一致；

### 二、主要技术参数：

#### 电源

输出电压：0—30V，数字显示，电压可预设

输出电流：0—10A，数字显示，电流可预设，有过载保护



**三、标准配置清单**

电源	1台
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