

---

# 电解抛光腐蚀仪

**KEP-06X 电解抛光腐蚀仪**，利用电化学原理进行金相样品的制备。该设备工作电压、电流范围大，功能齐全，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，重复性好等优点，是钢、铁，尤其是不锈钢及有色金属试样制备的理想设备。



整个仪器的组成部分为：

电源---KEP-06X

腐蚀器

搅拌器和加热控制单元见说明

主要特殊功能和优点如下：

- 具有恒压、恒流功能
- 低纹波、高稳定性
- 输出电压、电流连续可调
- 采用 ZVZCS 开关模式，具有很高的转换效率
- 过压、过热以及市电输入过欠压保护
- RS232 和 RS485 通信接口
- MODBUS-RTU 标准通信协议
- 可通过计算机软件监控
- 可通过软件校准参数
- 本地、程控双操作模式
- 输出额定功率 600W
- 额定电压 100V、额定电流 6A

## 技术参数

参数	型号	KEP-06X
额定值	电压	0~100V
	电流	0~6A
	过压保护	0~103V
程控设定解析度	过电压	0.01V
	电压	0.01V
	电流	0.001A
显示解析度	电压	0.01V
	电流	0.001A
显示值精度	电压	$\leq 0.2\% + 2\text{LSB}$
	电流	$\leq 0.5\% + 2\text{LSB}$
负载调节率	电压	$\leq 0.1\% + 2\text{LSB}$
电源调节率	电压	$\leq 0.1\% + 2\text{LSB}$
纹波	电压	$\leq 100\text{mV}$

电源详细参数见《**电源——KEP-06X型 电解抛光腐蚀仪操作说明书**》

输出电压：0—100V，数字显示，可预设

输出电流：0—6A，数字显示，有过载保护，可预设

工作时间控制：1秒-9-99分59秒，数字显示，时间可设定；到达设定时间后，蜂鸣器提醒

电 极：阳极为样品，阴极为不锈钢板

样品罩：控制样品抛光面积，直径 15、20、30mm

容 器：

搅拌器：使腐蚀液均匀，开/关可与工作电流同步

加热控制单元：室温—100°C, 数字显示温度

冷却盘管：用于冷却或/加热电解液体，可连接冷却水或自来水

**产品清单**(此清单供参考，附件种类或数量以合同为准)

<p><b>电源</b></p>	<p>1台</p>	
<p><b>标准抛光/腐蚀组件：</b> 含：冷却盘管、阴极等 软管 样品罩：控制样品抛光面积，直径15、20、30mm</p>	<p>1套 各一个 各一个</p>	
<p><b>简易抛光/腐蚀组件</b>（铁架台、阳极支架板，阳极夹、阴极等）</p>	<p>1套</p>	
<p><b>搅拌器和加热控制单元</b></p>	<p>1个</p>	
<p><b>冷却组件</b>（三角阀，1个、卡箍1个、冷却水管，2米）</p>	<p>1套</p>	