

## 自动双酸开封机 RKD Elite Etch

### 一、优点：

- 创新的软件
- 动态刻蚀时间调节
- 多酸冲洗选项
- 占地面积小



### 二、简介：

RKD生产的Elite Etch是一台自动混酸开封机，通过整合了先进的特点使得它可以获得更高的产能。新开封机的设计通过将硝酸、硫酸或混酸精确分配到器件上，可以更加快速和容易的打开精细的封装，而不会损伤样品。

RKD Elite Etch 酸开封机内包含了众多工程创新。整体式刻蚀头组件是由高等级的碳化硅加工而成，可以非常卓越的用来抵抗酸腐蚀。再加上主动氮气监测和清洗系统，这一整体设计可以在刻蚀后降

上海仪准电子科技有限公司

TEL:021-34638926 FAX:021-64051950

Email:cypher\_wang@adv-hk.com <http://www.adv-hk.com>

低残留在刻蚀头上酸的挥发。

### 三、系统规格参数：

开封机尺寸	190 x 318 x 305 mm (W x D x H)
瓶子组件尺寸	254 x 127 x 279 mm (W x D x H)
重量	16 Kg
气体压力	55 - 70 psi. (N2) or CDA
电源	220V/50Hz
酸温度范围	20°C- 250°C
酸温度设定值	1.0°C- 0.1°C
刻蚀腔(可高达)	22 x 22 mm

### 四、软件操作规格：

➤ 酸的选择：发烟硫酸/发烟硝酸/混酸。

**注意：所有混合比例都是在泵系统内部动态准备的。**

➤ 混酸比例（硝酸到硫酸比例）：9:1, 5:1, 4:1, 3:1, 2:1, 1:1。

➤ 刻蚀后冲洗选择：发烟硫酸/发烟硝酸/混酸/无冲洗。

**注意：酸的冲洗温度设定是根据刻蚀温度自动校准的。**

➤ 刻蚀时间：1 - 1,800 seconds（1秒的增加幅度）。

**上海仪准电子科技有限公司**

TEL:021-34638926 FAX:021-64051950

Email:cypher\_wang@adv-hk.com <http://www.adv-hk.com>

**注意：刻蚀时间能够在刻蚀期间动态调整。**

- 刻蚀形式：(i) 脉冲刻蚀 (ii) 往复刻蚀。
- 刻蚀温度范围：20°C - 90°C (硝酸) / 20 - 250°C (硫酸) / 20 - 100°C (混酸)。
- 刻蚀剂流量选择：1 - 6 ml. 每分钟 (所有酸和混酸)。
- 操作程序存储：100 个程序存储，非易丢失存储器。
- 软件升级：通过RS232或USB连接电脑。

## 五、安全设计特点：

- EMO紧急停电源开关。
- 刻蚀头安全：超温保护传感器电路
- 泄露检查传感器：(i) 开封机主体；(ii) 酸瓶盒组件。
- 二级防护：真正的二级防护。
- 酸烟雾降低：废酸热交换以较小化酸烟雾。

## 六、认证和 &行业规范：

RoHS CE SEMI S-2 SEMI S- 2, 93。

**上海仪准电子科技有限公司**

TEL:021-34638926 FAX:021-64051950

Email:cypher\_wang@adv-hk.com <http://www.adv-hk.com>