

# 阴极剥离试验箱

产品名称	阴极剥离试验箱
公司名称	安徽锐德仪器设备有限公司
价格	60000.00/台
规格参数	
公司地址	安徽省马鞍山市慈湖高新区东南大学国家大学科技园双创基地内加速楼1号厂房（注册地址）
联系电话	15195879089

## 产品详情

### 耐阴极剥离腐蚀试验装置

#### 一 试验装置简介

耐阴极剥离腐蚀试验装置是根据GBT-23257-2009，GBT7790-2008，GBT25826-2010，SYT-0315-2005，ISO 15711:2003,MOD等标准中关于耐阴极剥离试验方法设计制造，该仪器适用于管道防腐涂层，海洋防腐涂层，环氧钢筋防腐层等重防腐涂装行业，耐阴极剥离实验方法简单，耐阴极剥离试验机具有稳定性好，数据\*\*，在各类涂料厂，施工单位中广泛应用。严格按照GBT7790-2008标准设计制作（电路部分主要制作依据图二：恒电流控制阴极保护电路）

#### 二 设备主要参数：

- 1、 可调直流电源：0-36V
- 2、 温控范围：室温-80
- 3、 计时范围：0-9999H/M
- 4、 试验槽内尺寸：720\*720\*300mm 内箱尺寸：750\*750\*500
- 5、 设备外尺寸：920\*1300\*850 mm
- 6、 开门方式：上掀式，气缸辅助。
- 7、 测试工件尺寸：150\*70\*2mm试块12片（3组）
- 8、 实验周期：可循环程序控制

9、 鼓泡装置：通入气体量可调节，启动时间可程序开启/关闭

10、 内循环装置：启动时间可程序开启/关闭

9、 输入电源：220V 50-60Hz

10、 带自动报警，自动断电，自动控温，自动调压，历史曲线可查（包括实验的温度，恒电位电压，时间）等功能

### 三 设备结构组成

1 设备箱体外壳采用1.2mm304不锈钢喷塑处理，内箱采用双层设计，外部设计316L不锈钢加热槽循环水，用于辐射试验海水试验温度达到需求值，试验用海水盛放容器采用绝缘，耐腐耐高温实验容器，防止海水侵蚀和加热管遗漏电流影响试验精准控制的可靠性，密封条采用耐腐蚀专用硅橡胶，可耐高温以及腐蚀，长期可靠耐用，下部设计可定位脚轮，可方便移动以及固定，设备箱盖采用气缸式辅助，方便试验人员操作；

2 温度控制方式：加热方式采用水浴式加热辐射方式，具有温度均匀，易控制等优点。加热装置安装于夹层的隔套内，用于辐射试验的海水温度，循环装置的接头包括管子全部使用耐腐蚀绝缘加厚硅胶制作，循环泵采用磁力耐高温耐腐泵，可保证长期良好可靠运行。

3 保护电路控制方式：本设备采用GBT7790-2008标准中图二：恒电流控制阴极保护电路，利用参比电极的电位实时控制直流电源输出，无需人为调节，直流电源选用0-36V 30A大电流调节直流电源，精度1mv。本控制方式可实际精准控制保护电路中的恒电位，安全可靠，还可曲线监控试验过程中的电位以及历史试验的数据

4 连接导电铜板：紫铜板是固定在防腐水槽上方，外部防腐处理，可保证长时间运行不腐蚀。

5 参比电极：饱和甘汞电极

6 试验阳极：石墨阳极

7 样品浸没方式：手动（可选择自动式）

7 操作仪表：7寸触摸屏，可对温度，试验时间以及试验电位实际设定并且自动调节，有历史记录曲线的功能，方便实时查看或者调取之前的试验资料，USB接口，WANL接口。

8 设备主要附件：涂层检漏仪一台（\*大10KV）；磁性漆膜测厚仪一台；专用钢性小刀一把