

# 合肥沙尘试验箱厂家安徽奥科

产品名称	合肥沙尘试验箱厂家安徽奥科
公司名称	安徽奥科试验设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:奥科环试
公司地址	安徽省合肥市高新区柏堰科技园杭埠路23号安徽中科资城孵化器管理有限公司103室（注册地址）
联系电话	19155147551

## 产品详情

### 一、产品名称

沙尘试验箱

### 二、产品用途

主要对电工、电子、汽车、摩托车及其他产品的零部件进行防尘试验。

### 二、产品规格（单位：mm）

- 1、型号:SC-500 工作室尺寸：D800 × W800 × H800
- 2、型号:SC-800 工作室尺寸：D800 × W1000 × H1000
- 3、型号:SC-010 工作室尺寸：D1000 × W1000 × H1000
- 4、型号:SC-015 工作室尺寸：D1000 × W1500 × H1000
- 5、型号:SC-020 工作室尺寸：D1200 × W1800 × H1200

### 三、技术参数

- 1、内胆材料：SUS不锈钢板
- 2、外壳材料：A3钢板喷塑
- 3、试件电源插座(选配，订货时说明)：防尘插座

- 4、控制器：新一代信捷PLC一体机（触摸键人机界面+PLC）
- 5、试验用尘：能通过筛孔为75 $\mu$ m，金属丝直径为50 $\mu$ m的方孔筛的干燥滑石粉。
- 6、真空系统（选配，订货时说明）：配有空气过滤器、真空压力计、流量计、连接管（真空泵客户自配）

#### 四、设计简介

##### 1、结构设计简介

- a.吹尘:采用大口径不锈钢离心风轮外加粉尘搅拌和干燥机构有效吸入粉尘。
- b.振动:采用微型偏心轮电机，抖尘更有效。
- c.粉尘清理:箱体漏斗底部设有粉尘清理出料口，方便粉尘的清理和更换。
- d.观察窗:明亮清晰的大观察窗并装有照明灯，更宽视野方便观察箱内粉尘浓度和粉尘量。
- e.立体控制面板:亚光黑色立体控制面板美观大方，人机界面和各控制开关布置醒目了然，操作简单容易上手。

##### 2、控制设计简介

- a.控制器:采用新一代信捷PLC一体机（触摸键人机界面+PLC）此PLC为信捷公司新一代高集成度的控制器，集人机界面与PLC于一体，系统稳定可靠。背灯液晶显示方式，可同时显示各种信息采用人机对话输入方式，所有操作只需按显示屏上指示的顺序操作即可。
- b.控制界面:人机界面的组态控制画面简洁明了，操作简单。
- c.粉尘干燥:设备设有粉尘干燥加热装置,在控制器控制画面设有加热按键，当试验中发现粉尘有点潮湿时，可打开控制画面中加热按键，启动粉尘加热装置干燥粉尘。待粉尘干燥后即可关闭该按键。干燥过程中不会影响试验过程，有效保证试验箱内的粉尘浓度。确保试验数据的正确。
- d.安全保护:设有动力元件防过载保护、设备缺相和相序保护，当保护动作时控制器有报警画面提示。

#### 五、执行标准

本设备严格按照国家环境试验设备技术规范精工制造，有效模拟砂尘气候环境对产品的适应性试验。具体执行标准和国家环境试验方法标准如下。

- 1、GB/T 2423.37-06 电工电子产品基本环境试验规程-----砂尘试验方法
- 2、GB4208-08 IP5、IP6防尘试验
- 3、GB2423.37-89La外壳防尘
- 4、GB7001-86灯具外壳防护
- 5、GB10485-89

