

# 外壳IP等级防尘试验箱砂尘环境试验箱沙尘试验装置耐尘老化测试

产品名称	外壳IP等级防尘试验箱砂尘环境试验箱沙尘试验装置耐尘老化测试
公司名称	东莞市鼎耀机械设备科技有限公司
价格	28000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:鼎耀机械 型号:DY-500SC
公司地址	东莞市横沥镇山厦村四海工业区四海八街13号
联系电话	0769-81172500 15992811984

## 产品详情

防尘试验箱该设备适用于电工电子产品、密封件在砂尘环境中防止砂尘进入密封件和外壳的试验。以检验电子电工产品、汽车、摩托车零部件、密封件在砂尘环境中的使用、贮存、运输的性能。测试后，通过检测，来判断产品的性能，是否仍然能够符合预定要求，以便供产品设计、改进、鉴定及出厂检验用。

### 性能指标：

1. 工作室尺寸：800\*800\*800mm 1000\*1000\*1000mm
2. 试验用尘浓度：干燥滑石粉2kg/m
3. 砂尘粒径：1~10um（粒径 5um占50%以上）
4. 筛网标称线径：50um
5. 筛网间标称距离：75um
6. 试验箱温度rt+10~50
6. 电压：220v/50hz（配备试验电源接口）

### 技术指标：

- 1、1~99h59m59s可调
- 2、60~600l/h

- 3、粉尘除湿：电加热除湿
- 4、振击时间：1s-999h可调
- 5、吹尘时间：1s-999h可调
- 6、观察窗：带刮尘器的可视大屏玻璃观察窗
- 7、照明灯：防爆防潮白炽灯，便于更好观察箱内试品状况（防潮、防尘、防震、防爆）
- 8、预设试验时间：0s ~ 99h59m59s任意可调
- 9、循环周期：吹 - 停 - 吹为一循环，可任意设定吹尘时间，停止时间，循环次数或总时间

## 二、防尘试验箱的结构特征：

- 1、内壁：进口sus304不锈钢
- 2、外壳：冷轧板静电喷涂或进口sus304不锈钢
- 3、密封：进口硅胶密封条
- 4、控温湿方式：bthc平衡调温
- 5、温度调节仪：进口韩国智能数显pid整定调节仪，0.2级精度
- 6、吹尘系统：专用吹尘风机（定制）
- 7、设备运行定时器
- 8、箱门中央设大面积观察窗，并配有观察灯
- 9、全自动控制与安全保护协调系统。

## 三、砂尘试验箱是按照下列标准或其结合为依据而制造的:

gjb 150.12-86军用设备环境试验方法砂尘试验

gb 2423.37-89电工电子产品基本环境试验规程试验la：外壳防尘试验lb：自由降尘

## 四、防尘试验箱的主要技术指数：

1. 温度范围：rt ~ 35
2. 能通过筛孔为75um，金属丝直径为50um的方孔筛的干燥滑石粉。

3. 灰尘浓度：2~4kg/m
4. 吹砂时间：1s ~ 99h可调
5. 振击时间：1s ~ 99h可调
6. 定时范围：0 ~ 99h

#### 五、防尘试验箱的安全保护装置：

- 1、电源超载、控制回路过载、短路保护
- 2、接地保护、电机过载保护
- 3、超温保护
- 4、过压、过载保护
- 5、为保护设备,所有报警均会自动切断电源，并发出声讯提示。

#### 六、防尘试验箱的使用现场条件：

1. 温度：15 ~35
2. 相对湿度：不大于85%rh
3. 周围无强烈振动、无强烈电磁场影响
4. 周围无高浓度粉尘及腐蚀性物质
5. 无阳光直接照射或其它热源直接辐射
6. 周围无强烈气流，当周围空气需要强制流时，气流不应直接吹到箱体上。
7. 试验箱应放置平稳，保持水平。
8. 试验箱的四周应留有一定的距离，方便维修操作。
9. 安装场地通风良好
10. 良好接地

#### 七、防尘试验箱的服务：

1. 提供设备的电气原理图、易耗件明细表、操作维护手册等技术资料，并提供主要外购配套件的技术资料。

2. 培训设备操作、维护人员，使其完全掌握设备的操作技能和一般性的维修、保养技能。
3. 自设备通过验收之日起的1年内，向买方提供免费的售后服务
4. (相关软件及技术升级长期免费支持) 包修期满后提供有偿服务。

本产品的加工定制是是，品牌是鼎耀机械，型号是DY-500SC，材质是不锈钢，温度范围是1( )，测量范围是电子电工产品、汽车、摩托车零部件、密封件，工作室尺寸是800\*800\*800 (mm)