

### 产品用途:

砂尘试验箱、粉尘试验箱,

本 SC 系列防尘试验设备用于检测产品的外壳密封性能,主要用于外壳防护等级标准中规定的 IP5X 和 IP6X 两个等级的试验。

适用于各种汽车零部件做防尘及耐尘试验,测试零部件包含有车灯、仪表、电气防尘套、转向系统、门锁,外部照明和信号装置及汽车灯具外壳防护,是航空、汽车、家电、科研等领域的测试设备。

### 箱体结构:

采用数控机床加工成型,造型美观大方,并采用无反作用把手,操作简便。

内胆采用进口不锈钢板,外胆采用镀锌钢板喷塑,增加了外观质感和洁净度。

设备有载灰尘垂直循环的气流,试验用灰尘可以循环使用;

大型观测视窗试验时可以清楚地观察室内试验的状况;

设备配备一套抽真空系统,满足试验的需要;

配直径 50mm 的测试孔,可供外接测试电源线或信号线使用;

设备的底部有可更换灰尘的装置;

### 控制系统:

采用触摸屏可编程控制器保证试验按标准运行;

配备抽真空执行器件;停电记录装置十年;

“施耐德”执行元器件;吹尘风机时间自动交替进行;

振动和停止振动时间自动交替进行;真空压力指示并可调节;

可编程控制器具有四个输出点同时完成四个不同时间的程序执行;

可编程控制器的每一个输出点都有两个时间段控制(即启动时间和停止时间);

可编程控制器可分别对吹尘风机、粉尘振动和总试验时间进行单独或集体的时间控制;

箱内风速可调(通过变频器自动调节)。

### 技术参数:

SC-500 工作室尺寸: 800 \* 800 \* 800 (mm)

SC-800 工作室尺寸: 800 \* 1000 \* 1000 (mm)

SC-1000 工作室尺寸: 1020 \* 1200 \* 1000 (mm)

时间设定范围: 0~9999 小时可调

金属筛网标称线径: 50  $\mu$ m, 线间标称间距为 75  $\mu$ m;

气流速度: 超过 2m/s; 连续、周期吹尘任意选择时间设定;

砂尘浓度: 2~4kg/m<sup>3</sup>;

试验用尘: 干燥滑石粉、硅酸盐水泥、烟通灰等;

振动时间: 0~9999H 可调

真空泵流量控制: 60~600L/H

也可按客户需要定制非标试验箱,

### 符合标准

国家标准 GB 2423.37-2006 试验 L: 砂尘试验方法, GB 4208-2008 外壳防护等级 (IP 代码), GB/T 4942.2-93 低压电器外壳防护等级, GB 7000.1-2015、GB 7001-2015 灯具外壳防护等级, 等一系列相关的外壳防护等级标准研制开发出相对应的一系列环境试验设备, 设备设计合理, 操作简单, 易于维护, 各项指标都符合国家标准。

免费送货上门, 并安装调试操作介绍 (直到需方员工独立操作并满意为止)

