

砂尘试验机 HT-SC500-IP5

产品用途：

适用于考核电工产品，外壳和密封件在大灰尘环境下能否保证设备和元件良好性能的试验，能够逼真的模拟灰尘较多的各种环境。灰尘垂直至上而下非层流降落在样品上，灰尘通过振动收集漏斗集中给涡旋气泵，从而达到至上到下的循环吹尘。

本试验箱依照标准要求,采用人工模拟尘埃环境来检验被测试品的防尘能力,其具体要求和合格判定标准应按照 GB4208-2008 (IEC60529-2001) 或产品相关的标准要求.

防尘试验箱是依照 GB4208-2008 (等效采用 IEC60529-2001) 《外壳防护等级 (IP 代码)》设计制造,适用于电气产品进行第一位特征数字为 5 和 6 (IP5 和 IP6) 的砂尘试验。

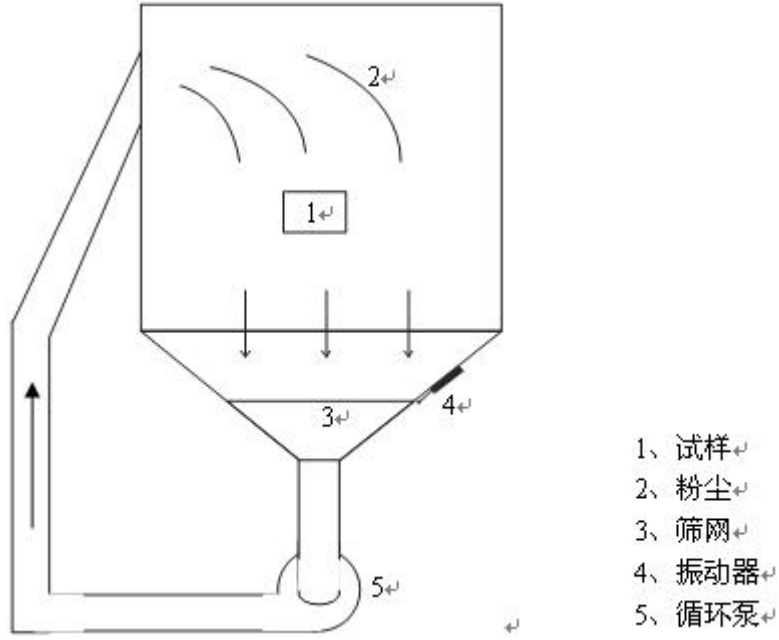
产品特点：

- 1、试验系统结构设计先进合理，符合：GB2423、GB4706、GB4208、DIN
- 2、该试验箱主要功能元器件均采用世界名牌配置、技术原理先进可靠、噪音与节能得到最佳控制——其性能可替代国外同类产品。
- 3、彩色触摸屏人机界面，可编程控制器，整机运行自动化控制。

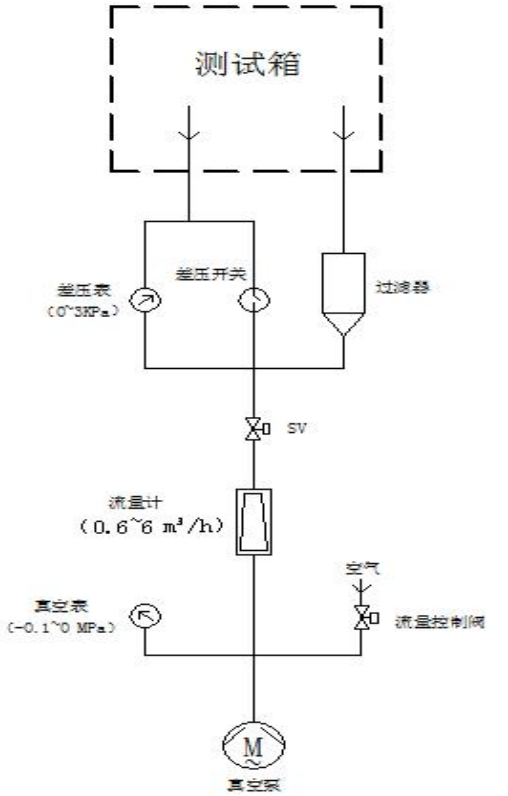



技术参数：

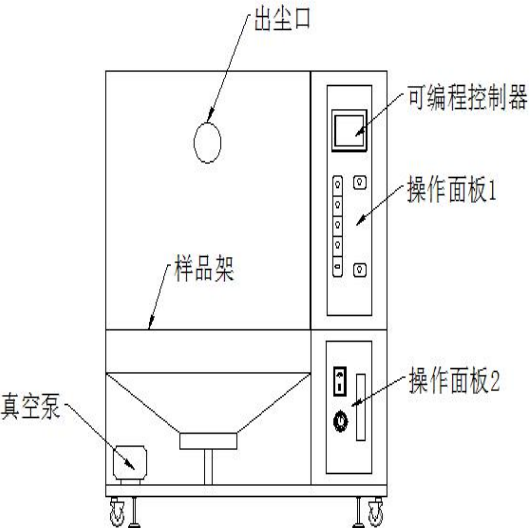
1. 产品名称	砂尘试验机
产品型号	HT-SC500-IP5

<p>2. 试样限制</p>	<p>本试验设备禁止：</p> <p>易燃、易爆、易挥发性物质试样的试验或储存</p> <p>腐蚀性物质试样的试验或储存</p> <p>生物试样的试验或储存</p> <p>强电磁发射源试样的试验或储存</p> <p>放射性物质试样的试验或储存</p> <p>剧毒物质试样的试验或储存</p> <p>试验或储存过程中可能产生易燃、爆炸、挥发、剧毒、腐蚀及放射性物质的试样的试验或储存</p>
<p>3. 容积、尺寸和重量</p>	
<p>3.1. 标称内容积</p>	<p>(500L)</p>
<p>3.2. 测试区内箱尺寸</p>	<p>W(800)mm × H(800)mm × D(800)mm</p>
<p>3.3. 整机外型尺寸</p>	<p>W(1400)mm × H(1750)mm × D(950)mm</p>
<p>3.4. 重 量</p>	<p>(100)KG</p>
<p>4. 性能参数</p>	
<p>4.1. 测试环境条件</p>	<p>环境温度为+5~+28℃、相对湿度≤85%</p>
<p>4.2. 测试方法</p>	<p>GB2423、GB4706、GB4208、DIN</p>
<p>4.3. 吹尘原理</p>	 <p>1、试样 2、粉尘 3、筛网 4、振动器 5、循环泵</p>
<p>4.4. 箱内温度</p>	<p>15~45° C</p>
<p>4.5. 箱内相对湿度</p>	<p>45%~75RH</p>

4.6. 网标称线径	50um
4.7. 线间标称间距	不大于 70um
4.8. 箱内粉尘用量	2Kg/m ³
4.9. 气流速度	≤2m/s
4.10. 吹尘时间	0~9999.9h 可设定
4.11. 传感器	测试箱温度传感器: PT100, 烤尘温度传感器: PT100
4.12. 振动时间	1~9999min 可调
4.13. 试验时间	1min~99h59min
5. 控制系统	
5.1 吹尘时间	可分别对吹尘涡旋气泵、粉尘振动马达和试验时间进行控制。
5.2 吹尘周期	连续、周期吹尘任意选择时间设定。
5.3 振击时间	振动和停止振动时间自动交替进行。
5.4 烤尘系统	1. 高温型镍铬线, 发热迅速 2. PT100 温度传感器, PTD+SSR 控制, 外加温度开关保护
5.5 吹尘系统	1. 涡旋式气泵, 低噪音、动力强劲 2. 过电流保护装置, 预防不良工况带来的破坏

<p>5.4 真空系统 (IP6 机型适用)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高效涡旋式真空泵，低噪音、低能耗 2. 微型流量计，直观显示被测物品密封程度 3. 独立的真空压力表和系统压差表，系统压力参数一览无余 4. 压差开关驱动节气电磁阀，精确控制系统压力 5. 管道行粉尘过滤器，拆装维护方便，提高真空泵的使用寿命 6. 增设流量控制阀，自由调节系统压力 	
--------------------------------	---	---

<p>5.5 OYO 微电脑控制器</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 5.7 英寸，640×480 点阵，TFT 彩色 LCD 显示器 2. 中英文菜单（可自由选择）触摸屏方式输入 3. 故障报警及原因、处理提示功能 4. 断电保护功能 5. 上下限温度保护功能 6. 日历定时功能（自动启动及自动停止运行） 	
-----------------------	---	--

<p>6. 结构特征</p>		
<p>6.1. 箱体结构</p>	<p>测试区、仪表电控区、机房分区设计，模块化组合，满足测试及维护的人性化的操作，箱体底部采用高品质可固定式 PU 活动轮，便于客户移动。</p>	
<p>6.2 箱体材质</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外胆材料：优质彩钢板静电喷涂 2. 内胆材料：优质耐热耐寒不锈钢板 	
<p>6.3 测试箱门</p>	<p>单开铰门（面对箱体时，左铰链，右把手）硅橡胶紧密密封装置，带有大型观察窗，并配有不锈钢雨刷</p>	

