

灯具防尘试验第三方检测中心

产品名称	灯具防尘试验第三方检测中心
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

产品详情

灯具在使用过程中，不可避免接触到灰尘，若灰尘进入到灯具内部则有可能造成损坏，实验室配备防尘试验设备，具备IP1X-6X防尘等级检测资质和检测能力，可为您提供灯具防尘试验，下面为您讲解该试验相关信息。

灯具防尘试验的目的

确定照明和光信号装置（封闭式灯除外）的防尘性。

灯具防尘试验等级

IP0X：无防护无特殊的防护

IP1X：防止大于50mm之物体侵入防止人体因不慎碰到灯具内部零件防止直径大于50mm之物体侵入

IP2X：防止大于12mm之物体侵入防止手指碰到灯具内部零件

IP3X：防止大于2.5mm之物全侵入防止直径大于2.5mm的工具，电线或物体侵入

IP4X：防止大于1.0mm之物体侵入防止直径大于1.0的蚊蝇、昆虫或物体侵入

IP5X：防尘无法完全防止灰尘侵入，但侵入灰尘量不会影响电气正常运作

IP6X：防尘完全防止灰尘侵入

灯具防尘试验流程

1.试样的预处理

2.样品进箱

3.抽真空

4.往斜槽加滑石粉

5.关闭试验箱玻璃门

6.开机

7.更换滑石粉

8.停机

9.最后检测

灯具防尘试验方法

1.试验条件

试验灰尘用50%普通硅酸盐水泥和50%煤灰（重量比）混合而成，其颗粒如下：颗粒尺寸 $32\ \mu\text{m}$ ：33份； $32\ \mu\text{m}$ 颗粒尺寸 $250\ \mu\text{m}$ ：67份。温度： 23 ± 5 ，相对湿度25%~75%，气压86 kPa~106 kPa。

2.试验方法

按照试验箱体积以 $2\text{kg}/\text{m}^3$ ，用量加入试验用灰尘。试样与箱壁距离 150mm ；打开试样上的所有排水孔或其它开孔，经历20个循环试验，每个循环扬尘 6s ，之后停 15min 。

3.结果判定

试验后，最大照亮度值或最大发光强度值不应比试验前降低10%以上。