

灯具防护等级测试报告

产品名称	灯具防护等级测试报告
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

产品详情

IP防护等级测试主要考核各类设备外壳是否具备防尘和防水进入的能力，考核壳体的密封性能是否完好。IP防护等级测试主要依据GB/T4208-2008和IEC60529：2001两个标准进行试验，在国内使用的设备通常采用GB/T4208-2008标准进行试验出具中文检测报告，需要出口的设备一般按照IEC60529的标准出具英文检测报告。

什么是IP防护等级测试

IP (INGRESS PROTECTION) 防护等级系统是由IEC (INTERNATIOnAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION) 所起草，将电器依其防尘防湿气之特性加以分级。IP防护等级是由两个数字所组成，第1个数字表示电器防尘、防止外物侵入的等级(这里所指的外物含工具，人的手指等均不可接触到电器内之带电部分，以免触电)，第2个数字表示电器防湿气、防水侵入的密闭程度，数字越大表示其防护等级越高。

IP防护等级表示方法概述编辑

防护等级多以IP后跟随两个数字来表述，数字用来明确防护的等级。

第一位数字表明设备抗微尘的范围，或者是人们在密封环境中免受危害的程度。代表防止固体异物进入的等级，高J别是6；

第二位数字表明设备防水的程度。代表防止进水的等级，高J别是8。

IP后位数字:防尘等级编辑

说明：

0无防护

对外界的人或物无特殊的防护

1防止直径大于50mm的固体外物侵入

防止人体（如手掌）因意外而接触到电器内部的零件，防止较大尺寸（直径大于50mm）的外物侵入

2防止直径大于12.5mm的固体外物侵入

防止人的手指接触到电器内部的零件，防止中等尺寸（直径大于12.5mm）的外物侵入

3防止直径大于2.5mm的固体外物侵入

防止直径或厚度大于2.5mm的工具、电线及类似的小型外物侵入而接触到电器内部的零件

4防止直径大于1.0mm的固体外物侵入

防止直径或厚度大于1.0mm的工具、电线及类似的小型外物侵入而接触到电器内部的零件

5防止外物及灰尘

完全防止外物侵入，虽不能完全防止灰尘侵入，但灰尘的侵入量不会影响电器的正常运作

6防止外物及灰尘

完全防止外物及灰尘侵入

IP后第二位数字:防水等级编辑

对水或湿气无特殊的防护

1防止水滴浸入

垂直落下的水滴（如凝结水）不会对电器造成损坏

2倾斜15度时，仍可防止水滴浸入

当电器由垂直倾斜至15度时，滴水不会对电器造成损坏

3防止喷洒的水浸入

防雨或防止与垂直的夹角小于60度的方向所喷洒的水侵入电器而造成损坏

4防止飞溅的水浸入

防止各个方向飞溅而来的水侵入电器而造成损坏

5防止喷射的水浸入

防止来自各个方向由喷嘴射出的水侵入电器而造成损坏

6防止大浪浸入

装设于甲板上的电器，可防止因大浪的侵袭而造成的损坏

7防止浸水时水的浸入

电器浸在水中一定时间或水压在一定的标准以下，可确保不因浸水而造成损坏

8防止沉没时水的浸入

可完全浸于水中的结构，实验条件由生产者