

舞台灯申请做IP68 防尘防水测试

产品名称	舞台灯申请做IP68 防尘防水测试
公司名称	深圳市信通检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区朱坳第二工业区A2栋厂房401
联系电话	17318023119

产品详情

1、IP68防护等级标准详细介绍

首先，先来解释一下IP这个名词吧！它不是指专利，也不是指网路

IP，在防尘防水定义的这个名词中，IP这个字词代表国际等级 (International Protection) 的缩写，后面两码数字则为IEC60529标准所制定的防护等级，而这两位数字分别代表的是「固体」及「液体」的防护能力！

通常，厂商在产品完成设计与生产之后，会将有需要的产品送交测试，进而取得防尘防水的认证等级，厂商在产品送测之后如果通过认证项目，就可以拿这个认证等级来做标示，进而提升自己产品的竞争力！

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之内带电部分，以免触电)，第2个数字表示电器防湿气、防水浸入的密闭程度，数字越大表示其防护等级越高。

IPX1试验：垂直滴雨测试

水流量：1mm/分钟

样品架转速：1转/分钟

测试时间：10分钟

IPX2试验：垂直滴雨测试

水流量：3mm/分钟

样品架转速：不转

样品摆放角度：两个相互垂直的平面上与垂线方向倾斜15°角

测试时间：2.5分钟每个垂直面

IPX3试验：摆管淋雨测试

水流量：0.07升/分钟/针孔

摆管摆动角度：±60°角，总共120°角

摆管速度：60°角/秒

出水针孔：120°角的圆弧

样品与针头距离：200mm

测试时间：5分钟后将样品在水平方向旋转90°再测试5分钟，

总共10分钟

IPX4试验：摆管淋雨测试

摆管摆动角度：±180°角，总共360°角

IPX5试验：喷淋测试

喷淋测试：

水流量：12.5 ± 0.625升/分钟

喷嘴内径：6.3mm

样品与针头距离：2.5~3.0m

测试时间：3分钟

IPX6试验：喷淋测试

水流量：100 ± 5升/分钟

喷嘴内径：12.5mm

IPX7：短时间潜水测试

按照生产厂规定要求安装状态全部浸入水中，并满足以下要求：

- 1、高度 < 850mm的外壳最低点，应低于水面1000mm
- 2、高度 850mm的外壳最高点，应低于水面150mm

试验时间：30分钟

IPX8试验：持续潜水测试

试验水深和潜水时间由生产厂家自定，试验条件高于IPX7

IPX9试验：高温高压喷水测试

喷射角度：0°、30°、60°、90°

喷射温度：80

喷射距离：175 ± 25mm

转台转速：5 ± 1转/min

水流量：15 ± 1L/mn

测试时间：每个角度30s