

# LED灯IP54防尘防水等级检测标准

产品名称	LED灯IP54防尘防水等级检测标准
公司名称	深圳市讯科检测
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	13378656621 13378656621

## 产品详情

### LED灯IP54防护等级测试简介

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/T4208-2017和IEC60529：2013两个标准进行试验，在国内使用的设备通常采用GB/T4208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。

IP防护等级试验包括两个特征数字，\*\*位数字代表防尘等级，第二位数字代表防水等级。灯具IP54测试，\*\*位数字”5“代表防尘等级IP5X，第二位数字”4“代表防水等级IPX4。两位数字组合即为IP54。

IP54是户外普通灯具的防护等级，具有基本的防尘和喷水保护功能。一般该类灯具的光源电器没有在埋地或浸水的环境下使用，如庭院灯、草坪灯、道路灯等就可以采用IP54标准。一般户外灯具用IP65以上的防尘防水比较好一些，\*\*特别是IP68，可直接在水下环境使用。

### LED灯IP54防尘防水等级检测报告测试项目及方法

- 1、灯具IP5X防尘试验，表示不能完全防止尘埃进入，但进入的灰尘量不得影响灯具的正常运行，不得影响安全。
- 2、灯具IPX4防溅水试验，表示防止各方向飞溅而来的水进入灯具造成损害。
- 3、灯具IP5X试验方法：将灯具放置于沙尘箱中，开盖检查产品内部无灰尘进入，若有些许不影响产品性能也能判定负荷标准要求；
- 4、灯具IPX4试验方法：向灯具外壳各方向溅水，各垂直面在180度范围内淋雨，水流量10L/min，试验时间10min。

