

无锡灯具IP54外壳防护测试机构

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 无锡灯具IP54外壳防护测试机构 |
| 公司名称 | 广分检测技术（苏州）有限公司检测部 |
| 价格 | 1800.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国 |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋 |
| 联系电话 | 0512-65587132 17312626973 |

产品详情

灯具IP54外壳防护测试办理要多久？武汉金测小编来告诉你。灯具产品在我们的生活中到处可见，也成为了家家户户常见的产品之一，但对于灯具产品来说，如何确定其质量，则需要进行相关的环境可靠性试验，如IP54防护等级测试。

一、灯具IP54防护等级测试简介

IP防护等级测试主要考核各种设备外壳是否具有防尘防水能力，外壳密封性能是否完好。

IP防护等级测试主要基于GB/T4208-2017和IEC60529:2013两个标准，国内使用的设备通常采用GB/T4208标准进行测试，出具中文测试报告，需要出口的设备一般按IEC60529标准出具英文测试报告。

IP保护等级测试包括两个特征数字，首数字代表防尘等级，位列二位数字代表防水等级。灯具IP54测试，5代表防尘等级IP5X，位列二位数字4代表防水等级IP×4。这两个数字组合是IP54。

IP54是户外普通灯具的保护等级，具有基本的防尘和喷水保护功能。一般来说，这种灯具的光源电器不用于埋地或浸水环境，如庭院灯、草坪灯、道路灯等，可采用IP54标准。一般来说，IP65以上的防尘防水更好，限值水平为IP68，可直接用于水下环境。

二、灯具IP54测试项目及方法

- 1.灯具IP5X防尘试验表明不能完全防止灰尘进入，但进入的灰尘量不得影响灯具的正常运行和平安。
- 2.灯具IP×4防溅试验，表示防止各方向飞溅的水进入灯具造成损坏。
- 3.灯具IP5×试验方法：将灯具放入尘箱中，打开盖子，检查产品内部无灰尘。如果有一点不影响产品性能，也可以判断负荷标准要求；

4.灯具IP × 4试验方法：将水溅到灯具外壳各个方向，每个垂直面在180度范围内淋雨，水流10L/min，试验时间10min。

三、IP54测试需要多长时间？

灯具IP54测试通常可以在一天内完成，防水时间比较短，防尘时间比较长8h。

四、IP54测试前需要注意什么？

灯具IP54测试前，提前向实验室说明设备的尺寸和重量，避免防尘设备无法安装。其次，可以在工厂模拟防水测试。一般来说，防水没有问题，防尘也可以通过测试。