

IP65防水防尘测试等级怎么区分？如何办理

产品名称	IP65防水防尘测试等级怎么区分？如何办理
公司名称	深圳万检通检验机构
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道三围社区航空路36号华盛泰D栋3F
联系电话	13543507220 13543507220

产品详情

IP防护等级测试解析

IP代码的第1个数字表示防止固体对象进入的保护级别：

- 0、无特殊保护
- 1、保护50毫米或更大的固体物体，例如，用手意外接触
- 2、防止12.5 mm或更大的固体物体，例如手指。
- 3、防止2.5 mm或更大的固体物体(工具和电线)。
- 4、针对1 mm或更大的固体物体(工具，电线和小电线)进行保护。
- 5、防止有害粉尘进入。
- 6、完全防尘。

IP代码的第二位数字表示防止液体对象进入的保护级别：

- 0、没有特殊保护。
- 1、防止垂直落下的水滴。
- 2、与外壳垂直方向成15°角，水滴滴到外壳无影响。
- 3、水或雨水喷雾落下，与垂直方向成60°角没有影响。

- 4、防止从各个方向溅水。
- 5、从各个方向对着低压水射流(12.5L / min)进行保护。
- 6、用水(100升/分钟)临时浸水环境，例如船坞甲板。
- 7、短时间放入1m深水的的影响。
- 8、在一定的压力下长时间浸水(例如，放入水深1.5米环境1小时)或者从多个方向通过指定的旋转喷嘴以15升/分钟的速度喷射热水(80 ° C)30秒。

IP防护等级办理流程如下：

- 1、申请(申请人填写IP防尘防水等级测试申请表;)
- 2、报价(根据产品判定测试费用;)
- 3、付款(申请人确认报价后，签订立案申请表及服务协议并支付全额项目费，并准备好测试样品;)
- 4、IP防尘防水等级测试通过，报告完成;
- 5、出具IP防尘防水等级测试报告。

IP防尘防水测试办理标准要求。IP (Ingress Protection 防水防尘)等级是一种测量设备防尘及防水能力的国际*标准。两位数的IP代码中，第1个数字代表防止异物(包括灰尘)侵入的等级。第二个数字则表示该款设备的防水等级。

IP防护等级测试简介

IP码广泛用于表示电气设备的防水、防尘性能的程度，IP是国际保护的缩写，60529中定义的IP代码将防止外来物质(包括钢球、铜丝、灰尘和水)进入机电产品外壳的保护程度进行了分类。

IP防护等级测试的必要性

- 1、对于可便携式、户外用以及汽车电子均有防尘测试要求，在国际上不论是IEC、MIL或ETSI以及SAE均有制订相对应的测试要求。用于检测电工电子产品、汽车摩托车零部件、密封件在砂尘环境中防止砂尘进入密封件和外壳的试验，确定空气中悬浮的沙尘对产品的影响的试验方法。
- 2、对于可便携式、户外用以及汽车电子均有防水测试要求，在国际上不论是IEC、MIL或ETSI以及SAE均有制订相对应的测试要求。

IP等级测试额定值分为两组：

一组用于异物和灰尘(即固体)，另一组用于液体(如水)，每个评级都以“IP”开头，代表入口保护，“IP”之后的数字与异物和灰尘进入的评级有关。

数字(0到6)显示的级别的保护外壳的进入提供了坚实的对象(如工具、电线、手、手指或灰尘)