

电子设备IP防尘防水等级办理

产品名称	电子设备IP防尘防水等级办理
公司名称	深圳市讯道技术有限公司检测认证
价格	.00/个
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栋华美电子厂3层
联系电话	075523312011 13378656621

产品详情

电子设备IP防尘防水等级办理？什么是IP防护等级测试？IP是INGRESS PROTECTION（防护等级）的缩写，IP之后由两个阿拉伯数字组成，第1个数字表示电子产品防尘、防止外物侵入的等级，第2个数字表示电子产品防湿气、防水侵入的密闭程度等级。IP防护等级测试主要考核对人体触及危险带电部件的防护以及固体异物进入或水进入外壳内设备的防护。

IP防护等级测试执行标准

外壳防护等级（IP代码）GB/T 4208-2017，IEC/EN 60529:2013

IP防护等级的含义

- 1、防尘等级。根据固体异物的大小将防尘等级分为7个等级，分别由数字0~6表示，其中数字0代表无防护。
- 2、防水等级。根据水的大小、压力、深度将设备防止进水的等级分为9级，分别由数字0~8表示，其中数字0代表无防护。

IP防护等级测试涵盖产品范围

户外机箱、户外机柜、配电箱、配电柜、控制器、户外灯具、标识牌、水表、水下摄像机、防水手机、气象仪器、电力设备、轨道交通、工业巡检机器人、智能穿戴设备等。

IP防护等级测试报告办理流程

- 1、提供产品资料、图片及测试要求；

- 2、提供测试样品；
- 3、样品测试，依照所适用的标准进行产品测试；
- 6、测试完成出具测试报告。

如何选择IP防护测试等级？

从IP防护等级的含义，可以看到防尘等级确实是数字越大等级越高，但是并非是防尘等级越高越好。

例如有些设备需要预留进、出风口，对散热有一定要求的设备需要预留散热孔。

所以要根据使用需求合理选择防尘等级；而防水等级是按照不同的实验方法来测试的，例如能承受短时浸泡的IPX7等级不一定能通过IPX6的高压喷水测试。

因此并不是防水等级的数字越大等级越高，要针对不同的应用环境选择不同的防水等级。