

# 外壳防护等级测试包含哪些信息

产品名称	外壳防护等级测试包含哪些信息
公司名称	深圳环测威检测机构
价格	1500.00/份
规格参数	检测内容:IP防护等级测试 检测范围:电子产品 检测标准:IP防尘防水相关标准
公司地址	深圳市宝安区新桥街道新桥社区新和大道26号A栋1层102（注册地址）
联系电话	4008-707283 18379974087

## 产品详情

外壳防护等级测试包含哪些信息，IP防护等级测试的含义：第二位数字：防水试验：IPX1:代表垂直滴水，垂直方向滴水没有影响，水流量1mm/min,试验10min;IPX2：15度滴水，当外壳的各垂直面在15度范围内倾斜，垂直滴水应无有害影响，水流量为3mm/min,每个倾斜位置2.5min；IPX3：淋水试验，各垂直面在60度范围内淋雨，无有害影响，水流量10L/min,试验时间10min；IPX4：溅水，向外壳各方向溅水无影响，各垂直面在180度范围内淋雨，水流量10L/min,试验时间10min；IPX5：喷水，向外壳各方向喷水无影响，水流量12.5L/min,试验时间3min；IPX6：猛烈喷水，向外壳各方向强烈喷水无有害影响，水流量为100L/min,试验时间为3min；IPX7：短时间浸水，浸入规定压力的水中经规定的时间后外壳浸水量不至于达到有害程度，放置于一个潜水箱中，一般深度1米，试验时间为30min；IPX8：连续浸水，生产厂和用户协商浸水的深度和时间。

1.防尘IP等级有6个等级，是安全防护的重要指标，采用电工委员会（IEC）推荐的IPxx等级标准。在等级标准中，IPxx中位x表示防尘等级，分别表示0-6。不同的防尘能力有不同的等级。详见以下说明。2.防水IP等级有8个防护等级，采用电工委员会（IEC）推荐的IPxx等级标准。IPxx中的第二位x在等级标准中表示对液体的保护等级。分别表示0-8，IPx0：无保护。防水能力不同，等级不同，可参考以下说明选择。

测试项目：IP22、IP33、IP42、IP44、IP54、IP55、IP65、IP66、IP67、IP68等。测试资质：国家实验室资质认可CNAS，计量认证认可CMA。检测报告包含：单位名称、地址、产品名称、型号、数量、检测标准、检测项目、测试条件、检测结论、测试过程照片、所用测试设备信息、报告编制审核批准日期、报告发布日期等。外壳防护等级测试包含哪些信息一般厂商会去测试做产品一定是没有经过摔落（drop impact）的产品才会拿去做测试，因为工程师也怕找自己麻烦，而且人家测试的也一定是全新的样机，意思就是说，如果你的产品自己已经做过摔落测试（自己不小心摔到了地上的意思啦！），那你的机体结构很有可能已经被改变，也极有可能已经出现缝隙，而变得容易进水，或是你的产品已经使用了一段时间，某些材质极有可能已经发生了质变（比如说橡胶随着时间会硬化）而不能再起到原先的防水防尘功能，当你真的拿这样的产品去潜水或沙漠中，就可能会有进水及进沙子的风险。

IP防水防尘测试检测标准：1、GB/T 4208-2017 外壳防护等级（IP代码）；2、IEC/EN 60529

外壳防护等级（IP代码）3、GB/T 2423.38-2008 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法  
试验R：水试验方法和导则；GB/T 2423.37-2006 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法  
试验L：沙尘试验