

深圳福永专业IP防护等级认证测试

产品名称	深圳福永专业IP防护等级认证测试
公司名称	广东深圳倍测实验室认证中心
价格	86.86/8.6
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区福永街道福园一路鹏洲工业园倍测大厦
联系电话	075536882183 18476469403

产品详情

1.3.1 简介

IP测试是针对产品的防尘与防水测试要求，在国际上有一专门的测试规范IEC/EN60529.第一标记数字表示接触保护和外来物保护等级，第二标记数字表示防水保护等级，只要是产品有需要防止固态物（solid objects），如手臂、手指、金属棒、金属线、甚至是粉尘或是液体（水）进入产品内部，都有一套标准的测试设备、方法、时间和符合的判断标准。IEC/EN 60529标准的全名是Degressof protection provided by enclosure (IP code)，意思是产品外壳所提供的保障等级。

IP是International Protection 的缩写，意思是国际公认的保护等级。一般而言，大多数的IEC或EN 60529的条件，如测试条件或测试判断，做若干的修改，以适用其特殊产品的需求。产品有需要防尘防水的测试，多半其使用的条件在户外或是潮湿环境，如灯具、广告物、空调产品、浴室用品、洗衣机、游泳池用品、三温暖用品、鱼缸用品、上述产品的电源供应器，甚至信息产品也越来越强调防尘防水的功能

IP后第一位数字防尘等级

数字	防护范围	定义
0	无防护	对外界的人或物无特殊的防护
1	防止直径大于50mm的固体外物侵入	防止人体（如手掌）因意外而接触到电器内部的零件，防止较大尺寸（直径大于50mm）的外物侵入
2	防止直径大于12.5mm的固体外物侵入	防止人的手指接触到电器内部的零件，防止中等尺寸（直径大于12.5mm）的外物侵入
3	防止直径大于2.5mm的固体外物侵入	防止直径或厚度大于2.5mm的工具、电线及类似的小型外物侵入而接触到电器内部的零件
4	防止直径大于1.0mm的固体外物侵入	防止直径或厚度大于1.0mm的工具、电线及类似的小型外物侵入而接

5	防止外物及灰尘	触到电器内部的零件 完全防止外物侵入，虽不能完全防止灰尘侵入，但灰尘的侵入量不会影响电器的正常运作
6	防止外物及灰尘	完全防止外物及灰尘侵入

IP后第二位数字:防水等级

数字	防护范围	说明
0	无防护	对水或湿气无特殊的防护
1	防止水滴浸入	垂直落下的水滴（如凝结水）不会对电器造成损坏
2	倾斜15度时，仍可防止水滴浸入	当电器由垂直倾斜至15度时，滴水不会对电器造成损坏
3	防止喷洒的水浸入	防雨或防止与垂直的夹角小于60度的方向所喷洒的水侵入电器而造成损坏
4	防止飞溅的水浸入	防止各个方向飞溅而来的水侵入电器而造成损坏
5	防止喷射的水浸入	防止来自各个方向由喷嘴射出的水侵入电器而造成损坏
6	防止大浪浸入	装设于甲板上的电器，可防止因大浪的侵袭而造成的损坏
7	防止浸水时水的浸入	电器浸在水中一定时间或水压在一定的标准以下，可确保不因浸水而造成损坏
8	防止淹没时水的浸入	可完全浸于水中的结构，实验条件由生产者及使用者决定

IP (INTERNATIONAL PROTECTION) 等级所依据的标准有：

- 1) 由IEC (INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION) 所起草国际防护和防水试验标准：国际电工委员会标准IEC 529 – 598
- 2) 国标GB 700 – 86
- 3) GB 4208等。

IP防尘防水等级认证需要提供什么东西？

1. 2个样品
2. 产品说明书
3. 申请表（我司提供）
4. 材料清单表（BOM表）