

测试工程师技术分享：防水防尘测试项目要求详解

产品名称	测试工程师技术分享：防水防尘测试项目要求详解
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

防水防尘测试系基于国际标准IEC 60529所执行的相关测试，用以评估电器外壳对于坚硬物品（包括手、手指等身体部位）之碰撞、灰尘、意外撞击与水的保护程度，并给与相对的分类与分级。IP等级系统提供了一个以电器设备和包装的防尘、防水和防碰撞程度来对产品进行分类的方法，这套系统得到了多数欧洲国家的认可，并在IEC529（BS EN 60529：1992）外包装防护等级（IP code）中宣布。

防护等级以IP后跟随两个数字来表述，数字用来明确防护的等级。

第一个数字表明设备抗微尘的范围，或者是人们在密封环境中免受危害的程度。第二个数字表明设备防水的程度。

数字: 第一位数字—防尘; 第二个数字—防水

IP防护等级:

0 没有防护 没有防护

1 可抵御超过50mm的固体物质。如：手部意外触摸 可经受垂直落下的水点。

2 可抵御直径超过12mm直径、长度不超过80mm的固体物质。如：手指
可经受呈15°垂直角的水花的直接喷射。

3 可抵御直径超过2.5mm的固体物质。如：工具或金属丝 可经受呈60°垂直角的水花的直接喷射。

4 可抵御直径超过1.0mm的固体物质。如：细小金属丝

可经受任何方向射来的水花——允许有限的进入。

5 防尘，有限进入（无有害堆积物）。可经受来自任何方向的低压水柱喷射——允许有限的进入。

6 灰尘难以进入，完全防尘。可经受来自任何方向的强力水柱喷射——允许有限的进入。

7 不适用。允许短暂放入0.15m—1m深的水中，时间可长达30分钟。

8 不适用。可经受压力下长期浸泡。

中国标准:

GB 700GB 4208GB/T 2423.37

日本标准：

JIS-D-0207

国际标准:

IEC 60529IEC 60598IEC 60068-2-68ISO 20653...