

# 有关IP防水等级测试标准详细解读

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 有关IP防水等级测试标准详细解读                    |
| 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<br>寄样地址:深圳宝安<br>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

IP码广泛用于表示电气设备的防水、防尘性能**的强度**，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）

第二个数字是指防止液体进入，当解决这两种污染物中的任何一种时，剩余的类型

用X标识。

IP67防水等级是指防护等级，它表示设备可以防止短暂的浸入水中，但不能长时间浸泡。IP67等级的设备可以在1米深的水中暂时浸泡30分钟，而不会受到水的影响。此外，它还可以防止灰尘、沙子和其他细小颗粒物进入设备内部。

IP防水等级的标准：

IP是Ingress Protection Rating（或者International Protectioncode）的缩写，它定义了一个界面对液态和固态微粒的防护能力。IP后面跟了2位数字，第1个是固态防护等级，范围是0-6，分别表示对从大颗粒异物到灰尘的防护；第2个是液态防护等级，范围是0-8，分别表示对从垂直水滴到水底压力情况下的防护。数字越大表示能力越强。

1.IPX-0：没有防水保护；

2.IPX-1 设备在正常操作状态下，可以提供相当于3-5毫米/分钟降雨的防水保护10分钟；

3.IPX-2：级别基本与IPX-1相同，但是可以通过各个方向上翘15度的防水测试；

4.IPX-3：60度角度的泼溅防水保护，提供了2-5分钟的10公升/秒流速以及80-100n/m的压力的防水保护；

5.IPX-4 级别基本与IPX-3相同，但是可以提供全方位和角度的泼溅防水保护；

6.IPX-5 全方位和角度的防水保护，提供2-3分钟的12.5公升/秒流速以及30n/m的压力防水保护；

7.IPX-6 大浪的防水保护，可以持续2-3分钟抵抗水下3米的深度，100公升/分钟的流速，100n/m的压力；

8.IPX-7 水下1米可以浸泡30分钟；

9.IPx-8：彻底防水，可以长时间连续的在水中使用的。