

# 手机的防尘防水测试等级

产品名称	手机的防尘防水测试等级
公司名称	讯科标准技术服务有限公司（检测认证）
价格	5.00/件
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2层
联系电话	0755-23312011 18126299544

## 产品详情

### 概述

在电子智能发展的社会潮流下，手机成为现代人生活中必不可少的工具，但是生活却充满了许多不可控制的危险因素，例如：在沙漠旅行手机掉进沙子中，洗脸不小心把手机撞到水盆里....那手机制造商又是如何来克服这些问题的呢？它们测试的标准又有哪些呢？

在这个标准中，针对手机设备外壳对异物的防护，IP等级的格式为IPXX，其中XX为两个阿拉伯数字，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，具体的防护等级可以参考下面。

IP是国际用来认定防护等级的代号Ip等级由两个数字所组成，第/一个数字表示防尘；第二个数字由表示防水，数字越大表示其防护等组长越佳。

数字代表标准：

0代表无防护无特殊的防护

1代表防止大于50mm之物体侵入防止人体因不慎碰到灯具内部零件防止直径大于50mm之物体侵入

2代表防止大于12mm之物体侵入防止手指碰到灯具内部零件

3代表防止大于2.5mm之物全侵入防止直径大于2.5mm的工具，电线或物体侵入

4代表防止大于1.0mm之物体侵入防止直径大于1.0的蚊蝇、昆虫或物体侵入

5代表防尘无法完全防止灰尘侵入，但侵入灰尘量不会影响灯具正常运作

6代表防尘完全防止灰尘侵入防水等级号码防护程度

1代表防止滴水侵入防止垂直滴下之水滴

2代表倾斜15度时仍防止滴水侵入当灯具倾斜15度时，仍可防止滴水

3代表防止喷射的水侵入防止雨水、或垂直入夹角小于50度方向所喷射之水

4代表防止飞溅的水侵入防止各方向飞溅而来的水侵入

5代表防止大浪的水侵入防止大浪或喷水孔急速喷出的水侵入

6代表防止大浪的水侵入灯具侵入水中在一定时间或水压的条件下，仍可确保灯具正常运作

7代表防止浸水的水侵入灯具无期限的沉没水中在一定水压的条件下，及可确保灯具正常运作

8代表防止沉没的影响

IP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编号IEC529-598

2) 国标编号GB700-86以上标准可以看到，虽然手机小，但是对手机的标准和规格还是很严格的，手机在生活中必不可少，对手机的威胁也是无处不在的，我们生活中要保护好手机，尽量避免手机受到可控因素的伤害。