

# 智能手环如何进行防水防尘等级测试，分哪几个等级

产品名称	智能手环如何进行防水防尘等级测试，分哪几个等级
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司
价格	.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栋二楼
联系电话	0755-23312011 13380331276

## 产品详情

什么是IP测试：

IP码广泛用于表示电气设备的防水、防尘性能的程度，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)

IP防护等级测试解析

IP代码的个数字数字表示防止固体对象进入的保护级别：

0、无特殊保护

1、保护50毫米或更大的固体物体，例如，用手意外接触

2、防止12.5 mm或更大的固体物体，例如手指。

3、防止2.5 mm或更大的固体物体（工具和电线）。

4、针对1 mm或更大的固体物体（工具，电线和小电线）进行保护。

5、防止有害粉尘进入。

6、完全防尘。

IP代码的第二位数字表示防止液体对象进入的保护级别：

0、没有特殊保护。

1、防止垂直落下的水滴。

2、与外壳垂直方向成 $15^\circ$ 角，水滴滴到外壳无影响。

3、水或雨水喷雾落下，与垂直方向成 $60^\circ$ 角没有影响。

4、防止从各个方向溅水。

5、从各个方向对着低压水射流（ $12.5\text{L}/\text{min}$ ）进行保护。

6、用水（ $100\text{升}/\text{分钟}$ ）临时浸水环境，例如船坞甲板。

7、短时间放入 $1\text{m}$ 深水的的影响。

8、在一定的压力下长时间浸水（例如，放入水深 $1.5\text{米}$ 环境 $1\text{小时}$ ）或者从多个方向通过的旋转喷嘴以 $15\text{升}/\text{分钟}$ 的速度喷射热水（ $80^\circ\text{C}$ ） $30\text{秒}$ 。