

# 蓝牙信标IP防护等级测试检测要求

产品名称	蓝牙信标IP防护等级测试检测要求
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司
价格	.00/个
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 18002557723

## 产品详情

蓝牙信标IP防护等级测试检测要求。蓝牙信标是手机应用的外置设备，其工作原理是通过低功耗蓝牙向周围发送自己特有的ID,手机上的应用软件可以扫描并解析出ID,之后实现基于室内位置的信息推送。那么这类产品要如何办理IP防护等级测试呢？下面我们就一起来看看。

### IP防护等级检测报告简介

IP防护等级试验包括两个特征数字，第一位数字代表防尘等级，第二位数字代表防水等级。例如：IP65,第一位数字”6“代表防尘等级IP6X，第二位数字”5“代表防水等级IPX5。两位数字组合即为IP65。

IP防护等级包括：IP22、IP33、IP44、IP54、IP55、IP65、IP66、IP67、IP68以及厂家自定义测试条件。

测试等级是IP68，一般情况下做IP68的要求极少，室内设备IP43，户外设备IP66、IP65就已经够用了。由于各类厂家对于防护等级要求的认识不清，导致选择的等级偏高而自身设备的防护工艺不到位，导致试验失败的现象经常发生。

IP防护等级测试的含义：

第一位数字：防尘试验：

(0) 无防护 对外界的人或物无特殊防护

- (1) 防止大于50mm的固体外物侵入
- (2) 防止大于12.5mm的固体外物侵入
- (3) 防止大于2.5mm的固体外物侵入
- (4) 防止大于1.0mm的固体外物侵入
- (5) 防止外物及灰尘 完全防止外物侵入
- (6) 防止外物及灰尘 完全防止外物及灰尘侵入

第二位数字：防水试验：

IPX1:代表垂直滴水，垂直方向滴水没有影响，水流量1mm/min,试验10min;

IPX2：15度滴水，当外壳的各垂直面在15度范围内倾斜，垂直滴水应无有害影响，水流量为3mm/min,每个倾斜位置2.5min；

IPX3：淋水试验，各垂直面在60度范围内淋雨，无有害影响，水流量10L/min,试验时间10min；

IPX4：溅水，向外壳各方向溅水无影响，各垂直面在180度范围内淋雨，水流量10L/min,试验时间10min；

IPX5：喷水，向外壳各方向喷水无影响，水流量12.5L/min,试验时间3min；

IPX6：猛烈喷水，向外壳各方向强烈喷水无有害影响，水流量为100L/min,试验时间为3min；

IPX7：短时间浸水，浸入规定压力的水中经规定的时间后外壳浸水量不至于达到有害程度，放置于一个潜水箱中，一般深度1米，试验时间为30min；

IPX8：连续浸水，生产厂和用户协商浸水的深度和时间。

IP防护等级检测标准如下：

- 1、外壳防护等级（IP代码）；GB4208-2008/IEC60529:2001
- 2、400V以下低压专用逆变器技术要求；CGC/GF001：2009/5.1
- 3、电工电子产品环境试验 第2部分：水试验方法和导则；GB/T 2423.38-2008
- 4、军用装备实验室环境试验方法 淋雨试验；GJB 150.8A-2009
- 5、舰船电子设备环境试验 外壳防水试验；GJB 4.13-1983
- 6、军用计算机通用规范；GJB 322A-1998
- 7、军用电子测试设备通用规范；GJB 3947A-2009
- 8、汽车电气设备基本技术条件；QC/T 413-2002