

# 蓝牙信标IP防护等级测试要求

产品名称	蓝牙信标IP防护等级测试要求
公司名称	华迅检测（深圳）集团有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新桥街道沙企社区中心路18号高盛大厦A1305（注册地址）
联系电话	0755-27202251 18123734926

## 产品详情

蓝牙信标IP保护等级测试要求。蓝牙信标是手机应用的外部设备。其工作原理是通过低功耗蓝牙向周围发送自己独特的身份证。手机上的应用软件可以扫描和分析身份证，\*终实现基于室内位置的信息推送。那么如何处理这类产品的IP保护等级测试呢？

### IP防护等级检测报告简介

IP保护等级测试包括两个特征数字，第一个代表防尘等级，第二个代表防水等级。例如：IP65，第一个数字“6”代表防尘等级IP6X，第二个数字“5”代表防水等级IPX5。这两个数字组合是IP65。

IP防护等级包括：IP2222、IP33、IP44、IP54、IP55、IP65、IP66、IP67、IP68及厂家定制的测试条件。

测试等级为IP68，一般做IP68的要求很少，室内设备IP43，室外设备IP668、IP65就够了。由于各厂家对防护等级要求认识不清，选择的等级偏高，自身设备的防护工艺不到位，导致试验失败。

IP防护等级测试的含义：

第一位数：防尘试验：

(0)外界人物无特殊保护，无特殊保护

(1)防止50mm以上的固体外物入侵

(2)防止大于12.5mm的固体外物入侵

(3)防止大于2.5mm的固体外物入侵

(4)防止大于1.0mm的固体外物入侵

(5)防止外物和灰尘完全防止外物侵入

(6)防止外物和灰尘完全防止外物和灰尘侵入

第二位数：防水试验：

IPX1:代表垂直滴水，垂直方向滴水无影响，水流1mm/min,试验10min;

IPX2：15度滴水，当外壳各垂直面在15度范围内倾斜时，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,试验时间为10分钟；

IPX4：溅水，向外壳各个方向溅水无影响，每个垂直面在180度范围内淋雨，水流量10L/min,试验时间为10分钟；

IPX5：喷水，向外壳各个方向喷水无影响，水流量12.5L/min,测试时间为3min；

IPX6：猛烈喷水，向壳体各个方向强烈喷水，无有害影响，水流量为100L/min,测试时间为3min；

IPX7：短时间浸泡，浸泡在规定压力的水中，外壳浸泡量不会达到有害程度，放置在潜水箱中，一般深度1米，试验时间为30分钟；

IPX8：连续浸水，厂家与用户协商浸水的深度和时间。

IP防护等级认证检测标准如下：

- 1、外壳保护等级(IP代码)；GB4208-2008/IEC605:2001
- 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二部分：水试验方法及导则；GB/T2423.38-2008
- 4、军用装备实验室环境试验方法淋雨试验；GJB150.8A-2009
- 5、船舶电子设备环境试验外壳防水试验；GJB4.13-1983
- 6、军用计算机通用规范；GJB32A-1998
- 7、军用电子测试设备通用规范；GJB3947A-2009
- 8、汽车电气设备的基本技术条件；QC/T413-2002