

# 防水袋做IP等级测试有哪些要求？

产品名称	防水袋做IP等级测试有哪些要求？
公司名称	深圳市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 13380331276

## 产品详情

防水袋做检测报告需要测试防尘防水程度，就是需要做IP等级测试。

防水袋水上活动,户外旅游,潜水必备用品。袋子是用防水材料做成的,在车缝线做了防水处理。在水上活动和户外活动过程中,可以把随身物品放进防水袋中,以确保物品干爽。小小袋子大学问.袋身是防水材料,袋口是力学作用密封。真正的防水包以材质工艺及防水的条件来定性其是否防水。

IP等级测试是Ingress

Protection的缩写，IP等级是针对电气设备外壳对异物侵入的防护等级，来源是国际电工委员会的标准IEC 60529，这个标准在2004年也被采用为美国国家标准。

IP等级是用来定义产品的防尘防水性能，IP防水等级的表示方法由字母IP加两位数字表示，个别情况也会后面加字母（加字母一般表示可承受收高压、高流量的产品）。它的使用范围很广泛，如我们常见的电子防水产品只是其中一部分。

防尘防水性能用数字来表示其防护程度，一般数字越大，防护能力越强。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级越佳。

防尘等级

0 无防护 根本不受保护

1 防止大于50mm的颗粒侵入

2 防止大于12mm之物体侵入 这是防止手指进入的最低等级

3 防止大于2.5mm之物全侵入

4 防止大于1.0mm之物体侵入

5 防尘 无法完全防止灰尘侵入

6 防尘 完全防止灰尘侵入

防水等级

0 无防护 无特殊的防护

1 防止滴水 防止垂直滴水

2 当从正常位置倾斜15度角时，防止滴水3 当从正常位置倾斜至60度角时，防止雨水、喷水

4 防止任何角度溅水

5 防止水从6.3毫米喷嘴以12.5L/min和30kPa从三米远处喷洒三分钟

6 防止水从12.5毫米喷嘴以100l/min和100kPa从三米远处喷射三分钟

6K防止水从6.3毫米喷嘴以75l/min喷射，1000kPa压力从3米远处喷射3分钟

7 防止在常压下侵入水中1米，持续30分钟

8 防止沉没侵水（防止在制造商详述的规格下浸入一名或更深的水中）

9K 防止水压80-100bar或水温80摄氏度侵水

IP防护等级检测流程：

- 1、 项目申请——向讯科商品检测机构工作人员递交申请。
- 2、 资料准备——根据标准要求，企业准备好相关的知识分享文件。
- 3、 产品测试——企业将待测样品寄到实验室进行测试。
- 4、 编制报告——知识分享工程师根据合格的检测数据，编写报告。
- 5、 递交审核——工程师将完整的报告进行审核。
- 6、 签发证书——报告审核无误后，颁发报告。