

IP等级真的能防水吗？

产品名称	IP等级真的能防水吗？
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

产品详情

说到IP等级，对于生产防水产品的厂商来说是非常熟悉的。随着民用防水产品的普及，比如GO PRO、iPhone等等，防水等级这个指标受到了越来越多的关注，那我们应该如何理性的看待防水等级？

在2016年苹果公司发布新一代产品iPhone7开始，我们发现手机开始“防水”了。去翻阅iPhone7的技术资料会发现如下描述：

防溅，抗水，防尘3

效果在IEC 60529 标准下达到IP67级别（在深1米的水下停留时间可达30分钟）

没错，工业级的IP67防护等级，可在水下1米之内防水30分钟，从此手机不“怕”水了。

然而，理想很丰满然而现实总是残酷的。各位一定听说过各种案例诉说着所谓的防水等级根本不靠谱，比如说：有小伙伴到海边玩耍，手机不小心掉进海水，马上就不能用了，这又是什么原因呢？

如果我们翻阅IP等级的指导标准IEC 60529可以得到一些启发，在测试IP等级的过程中：第1，在进行IP等级测试时，所有使用的水都是淡水。第二，进行IP等级测试时，产品并不处于运行状态。第三，IP等级并不是绝不允许水的进入，而是要求进入产品的水不会干扰设备的正常运行和安全性即可。

海水相比于淡水有更强的腐蚀性，加上在防水情况下依然可能有水进入设备，两者效果叠加，对电子设备则可能是毁灭性的打击。所以，手机掉进海水后不能使用，真不怪IP67的不靠谱。但是可以肯定的是，越高的防护等级，防水能力一定越强。

所以在设计或选择产品的过程中，一定要理性的看待防水等级，盲目的使用IP等级，不仅可能会带来经济损失，甚至可能会引起重大事故。

近年来，随着LED灯光的普及，标志性建筑或高层建筑的户外景观灯市场也在蓬勃发展。室外照明不仅要考虑防水耐用，还要具备快速更换的能力，便于后期维护。这就意味着每一盏灯都要能够独立拆卸，而一款高防水等级的电连接器则是简便的解决方案。