

# IP68防护等级怎么做

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | IP68防护等级怎么做             |
| 公司名称 | 全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR      |
| 价格   | .00/个                   |
| 规格参数 |                         |
| 公司地址 | 光明区邦凯科技园                |
| 联系电话 | 13929216670 13929216670 |

## 产品详情

IP68防护等级怎么做？

检测依据按照BG4208-2008/IEC60529:2001外壳防护等级IP（代码）标准进行。

IP68防护等级试验包括：IP6X防尘试验和IPX8防水试验。

**IP6X防尘试验：**该项试验为尘密，不允许灰尘进入，需要抽负压，放置于沙尘箱中8小时候后，开盖检查没有灰尘进入壳体内部判定为通过试验；

**IPX8防水试验：**该项试验是防水试验中的高等级，要求水深1.3米，试验24小时，试验后开盖检查没有水滴进入壳体内部判定为通过试验。

为什么要做IP68防护等级试验？

IP68防护等级主要针对潮湿等环境恶劣的问题，所以在这种环境下就要选择IP68防护等级的，IP68防护因为自身的特殊性非常适合在水井之下工作，即使是在如此阴暗潮湿的环境下这款依然可以保证正常工作。与普通的防水相比IP68防护等级有更高强度的防水性，在雨水多的季节，出现水井被雨水淹没等情况，即使在水中浸泡，具有IP68防护等级的也可以正常工作。

### 一、IP防护等级的定义

IP防护等级将电器依其防尘和防湿气之特性加以分级。IP防护等级是由两个数字所组成，第一个数字表示电器防止外物侵入的能力等级，第二个数字表示电器防湿气、防水侵入的密闭程度，两个标示的数字越大表示其防护等级越高，两个标示数字所表示的防护等级详见下表。

通常用于通信产品的防护等级是IP 57（防尘和短时浸入水中时不会受影响）、IP 65（防尘和防溅水）和IP 67（防尘和短时浸入水中时不会受影响）。采用IP 65还是采用IP 67由实际应用以及不同的测试标准来决定。IP 67并不总是比IP 65好。满足IP

67标准的元件也不一定满足IP 65标准。

IP ( INTERNATIONAL PROTECTION ) 防护等级和防水试验标准是由IEC ( INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION ) 所起草国际防护和防水试验标准。

国际电工委员会标准IEC 529 – 598

国标GB 700 – 86

## 二、IP防护等级的内涵

### (一) 第一个数字：防固体物质等级

- 1——防护50mm直径和更大的固体外来物。防护表面积大的物体比如手（不防护蓄意侵入）；
- 2——防护12mm直径和更大的固体外来物。防护手指或其他长度不超过80mm的物体；
- 3——防护2.5mm直径和更大的固体外来物。防护直径或厚度超过2.5mm的工具、金属线等；
- 4——防护1.0mm直径和更大的固体外来物。防护厚度大于1.0mm的金属线或条状物；
- 5——防护灰尘。不可能完全阻止灰尘进入，但灰尘进入的数量不会影响设备的正常运行；
- 6——不透灰尘。无灰尘进入。

### (二) 第二个数字：防液体物质等级

- 1——防护水滴（垂直落下的水滴）；
- 2——设备倾斜15度时，防护水滴。垂直落下的水滴不应引起损害；
- 3——防护溅出的水。以60度角从垂直线两侧溅出的水不应引起损害；
- 4——防护喷水。当设备倾斜正常位置15度时，从任何方向对准设备的水不应引起损害；
- 5——防护射水。从任何方向对准设备的射水不应引起损害；
- 6——防护大浪。大浪或强射水进入设备的水量不应引起损害；
- 7——防护浸水。在定义的压力和时间下浸入水中时，不应有能引起损害的水量侵入；
- 8——防护水淹没。在制造商说明的条件下设备可长时间浸入水中。

表：IP防护等级的数字意思表

更多关于IP68防护等级标准，IP68防护等级试验怎么做，IP68防护等级试验费用，IP68防护等级标准试验时间，欢迎您来咨询广东国瑞检测，我们将为您提供专业、高效、权威的IP防护等级试验服务。