

IP68防水等级测试报告怎么做？

产品名称	IP68防水等级测试报告怎么做？
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	13530187180 13530187180

产品详情

ip68防水等级测试标准及检测方法有哪些？可以联系我司亿博检测了解详情。IP68是国际防护等级标准IEC 60529中的一个等级，常用于描述电子设备如手机、手表等的防尘防水能力。在这个标准中，“IP”是Ingress Protection（进水保护）的缩写，后面的两位数字分别代表了防尘和防水的能力。

第一个数字“6”表明设备在防尘方面达到了更高等级。这意味着设备能够防止任何形式的尘埃进入，即使是细小的粉尘也无法穿透设备的外壳。这种级别的防尘能力对于确保设备长期稳定运行至关重要，因为尘埃和颗粒物可能会对内部电路造成损害，导致故障或性能下降。

第二个数字“8”表示设备在防水方面的更高等级。这意味着设备能够承受一定时间的连续浸泡在水中而不受损害。具体来说，根据IEC 60529标准的测试条件，IP68级别的设备可以在至少1米的水下浸泡超过30分钟而不会进水。这个测试是在实验室条件下进行的，通常用清水进行。

ip68防水等级测试标准

- 1、GB/T 4208-2017
- 2、IEC 60529:2013
- 3、EN 60529-2013

ip68防水等级测试方法

- 1、将样品搁1-100米深的水下
- 2、测试时间：30分钟以上
- 3、试验后，开盖检查，壳体内部没有水滴进入则判定通过测试。

需要注意的是，IP68防水等级并不意味着设备可以在任何深度的水下使用或者可以长时间浸泡。实际上，随着水压的增加和水温的变化，设备的防水性能可能会受到影响。此外，盐水、化学品和其他液体可能会对设备的密封性能造成损害，因此不建议在海水或含有化学物质的环境中使用IP68级别的设备。