

ip68防尘防水测试 ip68防护等级试验要求

产品名称	ip68防尘防水测试 ip68防护等级试验要求
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务推广部
价格	.00/件
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栋华美电子厂2层
联系电话	19168505613 19168505613

产品详情

ip68防尘防水测试步骤介绍：

- 1、连接ip68防水测试装置的电源、气源、水源。
- 2、打开ip68防水测试装置的顶盖螺栓，开启水源，加水至3/4容积。如样品过大，则加水至1/2。
- 3、放置样品至罐底，水要完全漫过样品。水面不要超过溢水口。
- 4、关闭顶盖，按照对角线方式锁紧螺栓，反复两次，确保螺栓都锁紧。
- 5、关闭手动排气阀。
- 6、打开ip68防水测试装置的电源，设定测试压力上限值，压力下限值，保压值。
- 7、设定测试时间。
- 8、调节进气阀，气压值大于压力上限值。
- 9、开启测试。

ip68防护等级测试知识分享是gb4208-2008/iec60529:2001标准中要求严酷试验等级高的外壳防护试验，对产品本身的外壳设计有比较严苛的要求。

ip防护等级试验是专门针对产品外壳的密封工艺按照标准要求的一个特别重要的实验内容，户外设备对于ip防护等级试验是非常有必要做的，一旦产品壳体内部有水滴或者灰尘进入，就会影响到整个设备的电气性能。所以ip68防护等级测试等于电器产品而言非常重要。

ip68防护等级试验要求：

ipx8防水试验：要求试验水的深度由厂商定义，试验时间由厂商定义；

ip6x防尘试验:要求对样品外壳抽真空，属于高度尘密，放置于沙尘箱中8小时后开盖检查样品内部是否有灰尘进入；

ip68试验后要求产品壳体内部无任何灰尘和水滴进入，否则判定试验失败。

温度循环试验：

试验参照gb/t 2423.22-2012 nb “规定变化速率的温度变化”

温度速率： (10 ± 2) /min

小温度：断开电源50min+10min开关循环（10次10s开、50s关）

大温度：接通电源50min+10min开关循环（10次10s开、50s关）

循环次数：250次（如制造商提供的文件能够证明led灯具所用的led模块已符合iec 62717:2014中10.3.2的要求，则温度循环试验的循环次数可减少为10次。）

判定要求：试验后，样品的标贴应无开裂、卷曲或脱落，样品无明显的损坏，且按gb/t 9468-2008规定测得的光通量相对于初始光通量的变化不应超过10%。

电源开关试验：

开关要求：30s开+30s关

循环次数：led灯具所用的led模块的额定寿命的一半（如：led模块额定寿命为20000h，则循环次数为10000次）。如制造商提供的文件能够证明led灯具所用的led模块已符合iec 62717:2014中10.3.3的要求，则开关试验的循环次数可减少为1000次。

判定要求：样品无明显的损坏，且按gb/t 9468-2008规定测得的光通量相对于初始光通量的变化不应超过10%。