

IP65防尘防水等级测试检测报告办理注意事项

产品名称	IP65防尘防水等级测试检测报告办理注意事项
公司名称	贝斯通检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道红星社区星际家园8-9栋8-1821（注册地址）
联系电话	17688901138 17688901138

产品详情

办理IP65防尘防水等级测试有哪些注意事项？贝斯通小编来告诉你。IP防护等级测试主要考核各类设备外壳是否具备防尘和防水进入的能力，考核壳体的密封性能是否完好。可见IP65防尘防水等级测试的重要性。需要做IP65防尘防水等级测试欢迎来电我们联系我司贝斯通检测进行办理。

IP防护等级测试简介

IP防护等级测试主要依据GB/T4208-2008和IEC60529：2001两个标准进行试验，在国内使用的设备通常采用GB/T4208-2008标准进行试验出具中文检测报告，需要出口的设备一般按照IEC60529的标准出具英文检测报告。

IP防护等级试验包括两个特征数字，位数字代表防尘等级，第二位数字代表防水等级。例如：IP65,第一位数字6代表防尘等级IP6X，第二位数字5代表防水等级IPX5。两位数字组合即为IP65。IP防护等级包括：IP22、IP33、IP44、IP54、IP55、IP65、IP66、IP67、IP68等以及厂家自定义测试条件。

IP防护等级测试项目介绍

最高测试等级是IP68，一般情况下做IP68的要求，室内设备IP43，户外设备IP66、IP65就已经够用了。由于各类厂家对于防护等级要求的认识不清，导致选择的等级偏高而自身设备的防护工艺不到位，导致试验失败的现象经常发生。

IP防护等级测试的含义

第一位数字表示防尘试验（0）无防护 对外界的人或物无特殊防护（1）防止大于50mm的固体外物（2）防止大于12.5mm的固体外物（3）防止大于2.5mm的固体外物（4）防止大于1.0mm的固体外物（5）防止外物及灰尘 完全防止外物

(6) 防止外物及灰尘 完全防止外物及灰尘

第二位数字表示防水试验IPX1:代表垂直滴水,垂直方向滴水没有影响,水流量1mm/min,试验10min;IPX2:15度滴水,当外壳的各垂直面在15度范围内倾斜,垂直滴水应无影响,水流量为3mm/min,每个倾斜位置2.5min;IPX3:淋水试验,各垂直面在60度范围内淋雨,无影响,水流量10L/min,试验时间10min;IPX4:溅水,向外壳各方向溅水无影响,各垂直面在180度范围内淋雨,水流量10L/min,试验时间10min;IPX5:喷水,向外壳各方向喷水无影响,水流量12.5L/min,试验时间3min;IPX6:猛烈喷水,向外壳各方向强烈喷水无影响,水流量为100L/min,试验时间为3min;IPX7:短时间浸水,浸入规定压力的水中经规定的时间后外壳浸水量不至于达到***程度,放置于一个潜水箱中,一般深度1米,试验时间为30min;

IPX8:连续浸水,生产厂和用户协商浸水的深度和时间。

常规外壳防护等级检测标准

外壳防护等级(IP代码);GB4208-2008/IEC60529:2001400V以下低压专用逆变器技术要求;CGC/GF001:2009/5.1电工电子产品环境试验第2部分:水试验方法和导则;GB/T 2423.38-2008装备实验室环境试验方法淋雨试验;GJB 150.8A-2009计算机通用规范;GJB 322A-1998

电子测试设备通用规范;GJB 3947A-2009

IP防护等级测试常见问题

1、IP防护等级测试过程中,设备是否需要通电?不需要通电,壳体内电气部分可以拆掉,只留空壳体做试验也是可以的。2、IP防护等级测试需要测试多久?1-2天的时间就可以测试完成,防水时间比较短,防尘时间较长8h或者2H;3、如何判定是否通过了IP防护等级测试?防尘和防水试验后,打开壳体,肉眼观察壳体内部是否有灰尘和水滴进入,若没有即判定为通过试验;4、大概几天可以拿到IP防护等级检测报告?一般是在测试完成后的5-7个工作日出具检测报告。5、IP防护等级测试前需要注意什么?

提前和实验室说明自身设备的尺寸和重量,以免防尘设备装不下的情况,其次,在厂里自己可以模拟一下防水的测试,一般情况下防水没问题,防尘也可以通过试验的。

以上资料由贝斯通检测整理发布,如有疑问或需检测认证欢迎与贝斯通检测直接沟通。深圳贝斯通检测机构拥有自建实验室,为广大客户提供专业的各行各业的检测认证服务,深受广大客户信赖。