

IP68防尘防水测试如何办理？哪里可以做IP68防尘防水认证？

产品名称	IP68防尘防水测试如何办理？哪里可以做IP68防尘防水认证？
公司名称	深圳市贝华检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测周期:5--7天 送样地址:深圳宝安 检测认证费用:电话咨询，根据产品评估
公司地址	深圳市宝安区新安街道布心社区74区布心二村商住楼6栋三单元503
联系电话	18824158163 18824158163

产品详情

产品详细介绍

一、IP68测试的定义

IP (INGRESS PROTECTION) 防护等级系统是由IEC (INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION) 所起草，将电器依其防尘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1个数字表示电器防尘、防止外物侵入的等级(这里所指的外物含工具，人的手指等均不可接触到电器之内带电部分，以免触电)，第2个数字表示电器防湿气、防水浸入的密闭程度，数字越大表示其防护等级越高。IP68测试为高防护等级。

二、防尘等级即IPXY的X部分

X=0 无防护 无特殊的防护

X=1 防止大于50mm之物体侵入 防止人体因不慎碰到电气设备内部零件 防止直径大于50mm之物体侵入

X=2 防止大于12mm之物体侵入 防止手指碰到电气设备内部零件

X=3 防止大于2.5mm之物全侵入 防止直径大于2.5mm的工具，电线或物体侵入

X=4 防止大于1.0mm之物体侵入 防止直径大于1.0mm的蚊蝇、昆虫或物体侵入

X=5 防尘 无法完全防止灰尘侵入，但侵入灰尘量不会影响电气正常运作

X=6 防尘 完全防止灰尘侵入

三：防水等级测试即IPXY的Y部分

0 无防护 无特殊的防护

1 防止滴水侵入 防止垂直滴下之水滴

2 倾斜15度时仍防止滴水侵入 当电气设备倾斜15度时，仍可防止滴水

3 防止喷射的水侵入 防止雨水、或垂直入夹角小于50度方向所喷射之水

4 防止飞溅的水侵入 防止各方向飞溅而来的水侵入

5 防止大浪的水侵入 防止大浪或喷水孔急速喷出的水侵入

6 防止大浪的水侵入 电气设备侵入水中在一定时间或水压的条件下，仍可确保设备正常运作

7 防止浸水的水侵入 电气设备无期限的沉没水中在一定水压的条件下，仍可确保设备正常运作

8 防止沉没的影响

9 9k 可以高压/蒸汽喷射清洗，对产品外壳任何方向加高压水（超过80 ）/水蒸气应该无有害的影响。

那么，很容易知道IP69K是完全防止灰尘侵入的同时，可以承受高压水/水蒸气的清洗，设备仍可正常运转。

四：IP6X防尘试验要求：

1. 内箱尺寸：H1000 × W1000 × D1000mm；
2. 温度范围：RT+10 ~ 60 （加热烤尘系统）；
3. 气流速度：不超过2m/s4. 粉尘浓度：2~ 4kg/m；
4. 粉尘规格：能通过筛孔为75um,金属丝直径为50um的方孔干燥滑石粉；
5. 振击时间：1S-999H可调；
6. 吹尘时间：1S-999H可调；
7. 粉尘除湿：电加热除湿；
8. 试验品压力差：A 无压力差 或 B 低于大气压1.98KPa。

五：IPX8防水试验要求：

1. 水压值：8~10MPa；

2. 水流量：14 ~ 16L/min；
3. 水温值：RT~80 ± 5 ； 4. 试验时间：30s（时间可设定）
- 4个角度共120s；
5. 喷水环角度：0 ° ， 30 ° ， 60 ° ， 90 ° ；
6. 喷水孔数：4个；
7. 喷水距离：约100mm ~ 150mm；
8. 喷水角度：喷水的水击夹角约30 ° ；
9. 试样台转速：5 ± 1r/min；
10. 试样台承重： 15kg；
11. 运行时间控制：1min ~ 9999min(可调)；
12. 试验用水：纯净水，可循环；
13. 喷水压力表，可显示喷水压力。

六、IP68测试方法：

将测试样品安装在相应平台上.四个安装在不同位置和角度(0 ° ,30 ° ,60 ° ,90 °)的喷射器进行喷射,每个至少30秒.喷射器和样品的距为100到150毫米 – 水压100bars温度80 ° C。