

IPX9防水试验-防护等级测试-第三方检测机构

产品名称	IPX9防水试验-防护等级测试-第三方检测机构
公司名称	优尔鸿信检测技术(深圳)有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测品牌:优尔鸿信 资质:CNAS 检测机构:独立第三方检测机构
公司地址	江苏省昆山市玉山镇南淞路299号B3栋
联系电话	17688164141 18662354467

产品详情

IPX9K测试怎么做？有什么要求？测试标准是什么？随着物联网技术的发展，越来越多的设备需要在极端环境下使用，如在高

温、高湿、高压冲洗环境下。IPX9K测试可以评估设备的抗高压喷水性能，它被广泛应用于汽车、家电、等领域。本文将介绍

IPX9K测试的一些要求及测试标准。淋雨试验箱操作规范：
先接通电源，再打开电源开关，电源灯亮；则表示控制器会自动进

入定值停止界面；1、打开电源后当机台设定的控制程序运行完毕时，机台会停止运行；
2、当设定的控制程序运行完毕时，

机台会停止运行；3、打开箱门把手，把测试试样放到样品架上；然后关上箱门；
注意：摆放试样的容量不可**过测试区容量

之2/3；4、按照“可编程控制器操作手册”，行试验设定操作，然后根据所设操作模式进入测试状态；5
、在测试中若欲观察

箱内变化状况时，可开启门灯开关，经由视窗知悉内部之变化情形可打开；在控制器上会显示测试箱内的温度和湿度变化（若

测试无湿度要求则湿度值无显示值)；6、打开箱门把手，把测试试样从样品架上取出，查看测试后的样品，并予以记录测试

状况；此次测试完成；7、测试完毕后，关掉电源开关。（二）淋雨试验箱注意事项：

1、在运行中若听到意外声响，需停机

检查，待查出故障解决后才可重新开机，以免影响设备使用寿命。2、传动机构必须定期加油，保证良好运行。3、设备定位

后，需把支承架撑起，防止设备试验时脚轮受到震动后移位。4、若设备较长时间运行，如发现喷水孔堵塞，必须拆下管路，

用自来水冲洗后再装配上去。

测试方法在IPX9K测试中，测试人员需要使用高压喷水以*的角度将水流照射到设备表面。测试

样品应在测试过程中放置在四个角度及正面上，每个角度应至少测试3分钟，并且应在整个测试期间每个角度的位置上均匀旋

转样品。测试结束后，测试人员应对设备的功能性进行检查。在户外使用的电子电器产品，对设备都会有不同等级的防尘防水

要求，例如汽车中的电子电器。自动化仪表设备的外壳防护等级（IP代码/防尘防水），是保证设备正常运行、保证产品安全可

靠性防护的一项重要指标。那么，在选择与使用仪表产品时，就要特别关注一下仪器仪表的防护等级，这对于正确地产品选

型，及产品安装与使用有着重要的意义。下面，就为大家具体介绍一下IP防护等级的相关知识。一、IP防护等级是什么？界定

电器设备如喷码机设备的外壳密封性能，国际上普遍采用IEC60529标准。这个标准将量化的不同类别的防护等级主要包括针

对固体异物侵入外壳的防护（包括工具、手指或者灰尘等）和对于水的防护（水以凝结、冲洗、沉浸等方式进入壳内对设备造

成有害影响）。IP防护等级（IngressProtection）：是由IEC（国际电工会）所起草标准IEC60529，将电子电气产品依其防尘

防水能力加以分级。有时候也被叫做“防水等级”“防尘等级”等。我们平时常见的防护等级有IP44, IP45, IP55, IP65,

IP66, IP67, IP68等。拿IP68来说, **的数字6代表防尘能力达到6级也就是完全的尘密状态, 而后面的数字8代表防水能力达

到8级也就是在大于1米水深的状态下持续潜水设备进水, IP68的典型代表就是我们日常使用的手机。IP44、IP45: 主要适用

于室内外使用的电气柜、控制柜、配电箱以及一些对防尘防水有要求的其他产品。IP55、IP65、IP66: 主要适用于对防尘要求

高并且能防止大水流冲击的产品, 比如流量计、探测仪等。IP67、IP68: 主要适用于例如手机、相机、精密仪表这些对防尘防

水能力要求相当高的产品。