

# 显示器防尘防水检测申请办理机构

产品名称	显示器防尘防水检测申请办理机构
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-精英部
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栋二楼
联系电话	13352906691 13352906691

## 产品详情

随着目前电子设备的使用越来越广泛，带着LED显示器的性能要求也被要求越来越高，其中防尘防水指标就成为了商家一项重要的卖点，来抢占市场大蛋糕，并且很多招投标的项目都要求商家的显示屏产品都需要办理防水防尘检测。

那么LED显示器如何做到相应的IP等级呢？比如一般对LED显示器的要求是IP54，IP是什么意思？IP表示Ingress Protection（进入防护）。IEC IP防护等级是电气设备安全防护的重要，

IP代表防止固体异物进入的等级，\*\*别是6；第二个数字表明设备防水的程度。  
P代表防止进水的等级，\*\*别是8

IP等防护级系统提供了一个以电器设备和外壳包装的防尘、防水来对产品进行分类的方法。54是什么意思呢？IP后跟随的数字用来明确防护的等级，数字越大，对防尘防水的能力就越大。

第一位数字就表示防固体异物的等级；拿上面的为例子IP54，数字5，防尘试验，在砂尘试验相中进行，试验后观察粉尘沉积量级沉积地点，如果同其他灰尘一样，少量进入的灰尘不足以影响LED显示器的正常工作或者产品标准有明确规定，不允许有灰尘沉积的，能达到表要求，则试验合格。

外壳防护IP等级测试答疑：

1、检测报告是\*\*有效吗？

对于不更改产品设计工艺，检测报告一直有效。

2、检测报告上有何\*\*标识？

国家实验室资质认可CNAS,中国计量流程认可CMA（检测报告上有双C标志）。

3、防护等级试验检测顺序是怎样的？

先做产品的防水试验，防水试验通过后进行防尘试验，对于IP6X的需要抽真空。

4、对产品外壳抽真空，会有灰尘进入壳体内部怎么办？

实验室采用专用的抽真空管，缝隙四周都会用密封胶封产头。

5、样品属于埋在干地下的，下半部分是裸露的，如何做试验？

对于裸露部分需要提前用盖板封好。

6、样品有泄水槽，水滴能储存在泄水槽中，不算测试不通过吧？

只要水滴不进入壳体内部，在门的水槽中都是没问题的。

7、样品有通风窗，有缝隙怎么办？

应提前采取通风窗、排风扇的错位设计，促使水滴和灰尘被挡在壳体外部。

8、厂家是否需要提前开好孔便于做IP6X防尘试验？

不需要提前开孔，做完防水试验，测试通过后，在现场进行开孔，实验室有开孔工具。

9、从这样算起，多久可以取得检测报告？

检测1-2工作日，试验后5个工作日出具检测报告，大概一周的时间。

10、检测报告有样品的照片吗？

防尘防水试验过程中，试验后的照片都会体现在检测报告中。

11、检测报告有何用途？

招投标、报批国家科研项目、市场用户需要、验证产品的可靠性