

液晶显示器性能测试怎么办理？

产品名称	液晶显示器性能测试怎么办理？
公司名称	深圳讯道技术有限公司
价格	.00/个
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3层
联系电话	0755-27909791 13380331276

产品详情

包装、运输、贮存等。适用于计算机用液晶显示器。其它平板显示器也可参照。 SJ/T11292标准是什么

2003年计算机用液晶显示器通用规范。2003《计算机用液晶显示器通用规范》的修订。也是代替GB/T11292- SJ/T 11292-2016与GB/T11292-2003的主要区别如下：

- 第1章“范围”修改为“适用于计算机用平板液晶显示器”；
- 第3章“术语和定义”增加色域覆盖率；
- 第4章修订了以下内容：
 - 4.1“外观和结构”修订了坏点判定标准；
 - 4.3“电源适应能力”修订了指标；
 - 4.5“性能”修订了指标并增加了色域覆盖率；
 - 4.6“功耗”改为能效；
 - 增加了4.7.3谐波电流；-4.9“可靠性”修订了指标；
 - 增加了4.10限用物质的限量要求。
- 第5章“试验方法”修订了亮度、对比度和亮度一致性；
- 第6章“检验规则”修改为质量评定程序；

SJ/T 11292-2016测试要求：

1、外观和结构

产品磨损和划痕明显。金属部件应无锈蚀和机械损伤。表面涂覆层应均匀、不起泡、无龟裂、无脱层。各操作开关、按键应灵活、可靠、方便。供用户使用选择的开关应便于操作。=

真能功。显示图标应清晰、端正，所有相关文字应使用汉字，在此基础上可选择产品的像素缺陷等级应符合表1的要求，失效点为 级的产品应在产品的包装或说明书中明示。

2、安全

产品的安全要求应符合GB4943.1-2011的规定。

3、电源适应能力

3.1对于交流供电的产品，应能在220V±22V，50Hz±1Hz条件下正常工作。

3.2对于有直流供电的产品，应能在直流电压标称值(100±5)%的条件下正常工作，其标称值应在明示规范中规定。

4、扩展功能

功能应在产品标准中说明，如触摸功能、声音输入输出功能、亮度自动调整功能、接口、摄像头等其他

5、性能

5.1亮度

产品的亮度IA 150 cd/m²。

5.2对比度

产品的对比度G 150。

5.3亮度一致性

产品的亮度一致性Lu 66.7%。

5.4视角

产品的水平视角及垂直视角应在产品标准中规定。

5.5响应时间

产品的响应时间应在产品标准中规定。

5.6色彩一致性

产品的色坐标误差：

x 0.03， y 0.03式中：x和y是测试点的色坐标。

5.7色域覆盖率

产品的色域覆盖率Gp 32%。

5.8灰度等级

产品的灰度等级应大于32级。

SJ/T 11292-2016标准振动试验：

1、试验说明

按GB/T 22720“试验EC”进行表3规定的样品(不带任何包装)在垂直的位置固定在振动台上，进行初始检测。

2、初始振动响应检查

试验在危险频率范围内，在一个扫频循环上完成。试验过程中记录危险频率，一个试验方向上极多不超过4个危险频率。

3、定频耐久试验

按初始振动响应检查中记录的频率进行定频试验，如果两种危险频率同时存在，则不能只选其中之一在试验规定频率范围内如无危险频率，或危险频率超过4个则不做定频耐久试验，仅做扫频耐久试验

4、扫频耐久试验

按表3给定的频率范围由低到高，再由高到低，作为一次循环。按表3规定的循环次数进行，已做过定频耐久试验的样品不再做扫频耐久试验。

5、*后振动响应检查

对于做过定频耐久试验的样品，在试验结束后，将样品频率与扫频试验的样品频率相比较，若有危险频率，应再做定频耐久试验。

6、冲击试验

按GB/T 22723.5 分别对样品的三个互相垂直的方向进行初始检测，安装时需注意重力影响，并按表4规定值进行