

SJ/T11292标准液晶显示器性能测试

产品名称	SJ/T11292标准液晶显示器性能测试
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

产品详情

SJ/T 11292-2016标准规定了计算机用液晶显示器的术语和定义、要求、试验方法、质量评定程序、标志、包装、运输、贮存等。适用于计算机用平板液晶显示器。其它平板显示器也可参照执行。

SJ/T11292标准是什么

SJ/T 11292-2016标准是对GB/T11292-2003《计算机用液晶显示器通用规范》的修订。也是代替GB/T11292-2003计算机用液晶显示器通用规范。

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、外观和结构产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂覆层应均匀、不起泡、无龟裂、无脱落、磨损和其他机械损伤。金属零部件不应有锈蚀和机械损伤。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。=说明功能的文字、符号和标志应内容正确、清晰、端正，所有相关文字应使用汉字，在此基础上可选择其他文字。显示图形与字符应清晰可辨。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，50 H2±1H2条件下正常工作。3.2对于只有直流供电的产品，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、扩展功能对于带有扩展功能的产品，如触摸功能、声音输入输出功能、亮度自动调整功能、接口、摄像头等其他功能应在产品标准中说明。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/T2423.10“试验FC”进行。受试样品(不带任何包装)按工作位置固定在振动台上，进行初始检测。受试样品在不工作状态下，按表3规定值，分别对三个互相垂直的轴线方向进行振动。2、初始振动响应检查试验在给定频率范围内，在一个扫频循环上完成。试验过程中记录危险频率，一个试验方向上最多不超过4个危险频率。。3、定频耐久试验用初始振动响应检查中记录的危险频率进行定频试验，如果两种危险频率同时存在，则不能只选其中一种。在试验规定频率范围内如无明显危险频率，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、最后振动响应检查对于已做过定频耐久试验的受试样品须做此项试验。对于做过扫频耐久试验的样品，可将最后一次扫频试验作为振动响应检查。本试验须将记录的共振频率与初始振动响应检查记录的共振频率相比较，若有明显变化，应对受试样品进行修整，重新进行该项试验。试验结束后，进行最后检测。6、冲击试验按GB/T2423.5“试验Ea”进行。受试样品须进行初始检测，安装时要注意重力影响，按表4规定值，在不工作条件下，分别对样品的三个互相垂直方向的每一个方向连续施加三次冲击，即共18次。试验后进行最后检测。