

LED显示屏绿色健康分级认证要求以及周期

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | LED显示屏绿色健康分级认证要求以及周期 |
| 公司名称 | 深圳市亿通标准技术有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市宝安区福海街道新和新兴第三工业区A7栋102 |
| 联系电话 | 0755-85259392 13332924063 |

产品详情

LED显示屏可以显示变化的数字、文字、图形图像；不仅可以用于室内环境还可以用于室外环境，具有投影仪、电视墙、液晶显示屏无法比拟的优点。LED之所以受到广泛重视而得到迅速发展，是与它本身所具有的优点分不开的。这些优点概括起来是：亮度高、工作电压低、功耗小、小型化、寿命长、耐冲击和性能稳定。LED的发展前景极为广阔，目前正朝着更高亮度、更高耐气候性、更高的发光密度、更高的发光均匀性，可靠性、全色化方向发展。

虽然LED显示屏存在以上诸多优点，但同时也还存在一些需要解决的问题。

1、亮度问题

如安装在户外显示屏，为保证在多变复杂的天气环境下都能远距离、多视角地传递信息，就需要保证

产品的高亮度，这就带来了光污染的问题，造成观看人群眼部不适。同时加大了功耗，降低了模组的使用寿命，加大了成本。

2、色差问题

单个LED的应用，基本上不存在色差问题，但众多LED进行综合运用的话，色差问题就会凸现出来，因色坐标的偏差大，造成色彩均匀性和亮度均匀性差，不能很好地表达要传递的信息，尤其是其中一些多色彩的图片信息。

3、清晰度不高

因使用的控制芯片的分辨率低，导致屏幕显示的图像不清晰。

4、蓝光辐射

因LED颗粒中激发淡黄色荧光粉的“高能短波蓝光”，而那些没有被转化的部分高能短波蓝光，会穿过背光模组的以上的液晶显示器结构后，进入我们人眼，从而导致人眼感到干涩、流泪，更有严重的会导致眼睛出现黄斑变性。

LED绿色健康分级主要技术指标

LED显示屏健康分级认证适用于各类大小（分辨率）、各种不同应用场合的显示屏。主要测试技术指标分为物理性能、光学性能和视觉健康性能三个类别共15项性能要求。这些性能要求不仅涉及了产品本身性能指标，更是考虑到了外界观看人群及产品对环境的影响。

为了更好是体现高质量产品在市场差异性竞争中的优势，在技术要求上从低到高进行了分级处理，分别为A级、A+级和A++级。既方便了消费客户选购，也利于性能低的产品找到自身差距，而向高性能改进。

LED绿色健康分级认证标准

ESI /TS 009-2018 《LED显示屏绿色健康分级认证技术规范》

LED绿色健康分级认证有效期

从认证证书保持的周期上，分为一年有效期及长期有效两种，与之相对应的认证模式即为型式试验和型式试验+获证后监督。

考虑信息产品变化快的特点，申请企业可选择一年有效期的证书，申请时同时需提交自我声明，以保证后续生产产品与样品的一致性。同时提交样品进行性能检测，评定合格后即可颁发认证证书。

若证书长期保持有效，需要选择第二种认证模式，即型式试验+获证后监督的模式，初次申请时同种模式一样需送样品进行检测合格。

获得证书12个月之内，还需对生产企业的工厂能力进行现场检查，以保证获证产品的一致性。且以后每1

2个月监督检查一次，直至证书注销。

以第二种认证模式获证的产品，在产品本体、包装及宣传中还可以使用认证标志，以明示产品的质量。

亿通标准是一家从事显示器检测与认证服务的独立第三方机构，公司完全依据国家实验室质量标准ISO/IEC17025的要求建立实验室，并取得中国合格评定国家认可委员会授权认可，也是北京泰瑞特指定的视觉健康认证、HDR产品测试实验室，以及跟北京塞西认证有着良好的合作关系，可以做绿色健康分级、色彩品质报告、HDR等认证业务，、可靠、值得信赖。