

沧州LED全彩显示屏/透明屏/网格屏/户外显示屏/单色显示屏安装厂家

产品名称	沧州LED全彩显示屏/透明屏/网格屏/户外显示屏/单色显示屏安装厂家
公司名称	河北艺彩照明工程有限公司
价格	200.00/项
规格参数	
公司地址	华创公馆2号楼1单元3007室
联系电话	13102986069

产品详情

从几个主要的基本参数来判断LED全彩显示屏的品质:

1、亮度

亮度的高低给人一种很直观的感觉，一眼就能分辨其高低，千万不要认为显示屏的亮度越高越好，主要根据你的使用环境和观看距离而定，户内显示屏一般在1000nit左右比较合适，户外使用的显示屏高于6000nit,而半户外在2500至5000nit之间比较合适,小间距的显示屏的亮度就要求更低，在100至300nit左右，总之在满足观众在不同环境下看清图像的前提下，长时间观看眼睛不会产生刺痛的感觉。

2、色温

当我们在显示屏上看到图像颜色跟素材不一致或有差别时，这时我们的画面就严重失真，这就跟显示屏白平衡的色温有关，如果人眼直接观看显示屏则其白平衡的色温值在6500至8000K之间比较合适，而如果是电视台转播所使用的显示屏，则屏体实际色温需调节至5500K左右，这样通过摄像机录制转播出来后显示屏上的画面才是真实的。

3、视角

对于显示设备来说，视角肯定越大越好，这样可观看的范围就越大。显示屏的视角分水平视角和垂直视角，目前户内全彩屏水平视角能做到大于140度，垂直视角大于100度，而户外全彩屏水平视角大于100度，垂直视角大于90度。在视角范围内在能清晰完整地观看到图像的基础上，不同视角不能出现偏色的现象，这主要跟LED灯仔的RGB晶片封装排列方式有关，目前市面有品字型和垂直型两种排列方式。

4、灰度

当显示屏上的图像层次感差，而且与素材对比出现了像素丢失的现象，说明此屏的灰度等级较低，无法

完整清晰真实地呈现素材内容测试方法就是灰度条的测试可以直观看出灰度等级的高低，目前行业内能做到16BIT的灰度等级，后续会达到18BIT。

5、刷新率

当人眼直接观看显示屏时，感觉画面有闪烁现象，用相机或摄像机拍摄时出现很多横向暗线时，说明此屏的刷新率较低。在不影响人眼直接观看的条件下，显示屏的刷新率不能低于300Hz,而要满足相机及摄像机等摄像设备要求时，显示屏的刷新率需达到2000Hz以上。

6、对比度

我们观看显示屏的画面时，感觉画面有点泛白，灰蒙蒙的感觉就好像有层薄纱附在表面上，画面通透感不强，这说明此屏的对比度较低，其对比度数值不能低于1000:1，其主要与LED灯仔的封装及模组面罩设计有关，黑支架的LED灯仔的对比度明显高于白支架的LED灯仔。

7、均匀性

显示屏画面是否干净，无麻点、马赛克现象，这主要跟LED灯仔的亮度及颜色的一致性有关，我们可以通过测试屏体在RGB单色及白色状态下观看其亮度及颜色的均匀性。

通过以上几个LED全彩显示屏基本参数的了解，当我们再次选购LED全彩显示屏时，就知道从哪些方面来判断其品质好坏，从而选到适合自己的高性价比显示屏。