

怎样评估室外LED显示屏，艾比森LED显示屏

产品名称	怎样评估室外LED显示屏，艾比森LED显示屏
公司名称	河北冠美电子科技有限公司
价格	3500.00/平方米
规格参数	品牌:冠美科技 型号:P10
公司地址	河北省石家庄市裕华区南二环东路20号河北师范大学科技园A座1609
联系电话	0311-89210088 18032124499

产品详情

怎样评估LED显示屏的好坏

一块全彩LED显示屏的好坏主要可以从以下几个方面来签定：

- 1、平整度:显示屏的表面平整度要在 $\pm 1\text{mm}$ 以内，以保证显示图像不发生扭曲，局部凸起或凹进会导致显示屏的可视角度出现死角。平整度的好坏主要由生产工艺决定。
- 2、亮度及可视角度：室内全彩屏的亮度要在 800cd/m^2 以上，室外全彩屏的亮度要在 1500cd/m^2 以上，才能保证显示屏的正常工作，否则会因为亮度太低而看不清所显示的图像。亮度的大小主要由LED管芯的好坏决定。可视角度的大小直接决定的显示屏受众的多少，故而越大越好。可视角度的大小主要由管芯的封装方式来决定。
- 3、白平衡效果：白平衡效果是显示屏最重要的指标之一。色彩学上当红绿蓝三原色的比例为1：4.6：0.16时才会显示出纯正的白色，如果实际比例有一点偏差则会出现白平衡的偏差，一般要注意白色是否有偏蓝色，偏黄绿色现象。白平衡的好坏主要由显示屏的控制系统来决定，管芯对色彩的还原性也有影响。
- 4、色彩的还原性：色彩的还原性是指显示屏对色彩的还原性，既显示屏显示的色彩要与播放源的色彩保持高度一致，这样才能保证图像的真实感。
- 5、有没有马赛克、死点现象：马赛克是指显示屏上出现的常亮或常黑的小四方块，既模组坏死现象，其主要原因为显示屏所采用的接插件质量不过关。死点是指显示屏上出现的常亮或常黑的单个点，死点的多少主要由管芯的好坏来决定。
- 6、有没有色块：色块是指相邻模组之间存在较明显的色差，颜色的过渡以模块为单位了，引起色块现象主要是由控制系统较差，灰度等级不高，扫描频率较低造成的。

