

常州自动智能播控平台

生成日期: 2025-10-30

由于小间距LED显示屏是由上万甚至是几十万组不同的LED所组成的图元点，而任意一种颜色的LED在失效之后都会影响屏幕的整体视觉效果。当小间距LED显示屏在装配到老化72个小时出货之前，它的失效率不能够高于3/10000。其中失效率指的是工作元件本身原因所导致的失效问题。小间距LED显示屏的抗静电能力LED作为半导体器件，它对静电是很敏感的，容易引起静电失效的现象，故而LED的抗静电能力对于设备的使用寿命是至关重要的。LED的模式测试失效电压不能够低于2000伏才能够很好的测试小间距LED显示屏的抗静电能力。LED显示屏的日常维护。常州自动智能播控平台

1、联机型LED显示屏又叫同步控制系统，是当前全彩LED显示屏的主要控制系统。联机型控制系统，通过点对点映射的方式显示控制电脑上指定的显示区域内容。其内容的更新也就是实时的根据控制电脑上显示内容实时更新的。如果要改变节目，可以通过操作其控制电脑的控制软件方式。2、无线型LED显示屏是通过无线的方式控制LED屏内容。多用于布线不方便、显示屏距离控制中心较远的地方。无线型LED屏根据通信方式可分为WLAN、GPRS/GSM等方式。而无线型LED屏内容更新，是通过其控制中心进行集中管理的。利用无线方式有着便利不受场地限制的特点，但对GPRS/GSM的使用方式，则要产生另外的通信费用。特别是视频等较大的内容，如果更新频繁，费用还是比较高的。常州自动智能播控平台智能信息发布系统，可自定义的传输策略、管理策略、维护策略。

1、强稳定性：小间距采用好的元器件及精细的加工/工艺，大幅度的减少了死灯率。电源信号双备份系统，保障长时间稳定运行，工作时长支持7*24小时不间断工作。2、高刷新率：HD高清摄影机抓拍画面无条纹，更像本人亲临现场来观看一样。3、低亮高灰：亮度降到20%时仍能呈现更好的灰度表现，显示一致性很好。低亮度下显示屏灰度表现近乎完美，其显示的画面层次感和鲜艳度高于传统显示屏。4、一致性好：强力度结构微调技术，实现整屏无缝拼接。逐点校正技术，整屏亮度、色度一致性和均匀性。5、高对比度：小间距LED显示屏采用高质量黑灯和波纹吸光亚黑面罩，图像清晰锐利，色彩鲜明艳丽。6、低反光性：采用黑色雾面灯和波纹吸光面罩，在亮光环境下反光小，画面依然清晰可见。

看显示屏的安装要求？供电要求：供电接线点应在屏体尺寸之内。220V市电供电，火线零线接地线。380V市电供电，三火线一零线接地线；千瓦以上显示屏应加降压启动设备。通讯要求：通讯距离是以通讯线长为定义。要以所安装显示屏的型号所用通讯线长度标准来安装通讯线。通讯线禁止与电源线在同一个线管内走线。安装要求：显示屏安装左右水平，不准许后倾，吊装要加装上下调节杆。壁挂安装前要装前倾脱落钩，落地安装要加定位支撑螺栓。对LED显示屏而言，比较脆弱的便是它的屏幕。

市场上LED显示屏普片存在三种基色，即：单色、双基色、全彩色！1、单色：构成LED显示屏的发光像元只有一种颜色，一般是红色或绿色，由于蓝色LED的成本较高，一般只用于制作全彩屏。单色LED由于表现力较差，一般用于显示文字。2、双基色：构成LED显示屏的发光像元有红绿两种颜色，依靠红绿两种基色的不同灰度等级组合可以显示多种颜色。双基色屏虽然达不到全彩色的显示成果，但由于性能价格比较高，得到了普遍的应用。可以显示文字、图片、动画以及视频图像。3、全彩色：构成LED显示屏的发光像元有红绿蓝三种颜色，依靠红绿蓝三种基色的不同灰度等级组合可以较好地还原自然界的色彩，理论可以调出256*256*256种色来，这个色基本上可以显示肉眼所能区分的所有色彩了，所以叫全彩。具有丰富的表现力，从理论上讲，其色彩的

还原能力超过电视机，随着蓝色晶片的价格下降，全彩屏的制作成本不断减低，将成为LED显示屏的发展方向。智能信息发布系统无处不在。常州自动智能播控平台

COB显示屏的优点不仅是体验在画质好、防护强、易清洁、低消耗。常州自动智能播控平台

LED显示屏可视距离的计算方法RGB颜色混合距离三色混合成为单一颜色的距离
LED全彩屏视距=像素点间距(mm)×500/1000
z小的观看距离能显示平滑图像的距离
LED显示屏可视距离=像素点间距(mm)×1000/1000
z合适的观看距离观看者能看到高度清晰画面的距离
LED显示屏这佳视距=像素点间距(mm)×3000/1000
z远的观看距离
LED显示屏z远视距=屏幕高度（米）×30（倍）
LED显示屏扫描方式计算方法扫描方式：在一定的显示区域内，同时点亮的行数与整个区域行数的比例。室内单双色一般为1/16扫描，室内全彩一般是1/8扫描，室外单双色一般是1/4扫描，室外全彩一般是静态扫描。常州自动智能播控平台

南京昀通光电科技有限公司位于中央北路73号西楼101室，交通便利，环境优美，是一家其他型企业。昀通光电是一家有限责任公司（自然）企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚实守信，持续发展”的质量方针。公司业务涵盖屏小保，屏控保，屏电保，分布式，价格合理，品质有保证，深受广大客户的欢迎。昀通光电以创造***产品及服务的理念，打造高指标的服务，引导行业的发展。