

户外高亮全彩LED显示屏制作厂家

产品名称	户外高亮全彩LED显示屏制作厂家
公司名称	深圳市九晟光电通讯科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:九晟光电
公司地址	深圳市宝安区航城工业区茶A栋厂房
联系电话	0-0-89811288 13410000896

产品详情

九晟光电12年专注于全彩LED显示屏应用产品的研发、生产及工程安装服务，户外全彩LED显示屏是一种通过控制RGB半导体发光二极管的显示方式，其大概的样子就是由很多个RGB三色的发光二极管组成，每个像素组合均有RGB二极管，靠每组像素灯的亮灭来显示不同颜色的全彩画面。那么它的安装注意事项你知道吗？

一、钢结构

通常户外全彩LED显示屏安装

面积较大，且大多安装在人员较为密集的场所，其钢结构的设计要考虑基础、风载、防水、防尘、防潮、环境温度、避雷、周围的人口密度等诸多因素。同时钢结构内还需要放置配电柜、空调、轴流风扇、照明等辅助设备，还要有马道、爬梯等维修设施。因此在实施时，整个户外屏钢结构应有通过政府主管部门审查合格后的设计图纸以保证整个钢结构的可靠安全。

二、防水防潮

全彩LED显示屏安装在户外，经常日晒雨淋，风吹尘盖，工作环境恶劣，电子设备被淋湿或严重受潮会引起短路甚至起火，引发故障甚至火灾，造成损失；因此屏体及屏体与建筑的结合部必须严格防水防漏；屏体要有良好的排水措施，一旦发生积水能顺利排放；注意防水、防潮。

三、通风散热

户外全彩LED显示屏应安装通风设备降温，如果环境温度过高而散热又不良，集成电路可能工作不正常，甚至被烧毁，从而使LED显示系统无法正常工作。

四、防雷接地

户外全彩LED显示屏中电子元器件集成度高，其对抗干扰的敏感度要求也越来越高。雷电可以通过各种方式危害显示系统，一般情况下，它可能直接击中屏体然后经接地装置泄放入地。在雷电流经过之处造成机、电、热破坏。解决方案是等电位连接，即将未接地或未良好接地的金属外壳、电缆的金属外皮、

显示屏内的金属框架与接地装置可靠焊接连通，防止在这些物件上由于感应高压或接地装置上雷电入地高电位的传递造成对设备内部绝缘、电缆芯线的过电压反击。

五、供电系统

对于用电功率超过10kW的显示屏，应配备专用配电柜。户外全彩LED显示屏根据需要可以选用具有远程控制功能或带有PLC控制功能的配电柜，具有PLC控制功能的配电柜更加智能化，可用LCD控制器远程操作户外LED显示屏及屏内空调、风机等设备的开关，同时还能对屏内的环境温度、屏外的环境亮度进行实时监控，并有相应的报警信息。

事实上，只要不片面追求项目的最大利益，而降低显示屏的相关配置；不一味为满足项目工期，而忽略项目现场的质量、安全管理；不为了降低施工成本，而减低线材配置；户外全彩LED显示屏安装都可以有条不紊的进行。[户外全彩LED显示屏制作](#)厂家的自律、工程商的专业以及业主的监督，在三者的配合下，很多事故都会避免或者至少能够将发生事故的几率降低。