

武夷山LED显示屏

产品名称	武夷山LED显示屏
公司名称	深圳市欣彩科技有限公司
价格	1000.00/m ²
规格参数	图纸设计:免费 方案设计:免费 效果图设计:免费
公司地址	深圳市宝安区福海街道福园一路天瑞科技园A4栋4楼
联系电话	0755-36871151 15820414847

产品详情

质量保证我公司本着：“顾客满意是欣彩的宗旨,持续改进是欣彩的追求,产品质量是欣彩的命脉,国际领先是欣彩的目标”的经营理念，对所有客户提供以下全方位的服务，并在此过程中，不断地提升我公司的服务质量及顾客满意度。2.售前服务在与客户正式签订合约以前,根据客户的实际情况,为客户提供项目需求分析和最佳的项目规划方案，在项目合约正式确定后,将客户的需求与我公司产品特点相结合,在设计上最大限度的满足客户的需求。3.售后服务保修期内:我对LED屏幕提供自验收之日起一年的免费保修服务。在保修期内,对于一切因质量或安装工艺引发的故障,我将免费提供维修及部件更换服务。在保修期内,我将每年两次安排技术人员到安装LED屏幕的现场进行检修和维护。B.保修期外:我对保修期外的LED屏幕,提供有偿的终身维护,并按国家有关规定收取零件费和维修费、工时费及差旅费。4.服务方针同时,我在售后服务中,强调“方便”、“快捷”、“及时”的三大方针,主要体现在:A.方便:产品模块化的设计,最大程度地简化了部件更换时所需的工具及程序;我提供了电话、传真及电子邮件等全天候的联系方式以方便客户咨询。B.快捷:产品模块化的设计,部件维修、更换方便;我提供的24小时的在线网上服务和热线电话,确保客户的反馈在第一时间得到回复。C.及时:我所提供的备品备件,在发生故障后及时地为客户提供了用于更换的部件;我配备的专业维修队伍,对于客户未能自行解决的故障,在接到故障报告后12个小时内响应

全彩LED显示屏的像素点失控是指显示屏的小成像单元(像素)工作不正常。失控的像素数占全屏像素总数之比称为“整屏像素失控率”。像素失控模式有两种,一是盲点,也就是瞎点,在需要亮的时候它不亮,称之为瞎点;二是常亮点,在需要不亮的时候它反而一直在亮着,称之为常亮点。一般地,常见的全彩LED显示屏像素组成有2R1G1B(2颗红灯、1颗绿灯和1颗蓝灯,下述同理)和1R1G1B,而失控一般不会是同一个像素里的红、绿、蓝灯同时全部失控,但只要其中一颗灯失控,我们即认为此像素失控。

因此,可以断定,造成全彩LED显示屏像素失控的主要原因是LED灯失控。LED灯失效的主因又可分为两个方面:一是LED自身品质不佳;二是使用方法的不当。LED灯失控在LED的常规检验测试中是无法发现的。在高温、低温、温度快速变化等恶劣条件下,由于LED芯片、环氧树脂、支架、内引线、固晶胶、PPA杯体等材料热膨胀系数的差异,引发其内部应力的不同而产生的。静电放电导致LED失控的机

理非常复杂，设备、工具、器皿及人体均有可能带有静电并对其放电，这种静电少则几百伏，高则几万伏，放电时间在纳秒级水平。

如果出现蓝绿管失控，往往就是LED-PN结被静电放电击穿所致。LED全彩显示屏由于生产过程繁杂，静电放电防不胜防，因此，静电防护必须贯穿生产全过程。在不同的场合下，像素失控率的实际要求有所差别，全彩LED显示屏指标要求控制在百分之一内；单色LED显示屏指标要求控制在十分之一以内。目前全彩LED显示屏像素没有好的解决办法，建议联系服务厂商返厂维修，如果维修成本过高，可以考虑更换出问题的模组单元板

目前国内的LED全彩显示屏在出厂前均会进行老化测试，对失控像素的LED灯都会维修更换，“整屏像素失控率”控制在 $1/10^4$ 之内、“区域像素失控率”控制在 $3/10^4$ 之内是没问题的，甚至有个别厂家的企业标准要求出厂前不允许出现失控像素，但这势必会增加生产厂家的制造维修成本和延长出货时间。在不同的应用场合下，像素失控率的实际要求可以有较大的差别，一般来说，LED全彩显示屏用于视频播放，指标要求控制在 $1/10^4$ 之内是可以接受，也是可以达到的；若用于简单的字符信息发布，指标要求控制在 $12/10^4$ 之内是合理的。