

安徽暘显全彩屏安装调试 - 触控机及LED 小间距全彩显示屏参数及配置要求

产品名称	安徽暘显全彩屏安装调试 - 触控机及LED 小间距全彩显示屏参数及配置要求
公司名称	合肥易显显示技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	分辨率:1920*1080 型号:EX-LED 亮度:500
公司地址	安徽省合肥市瑶海区定远路与凤阳路交口橘郡万绿园四期1幢306
联系电话	0551-64688422 18019929878

产品详情

安徽暘显全彩屏安装调试 - 触控机及LED 小间距全彩显示屏参数及配置要求

- 2 触控机 21.5 寸高清 LED 专用触控显示器技术参数：支持高分辨率：1920*1080。屏幕刷新率：60-120Hz，行，真彩。节能绿色环保。大功耗：128W。支持通用串行通讯接口 RS255C 控制器，PC-BUS (ISA/EISA) 控制器，苹果机总线 (ADB) 控制器，21.5 寸 YCG 多点触摸屏技术参数：高精度红外触摸，触控分辨率 32768*32768，触摸精度 2mm，响应时间 5-20ms，支持单点、两点、多点，触摸寿命：单点超过 7000 万次，抗灰尘、抗划、耐油污、高寿命：使用寿命长，不怕刮伤，触控生命极长（7年以上）/透光率 98%，静电保护符合 EN61010 标准，豪华触控机柜：复合金属 /材料压模，外形豪华、色彩典雅，操作方便，设计符合人体工学。全钢 2mm 型材 模具制造 易彩光 技术金属烤漆,多媒体立体声音响功放系统。独立电源管理,独立通风散热系统,信息终端专用电源网,络协议, TCP/IP，音响功放，内部构件全镀，彻底防锈、防磁、防静电。专用电源模块：根据项目的特点及定位制定出，人性化的人机交互及操作逻辑，的整体界面美观设计方案；易彩光 220V ± 10%,50Hz，大功耗 280W，开机瞬时 5A，网络功能：网络接口（RJ45、BNC），电源总开关。易彩光专用工控控制底板/15cpu/2G 内存/128G 固态硬盘/控制电源

出于保障产品性能和使用安全所报产品机内具有电路短路自动保护功能模块和自动导风散热模块，

3	LED 小间距全彩显示屏	显示尺寸：2.56X1.44=3.686 平方
	距全彩	1.点间距：1.839mm
	显示屏	2.模组尺寸（mm）：320mm × 160mm × 16.6mm
		3.像素密度：295689 点/平米
		4.模组分辨率：174 × 87
		5.大亮度：800cd/m ²
		6.色温：1000K 至 20000K 可调
		7.对比度：10000:1
		8.视角：水平视角 170°，垂直视角 170°
		9.发光点中心距偏差：1%
		10.平整度：0.1mm
		11.换帧频率（Hz）:60Hz
		12.刷新率:支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率720Hz-4620Hz
		13.寿命典型值：100000h
		14.平均失效间隔工作时间（MTBF）：50000h
		15.动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能45%以上。
		16.平均功耗：200W/m ²
		17.电源平均效率：功率因数（PF）98%，转换效率87%
		18.PCB 阻燃：符合 V-0 等级
		19.低亮度高灰度：支持亮度时，16bits 灰度 20%亮度时 14bits 灰度

20.图像处理功能：具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能，LED显示屏图像无失真现象

21.自动 Gamma 校正技术设置：支持自动 Gamma 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合广电级标准。

22.HDR 显示技术：依据 CESI/TS 008-2016 标准，支持 HDR 高动态光照渲染技术

23.逐点校正功能：支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失 < 8%

24.反光率：屏体正面为亚黑处理，反光率 2%

25.光生物安全：依据标准进行光生物安全及蓝光危害检测无危害

26.模组振动测试：按 GB/T6587-2012 中 5.9.3 的规定，对组成 LED 显示屏的显示模组进行，在振动频率 5Hz ~ 55Hz ~ 5Hz，振幅为 0.19mm 的条件下，一次持续 5min，互相垂直的二个轴向各扫描二次。无异常

27.LED 显示屏图像主观质量评价：按 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量评价方法进行，主观感受满足图像质量好，十分满意，评价优级，评分 5 分。

28.视觉舒适度：（VICO 指数）范围在 0-1 级，满足 CSA035.2-2017 标准。

29.热插拔维护：LED 显示屏支持不关屏热插拔抢修维护功能。

30.摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%

31.盐雾试验：满足盐雾 10 级

32.抗 UV 实验：抗紫外线 UV 辐射 5 级

33.显示特点：具有隐亮消除功能:无隐亮，全黑场信号下灯管发光;正常工作时显示画面无重影和拖尾现象，无几何失真和非线性失真

34.功能特点：具备毛毛虫现象消除功能，显示画面无单列或单行像素失控现象且系统具备掉电功能。支持不关电热拔抢修功

能。

35.抗电强度：在交流电源输入端与金属外框或可触及的金属结构件（与保护接地连接）间施加 50Hz 基本正弦波、1500V（有效值）的测试电压，1min，测试期间应不发生绝缘击穿。

		<p>36. 泄漏电流试验：不大于 5mA（AC 峰值）</p> <p>37. 防眩光功能：采用黑色防眩光设计，防止炫光影响提升视觉观感。</p> <p>38. 表面硬度：具备划痕性能技术，表面硬度 4H</p> <p>39. 画面延时：LED 显示屏画面延迟 1ms</p> <p>40. 信噪比：LED 显示屏画面信噪比 60db</p> <p>以上内容需要提供 CNAS 和 CMA 认可的机构检测报告复印件或影印件或扫描件加盖公章；</p>
4	多媒体播放软件	<p>文件播放;支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示;支持时钟、计时、天气预报显示;支持外部视频信号(TV、AV、S-Video、复合视频)播放;支持多页面多分区节目</p> <p>软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区，以及三维动画，让显示屏的显示效果得到完美展现。控制系统软件可设置只读模式，支持不同权限设置，防止误操作</p> <p>、控制系统软件可设置多功能卡参数，可定时开关大屏电源，设置外接传感器的各种参数、</p> <p>控制系统软件快速调试主控，支持处理器软件快速调试，预存模式，（提供机构出具的检测报告复印件或影印件或扫描件并加盖投标人公章）；</p> <p>软件支持播放编辑节目，支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式文件播放；支持 Microsoft Office 的 Word、Excel、PPT 显示；支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报；支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放；支持多页面多分区节目编辑；支持三画、分区等功能（提供机构出具的符合以上标准的检测报告复印件或影印件或扫描件并加盖公章）；</p>
5	开关电源	<p>输入电压范围：176~264VAC 额定输出电压：5VDC</p> <p>纹波和噪声：150mVp-p</p> <p>过载保护：额定负载的 110~150%范围内电源保护，去载恢复正常输出</p> <p>短路保护：输出端短路时电源保护，输出关断，去掉短路恢复正常输出</p> <p>安全标准：符合 GB4943-2001，UL1012</p> <p>抗电强度：I/P-O/P、I/P-FG：1.5KVAC O/P-FG：0.5KVAC</p> <p>绝缘电阻：I/P-O/P、I/P-FG、O/P-FG：100M /500VDC（电磁干扰）传导和辐射：符合 EN55022，Class B 平均无故障工作时间（MTBF）：100，000 小时</p> <p>提供产品 3C 认证证书复印件或影印件或扫描件</p>

6 视频处理器

- 1、支持多达 5 路输入接口，包括 1 路 DVI，1 路 HDMI1.3，1 路 VGA，1 路 USB 播放，1 路 CVBS，选配 1 路扩展子卡。
 - 2、支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。
 - 3、安装扩展子卡后，在 U 盘播放模式下，支持使用鼠标进行控制和手机电脑无线投屏。
 - 4、支持输入源一键切换。
 - 5、支持外置独立音频。
 - 6、支持 DVI、HDMI 的输入分辨率预设及自定义调节。
 - 7、支持画面一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。
 - 8、支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。
 - 9、支持 4 个网口输出，大带载 260 万像素。
 - 10、支持创建 6 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。
 - 11、支持连接中控设备。
 - 12、支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等。
 - 13、前面板直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作
- 提供二合一 LED 视频控制器嵌入式软件著作权登记；
- 提供逐点校正技术 3 个或以上相关证书；
- 提供对应相关显示屏智能配屏工具软件著作权登记证书；