

文化馆一楼LED大屏幕清单明细

室内屏幕：1.8间距LED显示屏 宽7.04*3.52 LED显示屏排列：宽22高22备用模组6块（拍照无水波纹）

| | 产品名称 | 型号 | 参数 | 单位 | 数量 |
|---|--------|---------------------|--|----|-----|
| 1 | LED显示屏 | Q2.0-H 高刷 3840HZ | 像数点间距：1.8mm 像素密度：250000Dots/m² 像素构成：1R1G1B 灯管封装：SMD1515 尺寸(长*宽*厚)：320*160*14.5mm 重量：0.37kg±0.01kg 结构特点：灯驱合一 单元板分辨率：160*80=12800Dots 输入电压(直流)：4.5±0.1V 最大电流≤5A 单元板功率≤23W 驱动方式：1/40恒流驱动 亮度≥450cd/m² 亮度均匀性>0.95 屏幕水平视角：140±10度 屏幕垂直视角：130±10度 最佳视距：≥2m 使用环境：室内 每平方单元板最大功率≤439W/m² 配电功率（每平方最大功率÷78%÷85%）≤663W/m2 灰度等级：红、绿、蓝各12-14bits 显示颜色：43980亿种 换帧频率≥60帧/秒 刷新频率：3840Hz | 块 | 490 |
| 2 | 电源 | 200W小间距 专用电源 | 极限工作范围：180Vac to 264Vac 输入电压：200Vac to 240Vac 频率范围：50Hz/60Hz±5% 满载输入电流：2.5A max at full load and 180Vac condition 浪涌电流：100A max at full load ,cold and 230Vac condition 功率因数：90% min at rate load and 180V~240Vac condition 效 率：87%min.@230Vac(PCB 板端) 泄漏电流：Less Than 3.5 mA 230Vac input 输入保险：T5AL/250Vac 额定功率：180W@+4.5V Operating: -30℃to +70℃ (non-condensing) Start up@-30℃: -30℃, 220Vac 输入, 热机 5 分钟, 带载 40A, 可以启动 Store: -30℃ to +85℃ | 台 | 81 |

| | | | | | |
|---|---------|--------|---|---|----|
| 3 | 接收卡 | E120 | 常规:128X1024像素点, PWM:192X1024像素点, 视芯:62X1024像素点 网口任意交换: 不分输入输出, 任意使用 灰度等级: 最高65536级灰度 芯片支持: 常规芯片、PWM 芯片、视芯芯片 扫描类型: 静态到128扫描之间的任意扫描类型 模组规格: 单组数据可支持13312像素点以内任意走线 排线方向: 支持从左到右、从右到左、从上到下、从下到上级联 数据组数: 24组并行RGB全彩数据或32组串行RGB数据, 可扩展128组串行RGB数据, 数据组可自由交换 常规芯片:水平2~8 折, 垂直2~4折PWM 和视芯芯片:水平或垂直2~8 折 模组抽点、抽行抽列: 任意抽点、任意抽行抽列 | 张 | 44 |
| 4 | 视频拼接控制器 | X12 | X12是针对LED显示屏工程应用领域的专业级控制系统和视频处理设备。其具有DVI和 HDMI高清数字接口, 支持多路信号间无缝切换, 支持广播级缩放及多画面显示。X12具备12个千兆网口, 单机最大支持带载 720万像素点, 其带载宽度最宽可达8192像素点最高可达4096像素点。同时, X12还具备一系列丰富实用的功能, 可以实现灵活的屏幕控制和高品质的图像显示, 在LED 显示屏工程应用领域具有显著优势。 1路DVI 输入和3路HDMI1.4 输入 最大带载720万像素点, 最宽可达8192点, 或最高可达4096点 单路最大输入分辨率1920X1200@60Hz, 支持分辨率任意设置 HDCP1.4协议的高带宽数字内容保护技术 12路千兆网口输出, 支持单机或双机冗余备份 视频源任意切换、裁剪, 拼接, 缩放 3 画面显示, 窗口位置、大小可自由调节 亮度、色温调节, 支持对比度、色调、饱和度调节 低亮高灰, 能有效地保持低亮下灰阶的完整显示 双USB2.0高速通讯接口, 用于电脑调试和主控间任意级联 RS232串口协议控制 | 台 | 1 |
| 5 | 电源线 | 国标 | 6*3+1 | 米 | 80 |
| 6 | 屏体线材 | 屏体内部专用 | 磁铁、线材、连接片等 | 项 | 1 |

| | | | | | |
|----|-------|--------------------|--|----|------|
| 7 | 屏体结构 | 焊接7.14*3.62钢 结构 | | 平方 | 25.8 |
| 8 | 屏体装饰 | 不锈钢装饰包边 | | 平方 | 25.8 |
| 9 | 电源控制箱 | | | 台 | 1 |
| 10 | 安装调试 | LED专业施工团队 | | 平方 | 30.8 |