

# 易显技术---户外P4全彩校园信息发布系统SV4SLYD

产品名称	易显技术---户外P4全彩校园信息发布系统SV4SLYD
公司名称	合肥易显显示技术有限公司
价格	.00/个
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

易显技术---户外P4全彩校园信息发布系统SV4SLYD

序号 名称 主要技术参数 数量

所属

行业

1

户外 P4

全彩

- 1、像素间距 4mm，显示屏净尺寸：7.424\*4.096=30.4M；
- 2、模组尺寸 256\*128\*17mm；
- 3、像素结构：表贴三合一；
- 4、对比度 8000:1（投标文件中提供第三方有权机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检验报告扫描件）；

5、刷新频率 3840HZ；

6、可视角度：水平视角 170°，垂直视角 140°；

7、低亮高灰：亮度 16bit 灰度，20%亮度 12bit

灰度，（投标文件中提供第三方有权机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检验报告扫描件）；

8、白平衡亮度 5000-5500cd/m<sup>2</sup>；

9、色温可调范围：2000k~12000k。（投标文件中提供第三方有权机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检验报告扫描件）；

10、发光点中心距偏差：< 2%；

11、亮度均匀度：99%；

12、色度均匀性（校正后）±0.003Cx,Cy 之内；

13、功耗：峰值 850，平均 285；

14、模组平整度：0.2mm；

15、箱体间缝隙 0.1mm；

16、支持单点亮度校正；

17、换帧频率：50&60HZ；

18、支持前拆前维护和后拆后维护功能；

30 m<sup>2</sup> 工业政府采购招标文件范本——货物类

第 27 页/共 71 页

19、LED 显示屏图像质量主观评价为优，（投标文件中提供第三方有权机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检验报告扫描件）；

20、防护等级满足 IP65；

21、产品在 10 ~ 55Hz，振幅 0.35min,每一轴向循环扫频 5 次，每次时间 5min 的工作下正常，达到抗震要求，

(投标文件中提供第三方有权机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检验报告扫描件) ;

22、符合盐雾等级 10 级要求 ;

23、产品阻燃等级满足 V-0 等级要求。(投标文件中提供第三方有权机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检验报告扫描件)

24、电源端子骚扰电压 (EMC)、电信端口传导共模 (非对称) 骚扰电流限值 (EMC)、辐射骚扰 (EMC) 应符合 GB/T9254-2008 Class B 限值要求 ; (投标文件中提供第三方有权机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检验报告扫描件)

25、抗紫外 UV 辐射符合 5 级。

2

控制主

机

1、CPU : Intel 第 11 代 i7-11700 及以上 ;

2、主板 : 与主机同品牌主板不低于英特尔 B560 , 单路供电 ;

3、内存 : 16G DDR4 , 不少于 2 个 DIMM 插槽 , 大支持 32G ;

4、硬盘 : 1TB 7200rpm SATAIII+512G NVMe M.2 , 具有硬盘减震或者防震设计 , 支持 M.2 SSD + 3.5 吋 SATA 双硬盘 , (投标文件中提供硬盘减震或防震证书扫描件) ;

5、显卡 : 集成/独立显卡 ;

6、网卡 : 集成 10/100/1000M 自适应网卡 ;

7、接口 : 前置 6 个 USB 3.2 Gen1 , 1 个麦克风插孔 , 1

## 1台工业政府采购招标文件范本——货物类

第 28 页/共 71 页

个耳机/麦克风 combo 插孔；后置 2 个 USB 2.0，2 个 USB 3.2 Gen1，2 个 PS/2，1 个串口，1 个 VGA，1 个 HDMI，1 个 DP，1 个 RJ-45，1 个耳机插孔，1 个麦克风插孔，1 个 Line-in 插孔；

8、声卡：集成声卡芯片；

9、键盘/鼠标：同一品牌 USB 抗菌防水键盘（投标文件中提供 IPX7 防水报告扫描件）；同一品牌 USB 抗菌光电鼠标；

10、机箱电源：不小于 110V/220V 450W 电源，符合 80Plus 铜牌标准；

11、其他：机箱不大于 15L，前面板有可拆洗防尘罩，后面板有串并口专用扩展位，顶置提手、开关键、Reset 键及资产管理标签位；

12、插槽：不少于 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI，2 个 M.2；

13、操作系统：正版 windows 10 操作系统；

14、显示器：与主机同品牌 20 英寸显示屏，显示器通过低蓝光、低辐射认证（投标文件中提供第三方有权机构出具的检测报告或证书扫描件）。

### 3 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，1 路选配扩展子卡。

2、支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。

- 3、扩展子卡安装后支持使用鼠标或键盘进行控制和手机电脑等无线投屏。
- 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

#### 1 项 工业政府采购招标文件范本——货物类

第 29 页/共 71 页

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、支持通过 RS232 协议连接中控设备。
- 12、支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等。
- 13、支持前面板直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。
- 14、为了保证产品稳定性，操作简单方便，LED 显示屏和处理器为同一品牌。

4

全彩同步

接收卡

- 1、单卡支持 16 组和 32 组数据输出模式；
- 2、单卡自带 16 个 HUB75 16P 接口；
- 3、单卡带载像素 128\*1024/256\*512；
- 4、支持逐点亮色度校正、多批次、亮暗线调节和显示屏；

- 5、效果调节等功能，与 3D 控制器搭配支持 3D 效果；
- 6、支持接收卡预存画面和保留后一帧设置；
- 7、支持灯板 flash 管理；
- 8、支持 5pin 液晶模块；
- 9、支持千兆网，可通过网线直接连接 PC 端进行调试和显示；
- 10、支持接收卡参数及程序包回读；
- 11、接收卡具有与灯板一致的电源接口。
- 12、为了保证产品稳定性，操作简单方便，LED 显示屏和全彩同步接收卡为同一品牌。

#### 1 套 工业

#### 5 播放盒

- 1、支持 230 万像素点带载能力；
- 2、支持多屏播放同步机制；
- 3、处理能力 8 核，2GB 运行内存+板载 8GB 内部存储，用户可用 4GB；

#### 1 套 工业政府采购招标文件范本——货物类

#### 第 30 页/共 71 页

- 4、处理性能强大；
- 5、全方位控制方案；
- 6、支持同步异步双模式；
- 7、支持双 WiFi 模式；
- 8、支持 5G 模块；
- 9、广泛应用于 LED 商业显示领域，例如灯杆屏、连锁店屏、广告机、镜子屏、零售店屏、门头屏、车载屏、无需 PC 的屏等；

10、对同步性要求高时，建议使用同步对时模块，具体方案请咨询相应的技术人员。全方位控制方案除了支持 PC 端、手机端、局域网的节目发布和显示屏控制，还支持远程集中发布和监控。

## 6 音响功放

### 音响

- 1、额定功率:30W；
- 2、灵敏度:92dB；
- 3、频率响应:100Hz-20KHz；
- 4、单元:4"全频 × 2+号角高音 × 1；
- 5、尺寸:170 × 386 × 145mm；重量：约 3.85KG
- 6、铝合金箱体,铝质网面，全频喇叭，声音清澈明亮，坚固耐用，外形美观，安装方便，
- 7、适合户外全天候使用，如学校、车站、广场、小区等各种场合。

### 功放

- 1、带前置及功率放大，报警音频信号优先输入功能；
- 2、带电平指示功能，自动检测输入信号强弱；
- 3、2 路线路输入 AUX1，AUX2，1 路辅助输出，3 路话筒输入，第 1 路话筒 MIC1 具强切静音功能，具有高优先权；
- 4、1 路报警强插音源输入，报警输入 EMC IN 具有第二高优先权，当有报警音频输入时自动优先播放报警音乐；

第 31 页/共 71 页

- 5、通道优先功能：MIC1>EMC IN >MIC2，AUX1，AUX2，MIC2  
LINEIN，MIC3 LINE IN，70V、100V 定压输出，4 -16

定阻输出；备有链接口，便于链接下一台功放，级联不

失真；

6、设有总音量调节旋钮，可控制机器总音量输出；各输入通道独立音量控制，具高、低音音调控制；

7、由前往后强制风冷，50 时加速抽风，90 强制保护并告警；

8、具有短路、过载、过热、饱和失真、直流输出等保护功能，保护的同时设备自动断开输出；独立的启动保护线路，避免开机瞬间启动电流对设备的损害；

9、带压限电路，限制输入信号过大，高效放大电路，输出功率强劲有力，独立的静噪音线路处理。

技术参数：

输出功率：130W；

输出电压：70V、100V or 4-16 ；

输入灵敏度：MINC:600 300mv AUX:15K 不平衡；

输出灵敏度：600 1V (0dB)；

信噪比：MIC：> 70 AUX：> 80；

频率响应：80Hz-18KHz；

总谐波失真：<0.8%；

7

智能配电

柜

50KW

1、智能配电箱，远程控制、定时开关机、延时分路启动、分相分级上电、过流过压保护等。

2、实现对 LED 显示屏的远程有线控制上电，实现定时开关屏体，具有“分步延时起动”、“分步延时断电”的功



能同时，屏体采用“分步加电”的上电方式，既要避免大负载对电网瞬间的冲击，又要有效地保护显示屏体的工作组件，延长屏体的使用寿命。

第 32 页/共 71 页

8

## 屏体钢结

构

- 1、双立柱安装，地基/地笼采用角钢主框架，夯实垫层地基；地桩采用角钢（热浸镀锌处理）制作；地桩与地桩及地桩与基础预埋板之间用扁铁连接，地桩与扁铁均需镀锌处理。立柱与屏体之间采用贯穿式焊接工艺。
- 2、大屏边框系统、标准工艺、采用焊接角铁、槽钢及方管的方式组成框架，再进行有效而统一的装饰处理，按照结构图准确定位其安装要求。
- 3、采用标准的优质铝塑板进行包边处理。包边必须做到全方位防水效果，确保屏体内不会因下雨等自然原因进水且整体美观大方。

31 m<sup>2</sup> /

## 9 散热系统

- 1、冷暖类型：冷暖型；
- 2、变频/定频：定频；
- 3、空调匹数：大 1.5P；
- 4、适用面积：16-24 m<sup>2</sup>；
- 5、能效比：3.28；
- 6、能效等级：三级能效；
- 7、控制方式：遥控；

8、制冷量 3500W；

9、制冷功率 1068W

10、制热量： 3850W；

11、制热功率 1120W；

12、电辅加热功率 1000W；

13、循环风量 630m<sup>3</sup>/h；

14、电辅加热：支持；

15、质量：室内机 11KG\室外机 37KG；

16、智能双温控功能，由显示屏控制系统自动控制，符合智能配电系统自动调节显示屏工作温度，保证显示屏长期稳定运行。

2台工业

10 备品备件 模组 5 张，接收卡 2 张。 1 项 /政府采购招标文件范本——货物类

第 33 页/共 71 页

11

线材及系

统集成

线缆，光缆，信号控制线等，安装、运输、调试。 1 项 /