

户外P8全彩LED显示屏主要技术参数

产品名称	户外P8全彩LED显示屏主要技术参数
公司名称	深圳市欣彩科技有限公司
价格	2800.00/m ²
规格参数	产品型号:户外P8全彩LED显示屏 产品名称:户外P8广告LED大屏幕 产品名称:户外P8LED显示屏
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

户外P8全彩 主要技术要求

1、文化广场LED显示屏技术参数：

序号 名称 规格要求 单位 数量

1 户外

全彩显示屏 户外PH8表贴式LED显示屏，15625点/ m ,10.24M × 6.144m = 63m² m² 63

2 防水箱 整平全防水，(宽)10.24m × (高) 6.144m，详见具体技术要求及效果图 m² 63

3 无缝钢双立柱 LED显示屏无缝钢材双立柱

4 广告标识 外框装饰广告标识

5 同步控制系统发送卡 套 1

6 同步控制系统接收卡 套 1

7 播放软件 LED演播室 套 1

8 散热系统 LED散热系统

9 控制电脑 台式电脑 台 1

10 多功能控制卡 功能卡，远程自动控制 套 1

11 功放、音柱 户外专用防水防尘音柱

(400W*2音柱，300W功放) 套 1

12 信号采集卡 信号采集、分屏播放、转播功能

13 配电箱 带PLC保护功能 台 1

14 避雷系统 德国OBO 套 1

15 安装辅助材料 含动力线、控制线、网线、音频线等 套 1

16 钢架结构及地基 含地基的开挖、回填，外框架、内边框、防腐木制作安装、油漆涂刷、无缝钢结构、外框广告标识、详见具体技术要求及效果图 项 1

17 安装 全包安装维护 项 1

18 质保 1年质保时间

2、具体技术要求：

户外PH8 LED显示屏技术参数

序号 项目名称 技术参数及指标要求

1 规格型号 PH8户外全彩显示屏

像素、箱体

1 像素结构 1R1PG1PB 户外表贴式LED显示屏

2 配色分析 颜色亮度的配色比例R:G:B/3:6:1

3 物理点间距 8mm

4 物理点密度 15625点/m²

5 发光管颜色 红、绿蓝全彩色

6 LED封装 日亚，亿光

7 芯片参考品牌 日亚，亿光

8 IC 台湾聚积 IC

8 模组物理分辨率 32*16

9 模组尺寸 256mm × 128mm

10 箱体规格 防水箱体，防水等级要求正面IP65防水

屏体指标

1 屏体显示尺寸 63m²

2 最高功耗 1000W / m²

3 平均功耗 240W-400 / m²

4 屏幕水平可视视角 120 °

5 屏幕垂直视角 70 °

6 显示亮度 8000cd / m²

7 外形钢架结构 钢架结构外贴防腐防锈无缝钢构，涂油漆，30cm*30cm厚

8 内边框 钛金框架，15cm*20cm厚

9 钢材规格 立柱：双立柱无缝钢材 包边：1.2mm厚304不锈钢

10 标识 外框标识，美观亮化，大气，标新立异功效

10 钢架屏体颜色 银灰色，与周围建筑外墙颜色接近

显示屏技术参数

1 扫描方式 1/4扫描

2 刷新频率 1400 Hz /s

3 换帧频率 60Hz/s

4 失控点 < 1 / 20000 出厂时无盲点，且无连续失控点

5 传输方式 全数字式数据传输

6 灰度/颜色 16BIT

7 图象调节 手动R、G、B256个级，自动8级可调

8 亮度调节方式 PWM

9 视频信号 RF、S-VIDEO、RGB、RGBTV、YUV、YC、COMPOSITION

10 视频信号源 主机

11 播放方式 屏体、软件同步播放

12 信号处理能力 不低于10bit

13 计算机显示模式 1280*1024/1024*768/800*600

14 图像切换 无隙、平滑

15 控制系统 PCTV非线性编辑卡+DVI显卡+主控卡+光纤传输(摩西尔系统)

16 平均无故障时间 > 10000小时

17 屏体寿命 100000小时

18 连续工作时间 96小时

19 亮度均匀性 整屏单色最亮时，最低像素亮度/最高像素亮度>0.9

20 色彩均匀性 整屏单色最亮时，色彩一致性比>0.95

21 盲点率 1 / 10000 (呈离散状态)

22 电气防护 过流、短路、断路、过压防护

23 外部防护 防水、防震、防尘防风雪、防高温(散热)、防腐、阻燃

24 电阻 防雷接地电阻<10 工作接地电阻<3

25 有效通讯距离 网线100米；光纤5KM内

26 抗盐雾能力 符合GB/T2423.17、GB2424.10

27 供电电源 三相五线制，AC220V ± 10%

28 拼装结构 无缝拼接，方管固定

控制系统

1 控制主机 台式电脑 /Intel H61芯片组/ intel I5-3470(CORE I5 3.2G 6M缓存)/ 2G DDRIII 1333/ SATA3 500G 7200转/声卡/10-100M-1000M网卡/ 1G独立显卡 /键盘/USB光电鼠标/DVD-RW/19.5" LCD/USB接口6个，2个前置/ 立式机箱

2 操作系统 Windows

3 控制方式 同步控制

4 控制软件 同步控制软件

功能要求：用于显示文字、文本、图形、图像、动画、行情等各种信息，像点清晰。

质量标准：不能存在致命不合格，伪彩色LED显示和失控点应不大于千分之三,且为离散状。

效果图

配置清单：

文化广场LED显示屏

序号 名称 规格参数 数量 备注

1 LED显示屏

P8户外实像素全彩LED显示屏

63m²

2 控制系统 摩西尔控制系统

1套

3 电脑

扬天 1台

4 配电柜 含过载保护、过热保护、自动大屏幕启动、关闭 DG60 K W 1个

5 避雷针系统

德国OBO

,防感应雷 1套

6 钢结构外装饰 背面铝塑板包边

7 支撑结构（含边框） 槽钢、方通、角钢，装饰

8 电缆线 电缆线（YJV）4*16+1*10 + 超5类网线

（根据实际情况定）甲方负责把电源线+信号线迁到屏体处

9 空调 美的2P

2台