

室内全彩P2.5 LED显示屏

产品名称	室内全彩P2.5 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	产品型号:室内P2.5全彩LED屏 产品规格:160mm × 160mm 产品名称:室内P2.5全彩技术参数
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

室内全彩P2.5 LED显示屏

室内P2.5全彩显示屏工程清单

A部分：显示屏（外径尺寸）长2.01 × 高3.93M

序号 名称 规格 单位 数量 单价 合计 数量合计 金额合计

1 P2.5显示屏 显示面积：长：1.92 × 高3.84M m² 7.37 7,600

2 聚成控制系统 超级主控（wifi控制器） 张 1 900

3 铝制边框 专用型材铝塑板包边 米 11.7 260

费用合计（元）：479,632

B部分：高清UV拉布灯箱长2.01 × 高3.93M

1 高清UV拉布灯箱 显示面积：长：1.92 × 高3.84M m² 7.37 800

2 铝制边框 9cm拉布灯箱专用型材，四边开启 米 12 150

费用合计（元）：184,704

C部分：铝单板柱面包柱尺寸：宽2M*高6M（订制）

1 铝单板柱面 3mm厚铝单板 m2 5 310

2 90° 直角弯边 米 24 200

3 阻燃板预埋 预埋面积：2*4 m2 8 90

费用合计（元）：111,040

D部分：其他费用

1 P2.5显示屏安装 现场无缝拼接安装 台 3500 8 - - 28,000

2 拉布灯箱安装 嵌入式安装 个 400 24 - - 9,600

3 铝单板柱面施工 支撑架（钢结构），阻燃板基层 个 2500 8 - - 20,000

4 电路布置 国标2.5阻燃线 路 300 32 - - 9,600

5 配电箱 施耐德空开32路 1 3000 1 - - 3,000

6 装修押金 10,000

费用合计（元）：80,200

项目费用总计：A+B+C+D 855,576 （大写人民币：捌拾伍万伍仟伍佰柒拾陆元整）

售后服务承诺书

（一）、保证：

- 1.我司保证向需方提供的设备是全新、完整、未使用过的。
- 2.为支持合同设备的运行和维护，我司保证提供的技术资料是完整的、清楚的和正确的。

（二）、安装调试：

- 1.我公司根据用户需求委派专业技术人员到现场进行技术安装调试。在安装调试过程中，我公司技术人员将对设备负绝对责任将严格按照方案的要求和产品出厂技术说明书进行科学的安装和调试.如有特殊情况须对部分安装方案进行更改，我方与使用方协商解决。我公司将完全确保安装调试完成时间与双方商定时间相符。如因自然或需方人为原因需要进行延时，双方将协商解决。
- 2.调试合格标准：将以我公司使用说明所规定的标准为标准。

（三）、使用培训

我公司将根据合同清单提供详细的产品说明书，系统使用说明书和系统维护说明书.将对使用者进行以下培训：系统使用、系统维护、设备保养。

(四)、保修：

1.保修宗旨：及时响应，尽快解决，确保使用。

2.保修期：产品在出厂12个月内免费保修。

3.保修范围：

使用者在使用过程中如发现不能自行解决的问题，可直接用电话、传真等方式与我公司取得联系，我公司将在8小时作出反映，与使用者协商解决办法。

保修期内，在正常的使用和储存情况下，我公司对设备质量负责。如因产品质量发生故障，我公司将免费进行维修和配件更换。如果发现设备不能正常运行，使用方应向我公司出具详细的书面报告，说明问题的细节情况

4.以下情况不在保修范围内：

A:设备的正常磨损和可耗费部件。

B:由于使用方对设备不被授权的修改、不正确使用造成的设备问题。

C:由于自然或战争破坏所引起的故障或创伤。

5.工程结束后，我方将终生持续性维护系统，并不断完美系统功能和软件方面的升级，对于需要增加的硬件设备，只收取元器件费用。

6.售后服务定期性：定期维护、回访，征求意见，提高改进。

(五) 相关售后服务内容

序号 售后服务条款 具体承诺内容 补充说明

1 接用户的响应时间（到达现场的时间），解决质量问题的时间。 48小时内到达 本地化服务

2 售后服务单位名称（应具有营业执照）、维修详细地址、联系人及联系电话。 维修单位：

3 接到用户报修时 48小时内到达

用户现场, 72 小时内解决故障

4 提供定期检测、故障排查和维修时间 2个月

5 维修技术人员情况（数量、技能、职称、经验介绍） 技术工程师 2 名

6 免费质保期 壹 年 (质保期以后的维修、维护（升级）内容及服务方式费用等另行约定) 一年

7 其他服务承诺、优惠条款

四、LED显示屏参数

产品名称：P2.5全彩表贴模组（2121黑灯32S）

(1) 结构示意图

项 目 参 数

(2) 像素点参数

灯体规格 (RGB) SMD2121 黑体封装

物理像素点间距 PH=2.5mm

(3) 模组技术参数

PCB板 四层 灯驱合一

模组尺寸 (宽*高*厚) 160 × 160mm

模组分辨率(宽*高) 64 × 64点

显示密度 (点/ M²) 160000点/m²

模组重量 (Kg) 0.32kg

显示亮度 1000cd/m

数据接口 HUB_HD01

驱动方式 1/32扫恒流驱动

视角 水平视角 120度 , 垂直视角 120度

最佳可视距离 3—25米

灰度等级 红、绿、蓝各256级

新频率 1000HZ

显示颜色 可显示16.7M颜色

屏幕寿命 8万小时

盲点率 3PPM

工作电压 DC5V

单个最大功耗 30W/个

单个工作功耗 15W/个

1m的最大功耗 810w/ m

1m的平均功耗 400w/ m

系统工作环境温度 - 20 ~ 60

系统工作环境湿度 10%—90%RH

五、项目设计方案

一.系统概述

LED系统工程范围包括：LED系统、LED支撑架（钢结构）系统、LED屏装修（含空调、通风系统）、LED音频输出播放系统、LED配电系统（含接地防雷），以及其它应配置的配套系统。

LED显示屏技术方案遵照以下标准：

- 1、GJB2146-1994 发光二极管固体显示器总规范
- 2、GB/T12571-1990 单色显示管测试方法
- 3、GB 7248-1987 电光源的安全要求
- 4、DBJO8-47-1995 智能建筑设计标准
- 5、火灾自动报警系统设计规范
- 6、工业企业通信接地设计规范
- 7、电气装置安装工程施工及验收规范
- 8、民用建筑电气设计规范
- 9、SJ/T11141 《LED显示屏通用规范》
- 10、LED检测标准
- 11、GBJ301-88建筑安装工程质量控制与检验评定手册

二.主要系统设备及参数指标

PH2.5室内全彩LED显示系统技术指标

LED显示系统技术指标

模组参数：

尺寸（W×H×T） 160 mm× 160 mm

点间距（mm） 2.5 mm 像素点（点数/ m²） 160000 点数/m²

分辨率（W×H） 64 点× 64 点 重量（kg/个） 0.728 kg/个

三.主要系统功能说明

视频播出方式及功能

实时显示彩色视频信号，实时现场转播；转播有线电视；播放录像机、影碟机、摄像机等视频节目；

实时显示真彩色视频图像，实现现场转播、回放功能；（需配备相关视频处理投术设备）

驳接摄像机，清晰、无闪烁的实时显示视频图像，实用显示真彩色视频图像，实现现场直播；

转播广播、电视及卫星电视等节目；

播放录像机、影碟机（VCD、DVD、LD）等视频节目，满足视频信号播放和基本要求；

支持PAL、NTSC、SECAM等各种制式

实现文字图像叠加文字信息，全景、特写、慢镜头、拖拽影像等特技效果的编辑和播放功能。

满足文艺表演的使用需求；

可以播放AVI、MOV、MPG、DAT、VOB等多种格式的文件。

多种文字、字体可供选择；

亮度、对比度、饱和度、色度可以通过软件调节，调节范围为256级。

具有重叠（VGA+Video）、影像（Video）、VGA三种显示模式。

具有Video影像压缩控制功能。

具有水平/垂直位置补偿功能。

具有视频画面上叠加文字信息，全景、特写、慢镜头、拽影像等特技效果的编辑和播放功能。

支持CRT同步显示，显示计算机各种文字信息、图形、图像

支持各种输入方式

具有同时播放多画面文字及图形的功能

播放计算机图形图象功能

支持AVI、JPEG、MOV、MPEG、DAT、VOB多种格式的视频图像文件

可显示各种图形、图案、动画等计算机信息，支持BMP、JPG、TIF、GIF、TEXT、DOC、RTF等多种格式。

播放计算机文字信息功能

可显示中文、英文、数字等多种文字，有多种字体字形供选择，文字可无级缩放。

可输入和播出不同信息，播放系统使用方便，具有全自动播放功能

具有移动、滚动、拉动、旋转、缩小、放大等多种特技显示方式。

具有丰富的播放方式，显示流动信息、通知、标语口号等，存储数据信息容量大；

有多种中文字体和字型可供选择；还可以输入英文、法文、德文、希腊文、俄文及日文等诸多的外文；

播出系统具有多媒体软件，可灵活输入及播出多种信息；

播出方式有左右滚动、上下滚动、左右推、上下推、旋转、缩放、淡入淡出等二十种以上。

同时通过网络连接，显示网络数据信息

充分利用LED显示屏的商业价值，充分利用LED显示屏集声、光电于一体的特性，达到商业宣传的目的。

播放用户自主制作的广告片、广告横幅、图片、二/三维动画广告。

网络功能

配有标准网络接口，与内部信息网相连，播出网络信息，实现网络控制

显示屏软件

本方案采用软件开放式的系统思路，所有的多媒体软件（AUTHEWARE、MDK、FLASH、3D STUDIO...）和许多通用软件（POWER POINT、3D MAX...）都可用于显示屏的播放控制，便于软件的升级和维护。同时本公司将提供一套通用视频显示《LED演播室》软件，其基本功能如下：

显示数据的加工与处理

与其它网络接口，从中提取显示数据

产生各种显示效果并控制显示效果的输出

提供人工操作界面

提供多种消息的编辑、排版和剪接等功能

提供播放节目和播放内容的编排功能

提供对大屏幕显示系统数据库管理与维护的功能

提供对整个系统运行的监视和控制功能

基本操作

DVD/VCD/FLASH等视频节目播放

图形动态播放

多媒体文件播放

文本、超文本文件的播放

日期的播放

正、倒计时天数的播放

走马灯文字的播放

显示屏坐标、大小等参数的控制

图像组播放

联机帮助

基本方式

具有电视画面上叠加文字信息，全景、特写、慢镜头、特技等效果的实时编辑和播放（需另外配置非线性编辑设备）；

具有同时播放多个窗口显示不同画面及文字的功能；

可满足文艺表演的使用要求；

图文特技显示功能：具有对图文进行编辑，缩放、滚动、动画等功能；

可显示各种计算机信息、图形、图像及二、三维计算机动画，可叠加文字；

播出系统配有多媒体软件，可以灵活输入及播出多种信息；

有多种中文字体和字型可供选择，同时还可输入英文、西班牙文、法文、德文、希腊文、俄文、日文等多种文字。

有多种播出方式，如：单/多行平移、单/多行上/下移、左/右拉、上/下拉、旋转、无极缩放等。

基本特点：

本系统依赖于操作系统环境所支持的各项多媒体驱动程序，通过MCI支持播放。AVI文件是WINDOWSXP、WINDOWS98系统所支持，FLC动画文件需要AUTODESK公司的APPLAY播放驱动程序，MOV动画文件、MPEG文件、DAT文件均需安装相应的驱动程序才能播放。由于本系统具有32位能力，可充分利用系统32位的LINEPAK和INDEO驱动器。WINDOWS95新改进的数字视频图像驱动程序有助于制造更平滑的视频图像。系统针对CD-ROM部件的改进，可少占用CPU周期，较高效率地从CD-ROM中读取数据。系统具有以下几大特点：

可灵活地编制各种节目

操作界面美观、大方

简单易学，操作人员很快就可掌握使用

支持所有格式的图形文件