

# 北京室内全彩LED显示屏、小间距LED显示屏、户外LED显示屏

产品名称	北京室内全彩LED显示屏、小间距LED显示屏、户外LED显示屏
公司名称	北京安信恒发科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	安信恒发:安信恒发
公司地址	北京市昌平区沙河镇辛力屯北村西路6号C区1019室
联系电话	01069726821 18618427679

## 产品详情

室内全彩LED显示屏、户外全彩LED显示屏、COB小间距LED显示屏、地砖屏、透明玻璃屏以及异形屏

### 一、LED显示屏功能介绍

LED显示屏系统具有多媒体、多途径、可实时传送的高速数据接口和视频接口，可方便地将多种形式的信息源引入显示屏的计算机控制。音、视频控制系统可实现对各种音频、视频、射频信号源输入的统一控制。

计算机网络技术的使用使显示制作、处理、存储和传输更加安全、迅速、可靠。采用网络系统控制技术，可以和计算机网络联网。

在系统中可使用PLC控制技术，实现对系统配电和使用环境完全自动化的监控，使系统更趋于现代化，使用更加方便、安全、可靠。

在系统中可使用视、音频控制技术，通过视频切换矩阵可以对各种不同的视频和音频信号源的输入统一

控制和管理。

## 1视频播出方式

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

- I 支持CRT同步显示，显示计算机各种文字信息、图形、图像

- I 支持各种输入方式

- I 实时显示真彩色视频图像，实现现场转播

- I 转播广播电视、卫星电视及有线电视信号

- I 电视、摄像、影碟等视频信号的即时播放（VCR、VCD、DVD、LD）

- I 支持PAL、NTSC、SECAM等各种制式

- I 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）

- I 具有同时播放多画面文字及图形的功能

- I 可满足大型文艺表演的使用要求

## 2播放计算机信息功能

- I 支持AVI、MOV、MPG、DAT、VOB多种格式

- I 可显示各种图形、图案、动画等计算机信息

- I 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

- I 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

- I 具有移动、滚动、拉动、旋转、缩小、放大等多种显示方式

## 3其他功能

- I 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

I 配备声卡，具有音频接口，与用户广播系统连接，达到声像同步

I 配电系统具有综合保护功能，对过压、过流、欠压、缺相、短路等异常情况具有监测、自动保护功能

I 系统能实现显示屏的自动或手动开关屏

I 系统能实现显示屏亮度的自动和手动调整功能，并具有精确的非线性校正，能补偿人眼对亮度的非线性感光特性

I 能实现动态白平衡，在10-100的动态亮度下，色温波动不大于50K

I 系统对红、绿的亮度分别控制调整，实现不同条件下的色差修正，使显示屏能适应各种环境播放

I 系统能将色饱和度、色差修正、对比度、亮度等调整参数的设定值进行存储

I 系统的视频输入可以是PAL、NTSC、SECAM的视频信号和S端子复合视频，可输入全电视射频信号

#### 4系统集成、技术特点及原理

本项目为模组化结构，由若干独立子系统、标准化的模组单元、系统软件、控制软件、结构框架、外装饰及综合布线等，经系统集成而成。可大致可分为以下几个部分：

I LED全彩色显示屏屏体

I 控制系统及控制技术

I 计算机网络系统

I 系统软件、LED显示软件

I 视、音频控制系统

I 低压配电集散控制系统

I 屏幕的结构、外装饰和安装

### 三、系统组成及原理

从项目结构的特点出发，本工程大致可分为以下几个子项目：

n LED显示屏屏体

n 计算机网络系统

n 配电控制系统

1LED显示屏

LED视频显示屏由屏幕控制机、视频处理和控制单元、通讯模块、数据分配和扫描单元、显示屏幕等组成。