

大学礼堂舞台显示屏现在一般用P3还是P2全彩LED屏幕

产品名称	大学礼堂舞台显示屏现在一般用P3还是P2全彩LED屏幕
公司名称	深圳市联硕光电有限公司
价格	2000.00/个
规格参数	品牌:联硕
公司地址	深圳市宝安区石岩街道上屋社区园岭工业区巧通工业园厂房B栋二层（注册地址）
联系电话	137-5111-5873 13751115873

产品详情

大学礼堂舞台显示屏现在一般用P3还是P2全彩LED屏幕

联硕LED全彩电子显示屏主要材料解析

描述

芯片品牌

波长

亮度

芯片大小

输出电压

红管

台湾晶元

625 ± 5nm

1000mcd-1200mcd

10 × 12mil

2.0-2.2V

绿管

525 ± 5nm

2350mcd-2500mcd

12 × 13mil

3.0-3.3V

蓝管

470 ± 5nm

450mcd-650mcd

封装方式

双列直插式DIP348

水平视角

110

垂直视角

50

显示颜色

1024x1024x1024=1073741824色

发光管支架

铁支架，镀银

发光管封装胶

进口封装胶-防紫外线,易脱泡、耐湿性佳、耐高温、透光均匀、硬度高。

备注

为使配色达到最好的白平衡效果，选择正波波长的管芯，配色对LED发光的亮度有严格要求，其中各种颜色亮度的配色比例为: R:G:B/3:6:1，无马赛克现像出现。

二、全彩显示屏模组

模组尺寸

160mm × 160mm × 25mm(厚)

模组分辨率

16点 × 16点=256点

模组重量

0.45Kg

模组电路板

灯驱分离

LED芯片

台湾晶元红绿蓝(1R1G1B)

IC型号

台湾聚积MBI5024

IC数量

12个

扫描方式

1/4恒流驱动

最大功耗

20W

平均功耗

8W

灌胶材质

硅胶

焊锡材质

云锡

防护等级

模组正面IP65，背面PCB板涂有三防漆

三、全彩显示屏箱体

箱体尺寸

960mm × 960mm (厚105mm)

模组数量

长6个 × 高6个=36个

箱体材质

1.5mm厚冷轧板冲压成型

箱体类型

简易铁箱(无后盖、风扇)

模组电源

创联200W(5V,40A)

电源数量

4个/m²

防护等级

正面IP65

电源/信号线

内串电源铜线，16芯视频信号排线

接收卡接口

网线接口

四、显示屏电源

电源品牌型号

创联200W(5V,40A)

电源尺寸

210mm × 110mm × 50mm

重量

0.59Kg

输入电压范围AC

170V-264V

输出电压/电流

5V /40A

输出功率

200W

无故障工作时间

5万小时

工作温度

-30 ~ +70

储存温度

-30 ~ +85

散热方式

自冷/风冷

五、显示屏灵星雨控制系统

完全兼容第七代

基于第七代升级开发，原功能不少，新功能更多更强大，系统更稳定更可靠。可与七代系统混合使用。

支持10位颜色

旧系统的8位颜色只能显示 $256 \times 256 \times 256 = 1677216$ 种颜色，新系统颜色数为 $1024 \times 1024 \times 1024 = 1073741824$ 种颜色，新系统颜色数是旧系统的64倍。

智能连接功能

同一块显示屏的多块接收卡/箱体(含备用的)可以任意交换而不需重新设置，接收卡能智能地识别需显示的内容。

智能监控

每块接收卡均有温度检测和四路风扇监控输出，可根据用户设定的温度上限智能地控制四路风扇转速。

公司图标显示

当发送卡电源没开启时显示屏自动显示设点的公司图片，图片像素为 128×128 ，颜色数为16K色。

支持16位以内的任意扫描方式

原系统只支持1、2、4、8、16扫描，新系统为1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16扫描。

支持模块宽度为64以内的任意数

旧系统只支持2、4、8、16、32、64宽度的模块，新系统为64以内任意数。

支持异型分割显示

每块接收卡最大支持1024段分割，用于异型/文字屏。

支持容余点插入

可设定每多少点接入一个或多个空像素，用于异型屏。

支持带PWM的驱动芯片

需专用驱动芯片配合，使显示屏效果更完美。

支持硬件逐点校正功能

需专用驱动芯片配合，使显示屏逐点校正效果更好。

支持逐点检测功能

需专用驱动芯片配合，动态地检测显示屏瑕点情况。

逐点校正、逐卡(箱体)校正功能

逐点校正支持单点、 2×2 点、 4×4 点和 8×8 点四种校正模式，最大校正6144点/模块，红绿蓝各256级。逐卡(箱体)校正用于显示屏各箱体间色差校正，红绿蓝各256级。

智能识别一卡通功能

智能化的识别程序可识别双色、全彩、虚拟、灯饰等的各种驱动板的各种扫描方式及各种信号走向，识别率达99%，一套卡在手，做屏无忧。

65536级(64K)灰度内任意设定功能

客户可根据显示屏的情况从无灰度到65536级(64K)灰度之间任意调整，让你的显示屏达到最好显示效果。

刷新率任意设置、锁相、同步功能

刷新率可从10Hz-3000Hz任意设定，刷新率锁相功能使显示屏的刷新锁定在电脑显示器刷新率的整数倍上，杜绝图像撕裂，保证图像完美再现。锁相同步范围为47Hz-76Hz。

带载面积

TS801发送卡双网线最大带载 1280×1024 ,单网线最大带载 1024×640 ， 1280×512 。TS802发送卡双网线最大带载 2048×640 ，单网线最大带载 1600×400 ，双卡级联最大带载 2048×1152

双网线热备份功能

接收卡的A、B两端口均可作为输入或输出口使用，可用于两台电脑同时控制一块屏，当一台电脑出现问题时，另一台电脑自动接替，也可用于一台电脑双网线控制，当一条网线出现问题时，另一条网线自动接替，使显示屏的正常工作得到最大保障。

多屏同步及组合功能

支持一块发送卡控制带多块屏，多块屏的工作状态可任意组合、同步显示、独立播放等，可通过快捷按键，快速切换。

256级亮度自动调节

256级亮度自动调节功能让你的显示亮度调节更加有效。

程序在线升级功能

如果显示屏的接收卡程序需升级，只需打开大屏电源通过LED演播室即可升级程序，无需把接收卡拆离大屏即可升级。

突破传统观念无拨码开关

无拨码开关设计，所有设置通过电脑设置。

测试功能

接收卡集成测试功能，不用接发送卡即可测试显示屏，斜线、灰度、红、绿、蓝、全亮等多种测试模式。

超长传输距离

传输最大达170米(实测)，保证传输140米。

配套软件

LED演播室12.41

我们的地址：深圳市宝安区石岩街道料坑隆大工业园B栋电话：137-51115873联系手机：13751115873
期待您的咨询