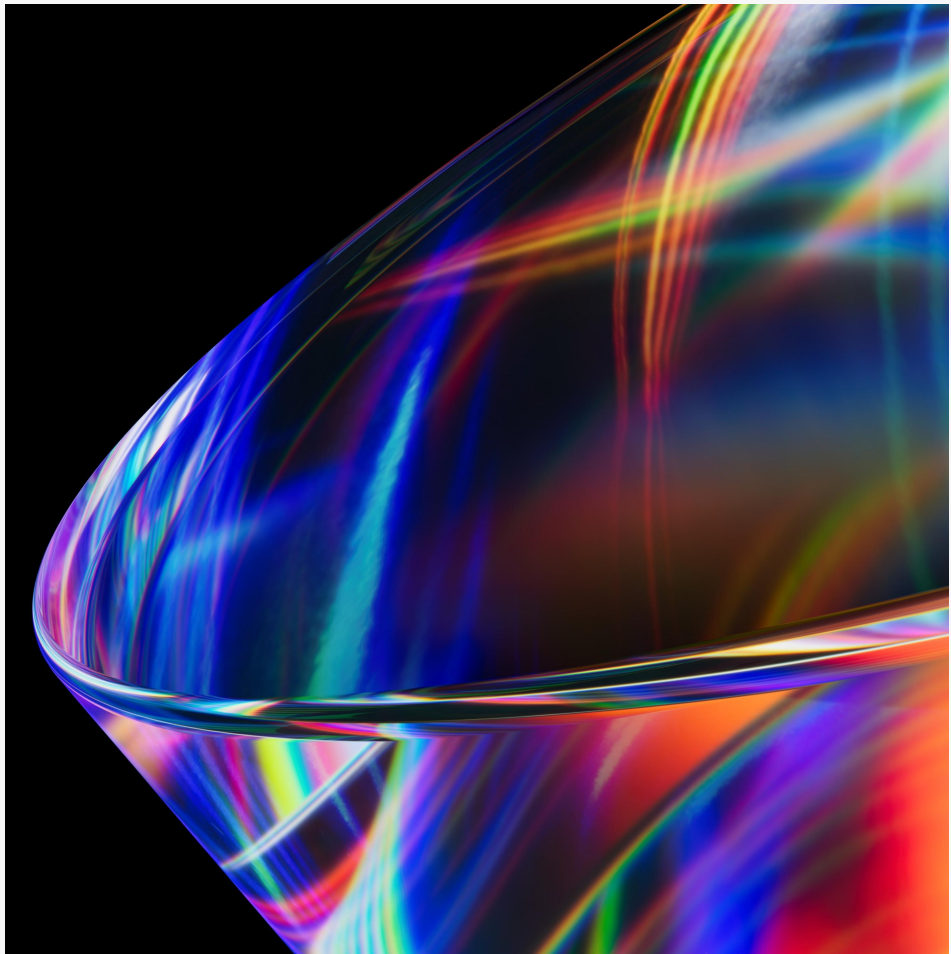


FULUX



LED DISPLAY

FULUX LED DISPLAY
菲光显示

About **FULUX**

关于丰光

丰光显示 (FULUX LED DISPLAY) 是广州市耐贝西照明有限公司旗下品牌。

专注于个性化、多样化、定制化的LED显示技术、设备的研发生产及应用。

核心产品为LED商业透明显示屏。

丰光显示是全球第一家专业研发、生产、销售巨大屏LED软膜显示屏的企业，

目前拥有全球最大尺寸软膜LED显示屏的生产设备和基地，可生产单屏产品的最大尺寸2000mm*1000mm。

丰光显示致力成为国际一流的LED显示屏企业、顶尖的LED透明软膜屏企业、最大的LED透明屏企业。

Our Services

我们的服务



LED 显示屏方案设计



LED 显示屏技术支持



LED 显示屏设备提供



LED 显示屏产品定制



LED 显示屏安装维护



视频内容制作



室内全彩LED显示屏

室内全彩LED显示屏发光点较小，一般P0.93mm点间距--P4.0mm点间距，显示面积一般几至十几平方米甚至更大。

主要用于室内大厅、酒吧、舞台、演艺厅、车站、机场、影院等。

功能特点

Functional features

1. 支持逐点校正功能，保证使用过程中颜色和亮度的一致性。
2. 面罩经过特殊处理保证产品颜色的一致性，并可有效减小色差。
3. 黑边黑面全黑LED封装，显著提升LED显示屏的显示效果和对比度。
4. 室内全彩LED显示屏密度高、间距小、亮度低、对比度高、可视角广。
5. 使用高清播放系统，刷新率最高可达3840Hz，满足电视摄像机的拍摄要求。
6. 更加高端的IC支持，可提高显示屏的灰度和刷新率，并确保显示屏长时间使用之后还能满足亮度的需求。
7. 室内全彩LED显示屏采用节能型设计，功耗更低，寿命更长，可有效降低功耗25-50%，为客户节约电费。
8. 高品质的LED显示屏专用芯片设计，具备高亮度、大角度、抗紫外线、抗静电等特点，有效提高显示屏稳定性和可靠性。



应用场景

Application scenarios





室内P0.93全彩LED显示屏

P0.93

系统功能

System function

1. 每幅画面的显示时间可以控制，并能自动切换
2. 可以开窗显示，即对应显示计算机监视器图案的一部分
3. 可外接扫描仪，扫描输入各种图片、图案(包括手写字体)
4. 显示屏的像素与计算机监视器逐点对应，成映射关系。映射位置方便可调
5. 动画显示方式多种多样，如上下、左右、中间展开、活动百叶窗、跑马灯效果等
6. 可输入视频信号（电视、录像、激光视盘），实时显示动态电视画面，同时可以显示其它图表、动画
7. 可将控制用计算机作为网络上的一个工作站，从指定的服务器上读取实时数据，在显示屏上显示出来
8. 编排的节目可以随时更换，包括节目的内容、播放的顺序、播放的时间长短等，更改的节目可以及时的显示出来
9. 可以显示国家标准二级汉字字库（中英文等），字体可有多种选择，字号可大可小（汉字16点阵到72点阵无级可变）
10. 可输入计算机信号，实时显示计算机监视器的内容，同时可以显示时间、天气、新闻、时事等，显示方式、停留时间均可以控制

产品参数

Product parameters

产品型号	P0.93	LED灯种类	表贴灯（国星MINI）
LED管芯参数			
发光颜色	红色（测试条件：5mA，2.0V）	绿色（测试条件：2mA，3.0V）	蓝色（测试条件：2mA，3.0V）
发光强度	22mcd	38mcd	5mcd
主波长	620nm	520nm	470nm
封装	国星金线		
像素点参数			
为使配色达到最佳的白平衡效果，要求各种颜色亮度的配色比例为 R：G：B/3：6：1			
LED灯种类	FC-B0808RGBT-HG		
点间距	0.9375mm		
像素点组成	1R1G1B		
模组技术参数			
模组分辨率(宽×高)	160像素×120像素		
模组尺寸(宽×高)	(宽)150mm×(高)168.75mm×（厚）10mm		
面罩尺寸	选配		
箱体技术参数			
箱体分辨率(宽×高)	640像素×360像素		
模组分布(宽×高)	4×2		
模组间平整度	≤0.1mm		
箱体尺寸（宽×高×厚）	600mm×337.5mm×66mm		
箱体重量	6Kg/箱体		
安装方式	背架安装/吊装/内弧安装		
屏体技术参数			
点密度	1137777点/ m²		
亮度（白场色温6500K）	200cd~800cd/ m²可调		
水平视角/垂直视角	160°/160°		
平整度	≥98%		
色度均匀性	±0.003 Cx,Cy之内		
最高对比度	6000:1		
防护等级	背面：IP45 正面：IP45		
系统控制参数			
信号颜色处理位数	红、绿、蓝各≥16bit		
驱动方式	恒流驱动		
换帧频率	60帧/秒 高刷支持3D：120帧/秒		
刷新率	高刷≤3840Hz		
屏体色温	2000K~9500K可调		
亮度调节	手动/自动/程控		
像素校正	配备亮度与色度逐点校正		
控制方式	同步控制		
控制距离	超五类双绞网线, 超过100米使用光纤传输		
软件接口	Windows XP /7/8/10		
信号输入	HDMI、DVI		
屏体运行参数			
工作电压	AC：110V~240V、50~60Hz		
峰值功率	≤750W/ m²		
平均功率	100W/ m² ~ 750W/ m²		
连续工作时间	≥7×24hrs，支持连续不间断显示		
平均无故障工作时间	≥10000小时		
LED寿命	10万小时		
离散失控点	≤0.0001，出厂时为0		
连续失控点	0		
盲点率	≤0.0001，出厂时为0		
屏幕温升（使用运行状态）	≤5度		
运行环境温度	-10℃~60℃		
运行环境湿度	10%~90%RH，无凝结		



室内P1.25全彩LED显示屏

P1.25

系统功能

System function

1. 每幅画面的显示时间可以控制，并能自动切换
2. 可以开窗显示，即对应显示计算机监视器图案的一部分
3. 可外接扫描仪，扫描输入各种图片、图案(包括手写字体)
4. 显示屏的像素与计算机监视器逐点对应，成映射关系。映射位置方便可调
5. 动画显示方式多种多样，如上下、左右、中间展开、活动百叶窗、跑马灯效果等
6. 可输入视频信号（电视、录像、激光视盘），实时显示动态电视画面，同时可以显示其它图表、动画
7. 可将控制用计算机作为网络上的一个工作站，从指定的服务器上读取实时数据，在显示屏上显示出来
8. 编排的节目可以随时更换，包括节目的内容、播放的顺序、播放的时间长短等，更改的节目可以及时的显示出来
9. 可以显示国家标准二级汉字字库（中英文等），字体可有多种选择，字号可大可小（汉字16点阵到72点阵无级可变）
10. 可输入计算机信号，实时显示计算机监视器的内容，同时可以显示时间、天气、新闻、时事等，显示方式、停留时间均可以控制

产品参数

Product parameters

产品型号	P1.25	LED灯种类	表贴（SMD1010）
LED管芯参数			
发光颜色	红色（测试条件：5mA，2.0V）	绿色（测试条件：2mA，3.0V）	蓝色（测试条件：2mA，3.0V）
发光强度	22mcd	38mcd	5mcd
主波长	620nm	520nm	470nm
封装	国星 晶台 东山精密	国星 晶台 东山精密	国星 晶台 东山精密
像素点参数			
为使配色达到最佳的白平衡效果，要求各种颜色亮度的配色比例为 R：G：B/3：6：1			
LED灯种类	SMD1010		
点间距	1.25mm		
像素点组成	1R1G1B		
模组技术参数			
模组分辨率(宽×高)	160像素×120像素		
模组尺寸(宽×高)	(宽)200mm×(高)150mm×(厚)2mm		
面罩尺寸	选配		
箱体技术参数			
箱体分辨率(宽×高)	320像素×240像素		
模组分布(宽×高)	2×2		
模组间平整度	≤0.1mm		
箱体尺寸（宽×高×厚）	400mm×300mm×55mm		
箱体重量	3.5Kg/箱体		
安装方式	背架安装/吊装/贴墙安装/内弧安装		
维护方式	前后完全维护		
屏体技术参数			
点密度	640000点/ m²		
亮度（白场色温6500K）	200cd~800cd/ m²可调		
水平视角/垂直视角	160°/160°		
平整度	≥98%		
色度均匀性	±0.003 Cx,Cy之内		
最高对比度	8000:1		
防护等级	背面：IP41 正面：IP41		
系统控制参数			
信号颜色处理位数	红、绿、蓝各≥18bit		
驱动方式	MBI5353/ICN2053恒流驱动		
换帧频率	60帧/秒 高刷支持3D：120帧/秒		
刷新率	高刷≤3840Hz		
屏体色温	2000K~9500K可调		
亮度调节	手动/自动/程控		
像素校正	配备亮度与色度逐点校正		
控制方式	同步控制		
控制距离	超五类双绞网线, 超过100米使用光纤传输		
软件接口	Windows XP /7/8/10		
信号输入	HDMI、DVI（可扩展接口）		
屏体运行参数			
工作电压	AC：110V~240V、50~60Hz		
峰值功率	≤750W/ m²		
平均功率	100W/ m²~750W/ m²		
连续工作时间	≥7×24hrs，支持连续不间断显示		
平均无故障工作时间	≥10000小时		
LED寿命	10万小时		
离散失控点	≤0.0001，出厂时为0		
连续失控点	0		
盲点率	≤0.0001，出厂时为0		
屏幕温升（使用运行状态）	≤5度		
运行环境温度	-10℃~60℃		
运行环境湿度	10%~90%RH，无凝结		



室内P1.56全彩LED显示屏

P1.56

系统功能

System function

1. 每幅画面的显示时间可以控制，并能自动切换
2. 可以开窗显示，即对应显示计算机监视器图案的一部分
3. 可外接扫描仪，扫描输入各种图片、图案(包括手写字体)
4. 显示屏的像素与计算机监视器逐点对应，成映射关系。映射位置方便可调
5. 动画显示方式多种多样，如上下、左右、中间展开、活动百叶窗、跑马灯效果等
6. 可输入视频信号（电视、录像、激光视盘），实时显示动态电视画面，同时可以显示其它图表、动画
7. 可将控制用计算机作为网络上的一个工作站，从指定的服务器上读取实时数据，在显示屏上显示出来
8. 编排的节目可以随时更换，包括节目的内容、播放的顺序、播放的时间长短等，更改的节目可以及时的显示出来
9. 可以显示国家标准二级汉字字库（中英文等），字体可有多种选择，字号可大可小（汉字16点阵到72点阵无级可变）
10. 可输入计算机信号，实时显示计算机监视器的内容，同时可以显示时间、天气、新闻、时事等，显示方式、停留时间均可以控制

产品参数

Product parameters

产品型号	P1.56	LED灯种类	表贴（SMD1010）
LED管芯参数			
发光颜色	红色（测试条件：5mA，2.0V）	绿色（测试条件：2mA，3.0V）	蓝色（测试条件：2mA，3.0V）
发光强度	22mcd	38mcd	5mcd
主波长	620nm	520nm	470nm
封装	国星 晶台 东山精密		
像素点参数			
为使配色达到最佳的白平衡效果，要求各种颜色亮度的配色比例为 R：G：B/3：6：1			
LED灯种类	SMD1010		
点间距	1.56mm		
像素点组成	1R1G1B		
模组技术参数			
模组分辨率(宽×高)	128像素×96像素		
模组尺寸(宽×高)	(宽)200mm×(高)150mm×(厚)2mm		
面罩尺寸	选配		
箱体技术参数			
箱体分辨率(宽×高)	256像素×192像素		
模组分布(宽×高)	2×2		
模组间平整度	≤0.1mm		
箱体尺寸（宽×高×厚）	400mm×300mm×55mm		
箱体重量	3.5Kg/箱体		
安装方式	背架安装/吊装/贴墙安装/内弧安装		
维护方式	前后完全维护		
屏体技术参数			
点密度	409800点/ m²		
亮度（白场色温6500K）	200cd~800cd/ m²可调		
水平视角/垂直视角	160°/160°		
平整度	≥98%		
色度均匀性	±0.003 Cx,Cy之内		
最高对比度	8000:1		
防护等级	背面：IP41 正面：IP41		
系统控制参数			
信号颜色处理位数	红、绿、蓝各≥18bit		
驱动方式	MBI5153/ICN2053恒流驱动		
换帧频率	60帧/秒 高刷支持3D：120帧/秒		
刷新率	高刷≤3840Hz		
屏体色温	2000K~9500K可调		
亮度调节	手动/自动/程控		
像素校正	配备亮度与色度逐点校正		
控制方式	同步控制		
控制距离	超五类双绞网线, 超过100米使用光纤传输		
软件接口	Windows XP /7/8/10		
信号输入	HDMI、DVI（可扩展接口）		
屏体运行参数			
工作电压	AC：110V~240V、50~60Hz		
峰值功率	≤750W/ m²		
平均功率	100W/ m²~750W/ m²		
连续工作时间	≥7×24hrs，支持连续不间断显示		
平均无故障工作时间	≥10000小时		
LED寿命	10万小时		
离散失控点	≤0.0001，出厂时为0		
连续失控点	0		
盲点率	≤0.0001，出厂时为0		
屏幕温升（使用运行状态）	≤5度		
运行环境温度	-10℃~60℃		



室内P1.667全彩LED显示屏

P1.667

系统功能

System function

1. 每幅画面的显示时间可以控制，并能自动切换
2. 可以开窗显示，即对应显示计算机监视器图案的一部分
3. 可外接扫描仪，扫描输入各种图片、图案(包括手写字体)
4. 显示屏的像素与计算机监视器逐点对应，成映射关系。映射位置方便可调
5. 动画显示方式多种多样，如上下、左右、中间展开、活动百叶窗、跑马灯效果等
6. 可输入视频信号（电视、录像、激光视盘），实时显示动态电视画面，同时可以显示其它图表、动画
7. 可将控制用计算机作为网络上的一个工作站，从指定的服务器上读取实时数据，在显示屏上显示出来
8. 编排的节目可以随时更换，包括节目的内容、播放的顺序、播放的时间长短等，更改的节目可以及时的显示出来
9. 可以显示国家标准二级汉字字库（中英文等），字体可有多种选择，字号可大可小（汉字16点阵到72点阵无级可变）
10. 可输入计算机信号，实时显示计算机监视器的内容，同时可以显示时间、天气、新闻、时事等，显示方式、停留时间均可以控制

产品参数

Product parameters

产品型号	P1.667	LED灯种类	表贴（SMD1010）
LED管芯参数			
发光颜色	红色（测试条件：5mA，2.0V）	绿色（测试条件：2mA，3.0V）	蓝色（测试条件：2mA，3.0V）
发光强度	22mcd	38mcd	5mcd
主波长	620nm	520nm	470nm
封装	国星 晶台 东山精密	国星 晶台 东山精密	国星 晶台 东山精密
像素点参数			
为使配色达到最佳的白平衡效果，要求各种颜色亮度的配色比例为 R：G：B/3：6：1			
LED灯种类	SMD1010		
点间距	1.667mm		
像素点组成	1R1G1B		
模组技术参数			
模组分辨率(宽×高)	120像素×90像素		
模组尺寸(宽×高)	(宽)200mm×(高)150mm×（厚）2mm		
面罩尺寸	选配		
箱体技术参数			
箱体分辨率(宽×高)	240像素×180像素		
模组分布(宽×高)	2×2		
模组间平整度	≤0.1mm		
箱体尺寸（宽×高×厚）	400mm×300mm×55mm		
箱体重量	3.5Kg/箱体		
安装方式	背架安装/吊装/贴墙安装/内弧安装		
维护方式	前后完全维护		
屏体技术参数			
点密度	360000点/ m²		
亮度（白场色温6500K）	200cd~800cd/ m²可调		
水平视角/垂直视角	160°/160°		
平整度	≥98%		
色度均匀性	±0.003 Cx,Cy之内		
最高对比度	8000:1		
防护等级	背面：IP41 正面：IP41		
系统控制参数			
信号颜色处理位数	红、绿、蓝各≥18bit		
驱动方式	MBI5153/ICN2053恒流驱动		
换帧频率	60帧/秒 高刷支持3D：120帧/秒		
刷新率	高刷≤3840Hz		
屏体色温	2000K~9500K可调		
亮度调节	手动/自动/程控		
像素校正	配备亮度与色度逐点校正		
控制方式	同步控制		
控制距离	超五类双绞网线, 超过100米使用光纤传输		
软件接口	Windows XP /7/8/10		
信号输入	HDMI、DVI（可扩展接口）		
屏体运行参数			
工作电压	AC：110V~240V、50~60Hz		
峰值功率	≤600W/ m²		
平均功率	100W/ m²~600W/ m²		
连续工作时间	≥7×24hrs，支持连续不间断显示		
平均无故障工作时间	≥10000小时		
LED寿命	10万小时		
离散失控点	≤0.0001，出厂时为0		
连续失控点	0		
盲点率	≤0.0001，出厂时为0		
屏幕温升（使用运行状态）	≤5度		
运行环境温度	-10℃~60℃		
运行环境湿度	10%~90%RH，无凝结		



室内P1.875全彩LED显示屏

P1.875

系统功能

System function

1. 每幅画面的显示时间可以控制，并能自动切换
2. 可以开窗显示，即对应显示计算机监视器图案的一部分
3. 可外接扫描仪，扫描输入各种图片、图案(包括手写字体)
4. 显示屏的像素与计算机监视器逐点对应，成映射关系。映射位置方便可调
5. 动画显示方式多种多样，如上下、左右、中间展开、活动百叶窗、跑马灯效果等
6. 可输入视频信号（电视、录像、激光视盘），实时显示动态电视画面，同时可以显示其它图表、动画
7. 可将控制用计算机作为网络上的一个工作站，从指定的服务器上读取实时数据，在显示屏上显示出来
8. 编排的节目可以随时更换，包括节目的内容、播放的顺序、播放的时间长短等，更改的节目可以及时的显示出来
9. 可以显示国家标准二级汉字字库（中英文等），字体可有多种选择，字号可大可小（汉字16点阵到72点阵无级可变）
10. 可输入计算机信号，实时显示计算机监视器的内容，同时可以显示时间、天气、新闻、时事等，显示方式、停留时间均可以控制

产品参数

Product parameters

产品型号	P1.875	LED灯种类	表贴（ SMD1515 ）
LED管芯参数			
发光颜色	红色（ 测试条件：5mA，2.0V ）	绿色（ 测试条件：2mA，3.0V ）	蓝色（ 测试条件：2mA，3.0V ）
发光强度	22mcd	38mcd	5mcd
主波长	620nm	520nm	470nm
封装	国星 晶台 东山精密	国星 晶台 东山精密	国星 晶台 东山精密
像素点参数			
为使配色达到最佳的白平衡效果，要求各种颜色亮度的配色比例为 R：G：B/3：6：1			
LED灯种类	SMD1515		
点间距	1.875mm		
像素点组成	1R1G1B		
模组技术参数			
模组分辨率(宽×高)	128像素×128像素		
模组尺寸(宽×高)	(宽)240mm×(高)240mm×（ 厚）15mm		
面罩尺寸	无		
箱体技术参数			
箱体分辨率(宽×高)	256像素×256像素		
模组分布(宽×高)	2×2		
模组间平整度	≤0.1mm		
箱体尺寸（ 宽×高×厚 ）	480mm×480mm×65mm		
箱体重量	4.8Kg/箱体		
安装方式	背架安装/吊装/贴墙安装/内弧安装		
维护方式	前后完全维护		
屏体技术参数			
点密度	284444点/ m²		
亮度（ 白场色温6500K ）	200cd~800cd/ m²可调		
水平视角/垂直视角	160°/160°		
平整度	≥98%		
色度均匀性	±0.003 Cx,Cy之内		
最高对比度	8000:1		
防护等级	背面：IP41 正面：IP41		
系统控制参数			
信号颜色处理位数	红、绿、蓝各≥18bit		
驱动方式	MBI5153/ICN2053恒流驱动		
换帧频率	60帧/秒 高刷支持3D：120帧/秒		
刷新率	高刷≤3840Hz		
屏体色温	2000K~9500K可调		
亮度调节	手动/自动/程控		
像素校正	配备亮度与色度逐点校正		
控制方式	同步控制		
控制距离	超五类双绞网线, 超过100米使用光纤传输		
软件接口	Windows XP /7/8/10		
信号输入	HDMI、DVI（ 可扩展接口 ）		
屏体运行参数			
工作电压	AC：110V~240V、50~60Hz		
峰值功率	≤600W/ m²		
平均功率	100W/ m²~600W/ m²		
连续工作时间	≥7×24hrs，支持连续不间断显示		
平均无故障工作时间	≥10000小时		
LED寿命	10万小时		
离散失控点	≤0.0001，出厂时为0		
连续失控点	0		
盲点率	≤0.0001，出厂时为0		
屏幕温升（ 使用运行状态 ）	≤5度		
运行环境温度	-10℃~60℃		
运行环境湿度	10%~90%RH，无凝结		



室内P2.0全彩LED显示屏

P2.0

系统功能

System function

1. 每幅画面的显示时间可以控制，并能自动切换
2. 可以开窗显示，即对应显示计算机监视器图案的一部分
3. 可外接扫描仪，扫描输入各种图片、图案(包括手写字体)
4. 显示屏的像素与计算机监视器逐点对应，成映射关系。映射位置方便可调
5. 动画显示方式多种多样，如上下、左右、中间展开、活动百叶窗、跑马灯效果等
6. 可输入视频信号（电视、录像、激光视盘），实时显示动态电视画面，同时可以显示其它图表、动画
7. 可将控制用计算机作为网络上的一个工作站，从指定的服务器上读取实时数据，在显示屏上显示出来
8. 编排的节目可以随时更换，包括节目的内容、播放的顺序、播放的时间长短等，更改的节目可以及时的显示出来
9. 可以显示国家标准二级汉字字库（中英文等），字体可有多种选择，字号可大可小（汉字16点阵到72点阵无级可变）
10. 可输入计算机信号，实时显示计算机监视器的内容，同时可以显示时间、天气、新闻、时事等，显示方式、停留时间均可以控制

产品参数

Product parameters

产品型号	P2.0	LED灯种类	表贴（SMD2121）
LED管芯参数			
发光颜色	红色	绿色	蓝色
亮度（平均值）	300mcd	450mcd	110mcd
波长（平均值）	624nm	527nm	470nm
型号	国星 晶台 东山精密	国星 晶台 东山精密	国星 晶台 东山精密
像素点参数			
为使配色达到最佳的白平衡效果，要求各种颜色亮度的配色比例为 R：G：B/3：6：1			
LED灯种类	SMD2121		
点间距	2.0mm		
像素点组成	1R1G1B		
模组技术参数			
模组分辨率(宽×高)	128像素×64像素		
模组尺寸(宽×高)	(宽)256mm×(高)128mm		
面罩尺寸	无		
箱体技术参数			
箱体分辨率(宽×高)	256像素×256像素		
模组分布(宽×高)	2×4		
模组间平整度	≤0.1mm		
箱体尺寸（宽×高×厚）	512mm×512mm×65mm		
箱体重量	4.8Kg/箱体		
安装方式	背架安装/吊装/贴墙安装/内弧安装		
维护方式	前后完全维护		
屏体技术参数			
点密度	250000点/ m²		
亮度（白场色温6500K）	200cd~800cd/ m²可调		
水平视角/垂直视角	160°/160°		
平整度	≥98%		
色度均匀性	±0.003 Cx,Cy之内		
最高对比度	8000:1		
防护等级	背面：IP41 正面：IP41		
系统控制参数			
信号颜色处理位数	红、绿、蓝各≥18bit		
驱动方式	MBI5153/ICN2053恒流驱动		
换帧频率	60帧/秒 高刷支持3D：120帧/秒		
刷新率	高刷≤3840Hz		
屏体色温	2000K~9500K可调		
亮度调节	手动/自动/程控		
像素校正	配备亮度与色度逐点校正		
控制方式	同步控制		
控制距离	超五类双绞网线, 超过100米使用光纤传输		
软件接口	Windows XP /7/8/10		
信号输入	HDMI、DVI（可扩展接口）		
屏体运行参数			
工作电压	AC：110V~240V、50~60Hz		
峰值功率	≤600W/ m²		
平均功率	100W/ m² ~ 600W/ m²		
连续工作时间	≥7×24hrs，支持连续不间断显示		
平均无故障工作时间	≥10000小时		
LED寿命	10万小时		
离散失控点	≤0.0001，出厂时为0		
连续失控点	0		
盲点率	≤0.0001，出厂时为0		
屏幕温升（使用运行状态）	≤5度		
运行环境温度	-10℃~60℃		
运行环境湿度	10%~90%RH，无凝结		



室内P2.5全彩LED显示屏

P2.5

系统功能

System function

1. 每幅画面的显示时间可以控制，并能自动切换
2. 可以开窗显示，即对应显示计算机监视器图案的一部分
3. 可外接扫描仪，扫描输入各种图片、图案(包括手写字体)
4. 显示屏的像素与计算机监视器逐点对应，成映射关系。映射位置方便可调
5. 动画显示方式多种多样，如上下、左右、中间展开、活动百叶窗、跑马灯效果等
6. 可输入视频信号（电视、录像、激光视盘），实时显示动态电视画面，同时可以显示其它图表、动画
7. 可将控制用计算机作为网络上的一个工作站，从指定的服务器上读取实时数据，在显示屏上显示出来
8. 编排的节目可以随时更换，包括节目的内容、播放的顺序、播放的时间长短等，更改的节目可以及时的显示出来
9. 可以显示国家标准二级汉字字库（中英文等），字体可有多种选择，字号可大可小（汉字16点阵到72点阵无级可变）
10. 可输入计算机信号，实时显示计算机监视器的内容，同时可以显示时间、天气、新闻、时事等，显示方式、停留时间均可以控制

产品参数

Product parameters

产品型号	P2.5	LED灯种类	表贴（SMD2121）
LED管芯参数			
发光颜色	红色	绿色	蓝色
亮度（平均值）	300mcd	450mcd	110mcd
波长（平均值）	624nm	527nm	470nm
型号	国星 晶台 东山精密	国星 晶台 东山精密	国星 晶台 东山精密
像素点参数			
为使配色达到最佳的白平衡效果，要求各种颜色亮度的配色比例为 R：G：B/3：6：1			
LED灯种类	SMD2121		
点间距	2.5mm		
像素点组成	1R1G1B		
模组技术参数			
模组分辨率(宽×高)	128像素×64像素		
模组尺寸(宽×高)	(宽)320mm×(高)160mm		
面罩尺寸	无		
屏体技术参数			
点密度	160000点/ m²		
亮度（白场色温6500K）	200cd~800cd/ m²可调		
水平视角/垂直视角	160°/160°		
平整度	≥98%		
色度均匀性	±0.003 Cx,Cy之内		
最高对比度	8000:1		
防护等级	背面：IP41 正面：IP41		
系统控制参数			
信号颜色处理位数	红、绿、蓝各≥18bit		
驱动方式	MBIS153/ICN2053恒流驱动		
换帧频率	60帧/秒 高刷支持3D：120帧/秒		
刷新率	高刷≤3840Hz		
屏体色温	2000K~9500K可调		
亮度调节	手动/自动/程控		
像素校正	配备亮度与色度逐点校正		
控制方式	同步控制		
控制距离	超五类双绞网线, 超过100米使用光纤传输		
软件接口	Windows XP /7/8/10		
信号输入	HDMI、DVI（可扩展接口）		
屏体运行参数			
工作电压	AC：110V~240V、50~60Hz		
峰值功率	≤600W/ m²		
平均功率	100W/ m²~600W/ m²		
连续工作时间	≥7×24hrs，支持连续不间断显示		
平均无故障工作时间	≥10000小时		
LED寿命	10万小时		
离散失控点	≤0.0001，出厂时为0		
连续失控点	0		
盲点率	≤0.0001，出厂时为0		
屏幕温升（使用运行状态）	≤5度		
运行环境温度	-10℃~60℃		
运行环境湿度	10%~90%RH，无凝结		



室内P3.0全彩LED显示屏

P3.0

系统功能

System function

1. 每幅画面的显示时间可以控制，并能自动切换
2. 可以开窗显示，即对应显示计算机监视器图案的一部分
3. 可外接扫描仪，扫描输入各种图片、图案(包括手写字体)
4. 显示屏的像素与计算机监视器逐点对应，成映射关系。映射位置方便可调
5. 动画显示方式多种多样，如上下、左右、中间展开、活动百叶窗、跑马灯效果等
6. 可输入视频信号（电视、录像、激光视盘），实时显示动态电视画面，同时可以显示其它图表、动画
7. 可将控制用计算机作为网络上的一个工作站，从指定的服务器上读取实时数据，在显示屏上显示出来
8. 编排的节目可以随时更换，包括节目的内容、播放的顺序、播放的时间长短等，更改的节目可以及时的显示出来
9. 可以显示国家标准二级汉字字库（中英文等），字体可有多种选择，字号可大可小（汉字16点阵到72点阵无级可变）
10. 可输入计算机信号，实时显示计算机监视器的内容，同时可以显示时间、天气、新闻、时事等，显示方式、停留时间均可以控制

产品参数

Product parameters

产品型号	P3.0	LED灯种类	表贴（SMD2121）
LED管芯参数			
发光颜色	红色	绿色	蓝色
亮度（平均值）	300mcd	450mcd	110mcd
波长（平均值）	624nm	527nm	470nm
型号	国星 晶台 东山精密	国星 晶台 东山精密	国星 晶台 东山精密
像素点参数			
为使配色达到最佳的白平衡效果，要求各种颜色亮度的配色比例为 R：G：B/3：6：1			
LED灯种类	SMD2121		
点间距	3.0mm		
像素点组成	1R1G1B		
模组技术参数			
模组分辨率(宽×高)	64像素×64像素		
模组尺寸(宽×高)	(宽)192mm×(高)192mm		
面罩尺寸	无		
屏体技术参数			
点密度	111111点/ m²		
亮度（白场色温6500K）	200cd~800cd/ m²可调		
水平视角/垂直视角	160°/160°		
平整度	≥98%		
色度均匀性	±0.003 Cx,Cy之内		
最高对比度	8000:1		
防护等级	背面：IP41 正面：IP41		
系统控制参数			
信号颜色处理位数	红、绿、蓝各≥18bit		
驱动方式	MBI5153/ICN2053恒流驱动		
换帧频率	60帧/秒 高刷支持3D：120帧/秒		
刷新率	高刷≤3840Hz		
屏体色温	2000K~9500K可调		
亮度调节	手动/自动/程控		
像素校正	配备亮度与色度逐点校正		
控制方式	同步控制		
控制距离	超五类双绞网线, 超过100米使用光纤传输		
软件接口	Windows XP /7/8/10		
信号输入	HDMI、DVI（可扩展接口）		
屏体运行参数			
工作电压	AC：110V~240V、50~60Hz		
峰值功率	≤600W/ m²		
平均功率	100W/ m²~600W/ m²		
连续工作时间	≥7×24hrs，支持连续不间断显示		
平均无故障工作时间	≥10000小时		
LED寿命	10万小时		
离散失控点	≤0.0001，出厂时为0		
连续失控点	0		
盲点率	≤0.0001，出厂时为0		
屏幕温升（使用运行状态）	≤5度		
运行环境温度	-10℃~60℃		
运行环境湿度	10%~90%RH，无凝结		



室内P4.0全彩LED显示屏

P4.0

系统功能

System function

1. 每幅画面的显示时间可以控制，并能自动切换
2. 可以开窗显示，即对应显示计算机监视器图案的一部分
3. 可外接扫描仪，扫描输入各种图片、图案(包括手写字体)
4. 显示屏的像素与计算机监视器逐点对应，成映射关系。映射位置方便可调
5. 动画显示方式多种多样，如上下、左右、中间展开、活动百叶窗、跑马灯效果等
6. 可输入视频信号（电视、录像、激光视盘），实时显示动态电视画面，同时可以显示其它图表、动画
7. 可将控制用计算机作为网络上的一个工作站，从指定的服务器上读取实时数据，在显示屏上显示出来
8. 编排的节目可以随时更换，包括节目的内容、播放的顺序、播放的时间长短等，更改的节目可以及时的显示出来
9. 可以显示国家标准二级汉字字库（中英文等），字体可有多种选择，字号可大可小（汉字16点阵到72点阵无级可变）
10. 可输入计算机信号，实时显示计算机监视器的内容，同时可以显示时间、天气、新闻、时事等，显示方式、停留时间均可以控制

产品参数

Product parameters

产品型号	P4.0	LED灯种类	表贴（SMD2121）
LED管芯参数			
发光颜色	红色	绿色	蓝色
亮度（平均值）	300mcd	450mcd	110mcd
波长（平均值）	624nm	527nm	470nm
型号	国星 晶台 东山精密	国星 晶台 东山精密	国星 晶台 东山精密
像素点参数			
为使配色达到最佳的白平衡效果，要求各种颜色亮度的配色比例为 R：G：B/3：6：1			
LED灯种类	SMD2121		
点间距	4.0mm		
像素点组成	1R1G1B		
模组技术参数			
模组分辨率(宽×高)	64像素×32像素		
模组尺寸(宽×高)	(宽)256mm×(高)128mm		
面罩尺寸	无		
屏体技术参数			
点密度	62500点/ m²		
亮度（白场色温6500K）	200cd~800cd/ m²可调		
水平视角/垂直视角	160°/160°		
平整度	≥98%		
色度均匀性	±0.003 Cx,Cy之内		
最高对比度	8000:1		
防护等级	背面：IP41 正面：IP41		
系统控制参数			
信号颜色处理位数	红、绿、蓝各≥18bit		
驱动方式	MBI5153/ICN2053恒流驱动		
换帧频率	60帧/秒 高刷支持3D：120帧/秒		
刷新率	高刷≤3840Hz		
屏体色温	2000K~9500K可调		
亮度调节	手动/自动/程控		
像素校正	配备亮度与色度逐点校正		
控制方式	同步控制		
控制距离	超五类双绞网线, 超过100米使用光纤传输		
软件接口	Windows XP /7/8/10		
信号输入	HDMI、DVI（可扩展接口）		
屏体运行参数			
工作电压	AC：110V~240V、50~60Hz		
峰值功率	≤600W/ m²		
平均功率	100W/ m²~600W/ m²		
连续工作时间	≥7×24hrs，支持连续不间断显示		
平均无故障工作时间	≥10000小时		
LED寿命	10万小时		
离散失控点	≤0.0001，出厂时为0		
连续失控点	0		
盲点率	≤0.0001，出厂时为0		
屏幕温升（使用运行状态）	≤5度		
运行环境温度	-10℃~60℃		
运行环境湿度	10%~90%RH，无凝结		



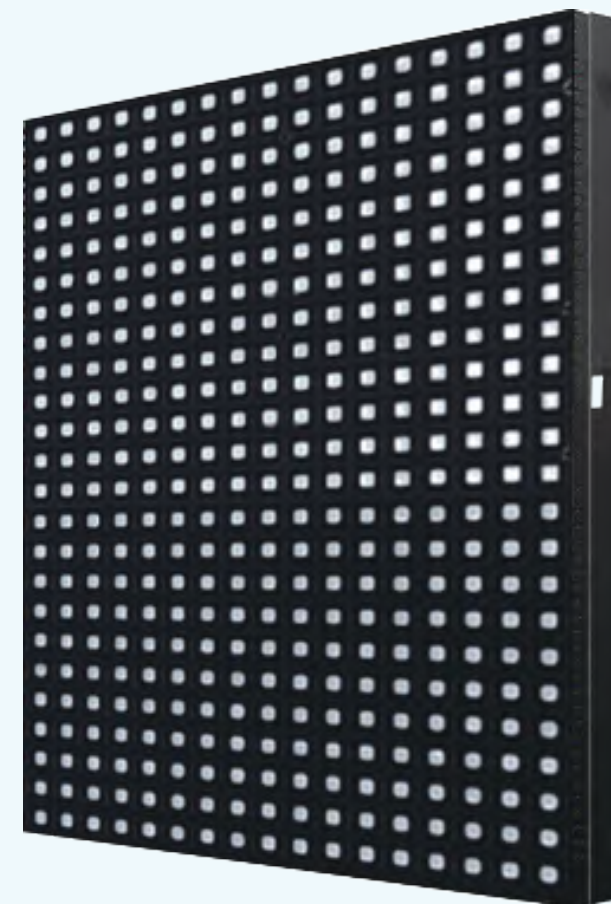
户外全彩LED显示屏

户外全彩LED显示屏面积一般几十平方米至几百平方米甚至更大，亮度高，可在阳光下工作，具有防风、防雨、防水功能。主要用于户外广告、车站、广场、商场等。

功能特点

Functional features

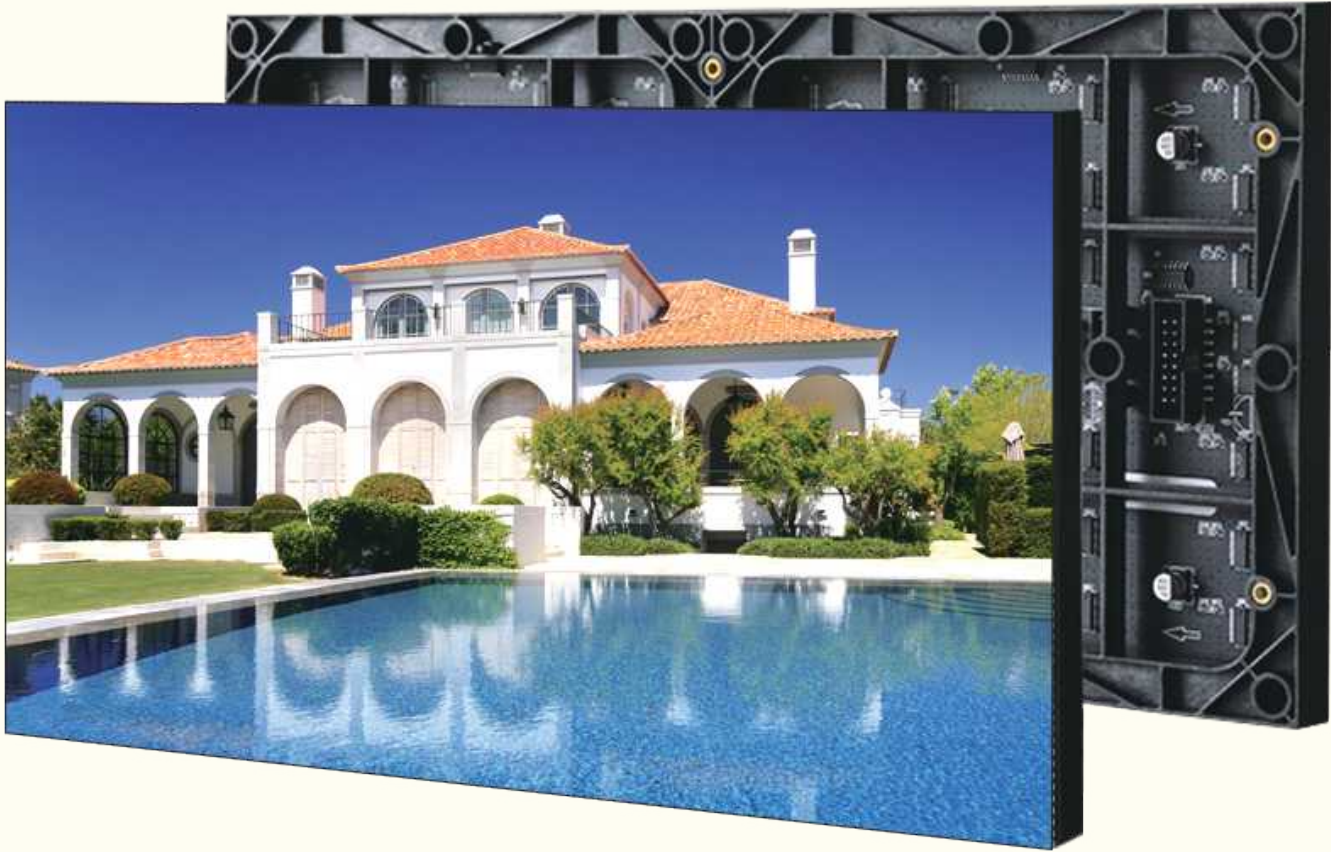
- 1、起到照明，标新立异的作用。
- 2、起到商品宣传，吸引顾客的作用。
- 3、起到店面装饰，提高企业档次的作用。
- 4、起到公告板的作用。(促销，招聘信息发布)
- 5、大屏，强烈的视觉冲击，超清的图面，巨大的震撼力。
- 6、具有广阔的视角。户外全彩LED显示屏水平方向和垂直方向均具有110度以上的广视角。
- 7、在单个或多个商业中心、人流量大的区域，建造户外全彩led显示屏，组成覆盖全城甚至全国的户外大屏联播网。
- 8、繁华街道，小区等建造高清中小型LED全彩显示屏或信息屏，组成一个媒体发布网络，其传播效应更震撼、更具强制性。



应用场景

Application scenarios





户外P3.0全彩LED显示屏

P3.0

系统功能

System function

1. 每幅画面的显示时间可以控制，并能自动切换
2. 可以开窗显示，即对应显示计算机监视器图案的一部分
3. 可外接扫描仪，扫描输入各种图片、图案(包括手写字体)
4. 显示屏的像素与计算机监视器逐点对应，成映射关系。映射位置方便可调
5. 动画显示方式多种多样，如上下、左右、中间展开、活动百叶窗、跑马灯效果等
6. 可输入视频信号（电视、录像、激光视盘），实时显示动态电视画面，同时可以显示其它图表、动画
7. 可将控制用计算机作为网络上的一个工作站，从指定的服务器上读取实时数据，在显示屏上显示出来
8. 编排的节目可以随时更换，包括节目的内容、播放的顺序、播放的时间长短等，更改的节目可以及时的显示出来
9. 可以显示国家标准二级汉字字库（中英文等），字体可有多种选择，字号可大可小（汉字16点阵到72点阵无级可变）
10. 可输入计算机信号，实时显示计算机监视器的内容，同时可以显示时间、天气、新闻、时事等，显示方式、停留时间均可以控制

产品参数

Product parameters

产品型号	P3.0	LED灯种类	表贴（SMD1919）
LED管芯参数			
名称	红管	纯绿管	纯蓝管
亮度	900mcd	1800mcd	450mcd
波长	625-630nm	525-530nm	465-470nm
封装	国星 晶台 东山精密	国星 晶台 东山精密	国星 晶台 东山精密
发光管封装胶	南韩进口封装胶-防紫外线,易脱泡、耐湿性佳、耐高温、透光均匀、硬度高，国际一级防潮认证		
发光管支架	铜支架		

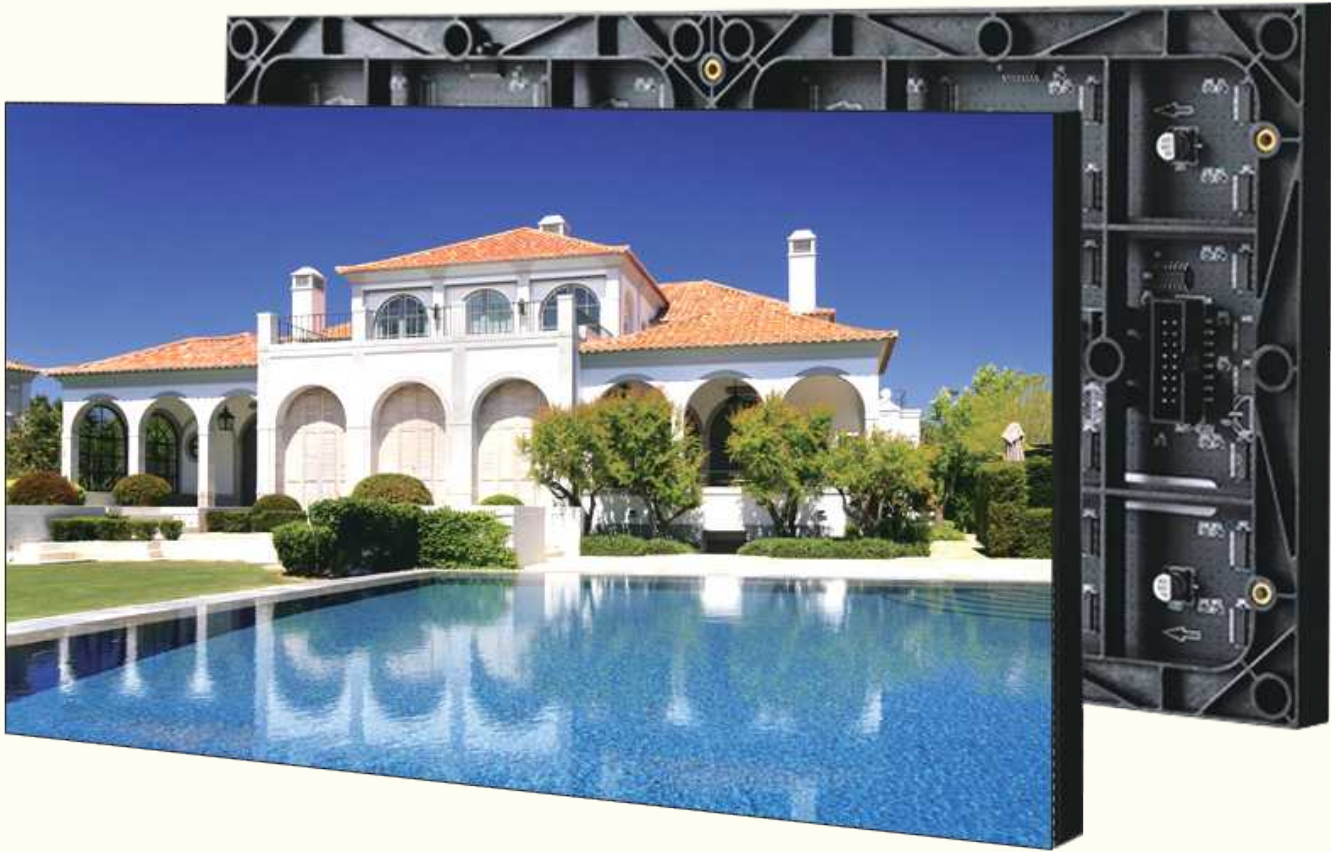
单元板及模组参数	
模组规格	P3
模组尺寸	160mm * 160mm
模组分辨率	52点* 52点
单元板层数	4层
单元板层内连接线材	金线 铜线

箱体规格参数	
箱体型号	P3 全彩IP6（箱体）
箱体尺寸	960mm（宽）×960mm（高）
箱体模块数量	6张（宽）X6张（高）=36块
箱体分辨率	312点 ×312点 =97344点

每块全彩色屏体显示部分设计	
规格	P3三合一户外全彩屏
最佳观看距离	4-50米
最大有效视距	4米—250米
显示屏亮度	3000-4500 CD/㎡
屏幕水平可视视角	≥140°
屏幕垂视角	≥120°
存储温度	-40℃ ~ +85℃
工作温度	-25℃ ~ +65℃
相对湿度	10% ~ 95%RH

供电	
工作电压	220V±10%
平均功耗	350 ~ 550 W/m2
最大功耗	800W/ m2
LED电压	5V
电源功率	输入220V 输出5V 200W

显示屏技术参数	
驱动方式	8扫恒流
系统品牌	卡莱特/诺瓦/凯视达
刷新频率	≥1920Hz
换帧频率	≥120Hz
失控率	1/10000 一年后的失控点为2-3/10000
灰度/颜色	逻辑输出16384级，CRT视觉256级灰度,颜色：16777216色
图像调节	白平衡/对比度/视觉修正/色度调节/单模组调亮度
亮度调节方式	软件100级可调，根据不同环境亮度自动或手动调节显示亮度
视频信号	RF、S-Video、RGB、AV、等
视频信号源	有线电视、DVD、VCD、PC、RGBHV、YUV、YC、COMPOSITE、VIDEO
播放方式	视频、动画、文字信息等交替使用或任意组合
信号处理能力	不低于10bit
计算机显示模式	1024×768;1280×768;800×600
图像切换	VGA同步同帧
反γ校正曲线	具备三条以上可调节的γ曲线
控制系统采用	PCTV卡 + DVI显卡 + 主控卡 + 光纤传输(可选)
平均无故障时间	≥10000小时
屏体寿命	≥100,000小时 (10万小时)
连续工作时间	≥72小时
平整度	任意相邻像素间≤0.5mm；模组拼接间隙 < 1mm
均匀性	像素光强、模组亮度均匀
盲点率	< 0.0001（像元失效率/呈离散状态）
电气防护	过流、短路、断路、过压防护
外部防护	防水、防潮、防尘、防风雪、防高温（散热）、防腐、阻燃
电阻	防雷接地电阻<10Ω工作接地电阻<4Ω
有效通讯距离	多模光纤500m内，单模光纤20km内(可用网络线)



户外P4.0全彩LED显示屏

P4.0

系统功能

System function

- 1. 每幅画面的显示时间可以控制，并能自动切换
- 2. 可以开窗显示，即对应显示计算机监视器图案的一部分
- 3. 可外接扫描仪，扫描输入各种图片、图案(包括手写字体)
- 4. 显示屏的像素与计算机监视器逐点对应，成映射关系。映射位置方便可调
- 5. 动画显示方式多种多样，如上下、左右、中间展开、活动百叶窗、跑马灯效果等
- 6. 可输入视频信号（电视、录像、激光视盘），实时显示动态电视画面，同时可以显示其它图表、动画
- 7. 可将控制用计算机作为网络上的一个工作站，从指定的服务器上读取实时数据，在显示屏上显示出来
- 8. 编排的节目可以随时更换，包括节目的内容、播放的顺序、播放的时间长短等，更改的节目可以及时的显示出来
- 9. 可以显示国家标准二级汉字字库（中英文等），字体可有多种选择，字号可大可小（汉字16点阵到72点阵无级可变）
- 10. 可输入计算机信号，实时显示计算机监视器的内容，同时可以显示时间、天气、新闻、时事等，显示方式、停留时间均可以控制

产品参数

Product parameters

产品型号	P4.0	LED灯种类	表贴（SMD2121）
LED管芯参数			
名称	红管	纯绿管	纯蓝管
亮度	900mcd	1800mcd	450mcd
波长	625-630nm	525-530nm	465-470nm
封装	国星 晶台 东山精密	国星 晶台 东山精密	国星 晶台 东山精密
发光管封装胶	南韩进口封装胶-防紫外线,易脱泡、耐湿性佳、耐高温、透光均匀、硬度高，国际一级防潮认证		
发光管支架	铜支架		

单元板及模组参数	
模组规格	P4
模组尺寸	320mm * 160mm
模组分辨率	80点*40点
单元板层数	4层
单元板层内连接线材	金线 铜线

箱体规格参数	
箱体型号	P4 全彩IP6（箱体）
箱体尺寸	960mm（宽）×960mm（高）
箱体模块数量	3张（宽）X6张（高）=18块
箱体分辨率	240点×240点=57600点

每块全彩色屏体显示部分设计	
规格	P4三合一户外全彩屏
最佳观看距离	4-50米
最大有效视距	4米—250米
显示屏亮度	3000-4500CD/㎡
屏幕水平可视视角	≥140°
屏幕垂直视角	≥120°
存储温度	-40℃ ~ +85℃
工作温度	-25℃ ~ +65℃
相对湿度	10% ~ 95%RH

供电	
工作电压	220V±10%
平均功耗	350 ~ 550 W/m2
最大功耗	800W/ m2
LED电压	5V
电源功率	输入220V 输出5V 200W

显示屏技术参数	
驱动方式	8扫恒流
系统品牌	卡莱特/诺瓦/凯视达
刷新频率	≥1920Hz
换帧频率	≥120Hz
失控率	1/10000 一年后的失控点为2-3/10000
灰度/颜色	逻辑输出16384级，CRT视觉256级灰度,颜色：16777216色
图像调节	白平衡/对比度/视觉修正/色度调节/单模组调亮度
亮度调节方式	软件100级可调，根据不同环境亮度自动或手动调节显示亮度
视频信号	RF、S-Video、RGB、AV、等
视频信号源	有线电视、DVD、VCD、PC、RGBHV、YUV、YC、COMPOSITE、VIDEO
播放方式	视频、动画、文字信息等交替使用或任意组合
信号处理能力	不低于10bit
计算机显示模式	1024×768;1280×768;800×600
图像切换	VGA同步同帧
反γ校正曲线	具备三条以上可调节的γ曲线
控制系统采用	PCTV卡 + DVI显卡 + 主控卡 + 光纤传输(可选)
平均无故障时间	≥10000小时
屏体寿命	≥100,000小时 (10万小时)
连续工作时间	≥72小时
平整度	任意相邻像素间≤0.5mm；模组拼接间隙<1mm
均匀性	像素光强、模组亮度均匀
盲点率	<0.0001（像元失效率/呈离散状态）
电气防护	过流、短路、断路、过压防护
外部防护	防水、防潮、防尘、防风雪、防高温（散热）、防腐、阻燃
电阻	防雷接地电阻<10Ω工作接地电阻<4Ω
有效通讯距离	多模光纤500m内，单模光纤20km内(可用网络线)



户外P5.0全彩LED显示屏

P5.0

系统功能

System function

1. 每幅画面的显示时间可以控制，并能自动切换
2. 可以开窗显示，即对应显示计算机监视器图案的一部分
3. 可外接扫描仪，扫描输入各种图片、图案(包括手写字体)
4. 显示屏的像素与计算机监视器逐点对应，成映射关系。映射位置方便可调
5. 动画显示方式多种多样，如上下、左右、中间展开、活动百叶窗、跑马灯效果等
6. 可输入视频信号（电视、录像、激光视盘），实时显示动态电视画面，同时可以显示其它图表、动画
7. 可将控制用计算机作为网络上的一个工作站，从指定的服务器上读取实时数据，在显示屏上显示出来
8. 编排的节目可以随时更换，包括节目的内容、播放的顺序、播放的时间长短等，更改的节目可以及时的显示出来
9. 可以显示国家标准二级汉字字库（中英文等），字体可有多种选择，字号可大可小（汉字16点阵到72点阵无级可变）
10. 可输入计算机信号，实时显示计算机监视器的内容，同时可以显示时间、天气、新闻、时事等，显示方式、停留时间均可以控制

产品参数

Product parameters

产品型号	P5.0	LED灯种类	表贴（SMD2525）
LED管芯参数			
名称	红管	纯绿管	纯蓝管
亮度	900mcd	1800mcd	450mcd
波长	625-630nm	525-530nm	465-470nm
封装	国星 晶台 东山精密	国星 晶台 东山精密	国星 晶台 东山精密
发光管封装胶	南韩进口封装胶-防紫外线,易脱泡、耐湿性佳、耐温高、透光均匀、硬度高，国际一级防潮认证		
发光管支架	铜支架		

单元板及模组参数		每块全彩显示屏体显示部分设计	
模组规格	P5	规格	P5三合一户外全彩屏
模组尺寸	320mm * 160mm	最佳观看距离	5-50米
模组分辨率	64点* 32点	最大有效视距	5米—250米
单元板层数	4层	显示屏亮度	3000-4500 CD/㎡
单元板层内连接线材	金线 铜线	屏幕水平可视视角	≥140°
箱体规格参数		屏幕垂直视角	≥120°
箱体型号	PH5 全彩IP65（箱体）	存储温度	-40℃ ~ +85℃
箱体尺寸	960mm（宽）×960mm（高）	工作温度	-25℃ ~ +65℃
箱体模块数量	3张（宽）X6张（高）=18块	相对湿度	10%~95%RH
箱体分辨率	192点×192点=36864点	供电	
		工作电压	220V±10%
		平均功耗	350 ~ 550 W/m2
		最大功耗	800W/ m2
		LED电压	5V
		电源功率	输入220V 输出5V 200W

显示屏技术参数	
驱动方式	8扫恒流
系统品牌	卡莱特/诺瓦/凯视达
刷新频率	≥1920Hz
换帧频率	≥120Hz
失控率	1/10000 一年后的失控点为2-3/10000
灰度/颜色	逻辑输出16384级，CRT视觉256级灰度,颜色：16777216色
图像调节	白平衡/对比度/视觉修正/色度调节/单模组调亮度
亮度调节方式	软件100级可调，根据不同环境亮度自动或手动调节显示亮度
视频信号	RF、S-Video、RGB、AV、等
视频信号源	有线电视、DVD、VCD、PC、RGBHV、YUV、YC、COMPOSITE、VIDEO
播放方式	视频、动画、文字信息等交替使用或任意组合
信号处理能力	不低于10bit
计算机显示模式	1024×768;1280×768;800×600
图像切换	VGA同步同帧
反γ校正曲线	具备三条以上可调节的γ曲线
控制系统采用	PCTV卡+DVI显卡+主控卡+光纤传输(可选)
平均无故障时间	≥10000小时
屏体寿命	≥100,000小时(10万小时)
连续工作时间	≥72小时
平整度	任意相邻像素间≤0.5mm；模组拼接间隙<1mm
均匀性	像素光强、模组亮度均匀
盲点率	<0.0001（像素失效率/呈离散状态）
电气防护	过流、短路、断路、过压防护
外部防护	防水、防潮、防尘、防风雪、防高温（散热）、防腐、阻燃
电阻	防雷接地电阻<10Ω工作接地电阻<4Ω
有效通讯距离	多模光纤500m内，单模光纤20km内(可用网络线)



户外P6.0全彩LED显示屏

P6.0

系统功能

System function

1. 每幅画面的显示时间可以控制，并能自动切换
2. 可以开窗显示，即对应显示计算机监视器图案的一部分
3. 可外接扫描仪，扫描输入各种图片、图案(包括手写字体)
4. 显示屏的像素与计算机监视器逐点对应，成映射关系。映射位置方便可调
5. 动画显示方式多种多样，如上下、左右、中间展开、活动百叶窗、跑马灯效果等
6. 可输入视频信号（电视、录像、激光视盘），实时显示动态电视画面，同时可以显示其它图表、动画
7. 可将控制用计算机作为网络上的一个工作站，从指定的服务器上读取实时数据，在显示屏上显示出来
8. 编排的节目可以随时更换，包括节目的内容、播放的顺序、播放的时间长短等，更改的节目可以及时的显示出来
9. 可以显示国家标准二级汉字字库（中英文等），字体可有多种选择，字号可大可小（汉字16点阵到72点阵无级可变）
10. 可输入计算机信号，实时显示计算机监视器的内容，同时可以显示时间、天气、新闻、时事等，显示方式、停留时间均可以控制

产品参数

Product parameters

产品型号	P6.0	LED灯种类	表贴（SMD3535）
LED管芯参数			
名称	红管	纯绿管	纯蓝管
亮度	900mcd	1800mcd	450mcd
波长	625-630nm	525-530nm	465-470nm
封装	国星 晶台 东山精密	国星 晶台 东山精密	国星 晶台 东山精密
发光管封装胶	南韩进口封装胶-防紫外线,易脱泡、耐湿性佳、耐高温、透光均匀、硬度高，国际一级防潮认证		
发光管支架	铜支架		

单元板及模组参数	
模组规格	P6
模组尺寸	320mm * 160mm
模组分辨率	48点* 24点
单元板层数	4层
单元板层内连接线材	金线 铜线

箱体规格参数	
箱体型号	P6 全彩IP65（箱体）
箱体尺寸	960mm（宽）×960mm（高）
箱体模块数量	3张（宽）X6张（高）=18块
箱体分辨率	144点 ×144点 =20736点

每块全彩色屏体显示部分设计	
规格	P6三合一户外全彩屏
最佳观看距离	6-50米
最大有效视距	6米—250米
显示屏亮度	3000-4500 CD/㎡
屏幕水平可视视角	≥140°
屏幕垂视角	≥120°
存储温度	-40℃ ~ +85℃
工作温度	-25℃ ~ +65℃
相对湿度	10%~95%RH

供电	
工作电压	220V±10%
平均功耗	350 ~ 550 W/m2
最大功耗	800W/ m2
LED电压	5V
电源功率	输入220V 输出5V 200W

显示屏技术参数	
驱动方式	8扫恒流
系统品牌	卡莱特/诺瓦/凯视达
刷新频率	≥1920Hz
换帧频率	≥120Hz
失控率	1/10000 一年后的失控点为2-3/10000
灰度/颜色	逻辑输出16384级，CRT视觉256级灰度,颜色：16777216色
图像调节	白平衡/对比度/视觉修正/色度调节/单模组调亮度
亮度调节方式	软件100级可调，根据不同环境亮度自动或手动调节显示亮度
视频信号	RF、S-Video、RGB、AV、等
视频信号源	有线电视、DVD、VCD、PC、RGBHV、YUV、YC、COMPOSITE、VIDEO
播放方式	视频、动画、文字信息等交替使用或任意组合
信号处理能力	不低于10bit
计算机显示模式	1024×768;1280×768;800×600
图像切换	VGA同步同帧
反γ校正曲线	具备三条以上可调节的γ曲线
控制系统采用	PCTV卡 + DVI显卡 + 主控卡 + 光纤传输(可选)
平均无故障时间	≥10000小时
屏体寿命	≥100,000小时(10万小时)
连续工作时间	≥72小时
平整度	任意相邻像素间≤0.5mm；模组拼接间隙 < 1mm
均匀性	像素光强、模组亮度均匀
盲点率	< 0.0001（像元失效率/呈离散状态）
电气防护	过流、短路、断路、过压防护
外部防护	防水、防潮、防尘、防风雪、防高温（散热）、防腐、阻燃
电阻	防雷接地电阻<10Ω工作接地电阻<4Ω
有效通讯距离	多模光纤500m内，单模光纤20km内(可用网络线)



租赁屏系列

租赁屏是一款用于舞台、展会、酒店会场、室外舞台背景搭建的大屏幕，是一种方便拆装的多用途屏幕，产品具备高耐磨、耐损、清晰度高、色彩元素丰富、高对比度等特性。

系统功能

System function

1. 屏幕为压铸铝箱体式结构组成，轻便
2. 可以开窗显示，即对应显示计算机监视器图案的一部分
3. 可外接扫描仪，扫描输入各种图片、图案(包括手写字体)
4. 显示屏的像素与计算机监视器逐点对应，成映射关系。映射位置方便可调
5. 动画显示方式多种多样，如上下、左右、中间展开、活动百叶窗、跑马灯效果等
6. 可输入视频信号（电视、录像、激光视盘），实时显示动态电视画面，同时可以显示其它图表、动画
7. 可将控制用计算机作为网络上的一个工作站，从指定的服务器上读取实时数据，在显示屏上显示出来
8. 编排的节目可以随时更换，包括节目的内容、播放的顺序、播放的时间长短等，更改的节目可以及时的显示出来
9. 可以显示国家标准二级汉字字库（中英文等），字体可有多种选择，字号可大可小（汉字16点阵到72点阵无级可变）
10. 可输入计算机信号，实时显示计算机监视器的内容，同时可以显示时间、天气、新闻、时事等，显示方式、停留时间均可以控制

产品参数

Product parameters

产品型号	室内P1.95	室内P2.6	室内P2.97	室内P3.91	户外P3.91	户外P4.81
LED管芯参数						
点密度	262144	147456	112896	65536	65536	43264
亮度	200-800	200-800	200-800	200-800	2000-4500	2000-4500
箱体像素	256*256	192*192	168*168	128*128	128*128	104*104
模组技术参数						
模组尺寸(宽×高)	(宽)250mm×(高)250mm					
面罩尺寸	(宽)250mm×(高)250mm					
箱体技术参数						
模组分布(宽×高)	2×2					
模组间平整度	≤0.1mm					
箱体尺寸（宽×高×厚）	500mm×500mm×65mm					
箱体重量	4.8Kg/箱体					
安装方式	背架安装/吊装/贴墙安装/内弧安装					
维护方式	前后完全维护					
屏体技术参数						
水平视角/垂直视角	160°/160°					
平整度	≥98%					
色度均匀性	±0.003 Cx,Cy之内					
最高对比度	8000:1					
防护等级	背面：IP41 正面：IP41					
系统控制参数						
信号颜色处理位数	红、绿、蓝各≥18bit					
驱动方式	MBI5153/ICN2053恒流驱动					
换帧频率	60帧/秒 高刷支持3D：120帧/秒					
刷新率	1920/3840HZ					
屏体色温	2000K~9500K可调					
亮度调节	手动/自动/程控					
像素校正	配备亮度与色度逐点校正					
控制方式	同步控制					
控制距离	超五类双绞网线, 超过100米使用光纤传输					
软件接口	Windows XP /7/8/10					
信号输入	HDMI、DVI(可扩展接口)					
屏体运行参数						
工作电压	AC：110V~240V、50~60Hz					
峰值功率	≤800W/ m²					
平均功率	100W/ m²~600W/ m²					
连续工作时间	≥7×24hrs，支持连续不间断显示					
平均无故障工作时间	≥10000小时					
LED寿命	10万小时					
离散失控点	≤0.0001，出厂时为0					
连续失控点	0					
盲点率	≤0.0001，出厂时为0					
屏幕温升（使用运行状态）	≤5度					
运行环境温度	-10℃~60℃					
运行环境湿度	10%~90%RH，无凝结					

项目案例

Project case



项目案例

Project case



项目案例

Project case

公司部分项目案例

Part of the project case

北京首农集团	北京市昌平区政府
河北省滦平市自来水总公司	辽宁省盘锦市自来水总公司
江苏省徐州市自来水总公司	吉林省德惠市自来水总公司
辽宁省丹东市自来水总公司	辽宁省辽阳市自来水总公司
内蒙古通辽中南段铁路局	北京顺义区公安局
深圳罗湖区南国影城	新疆诚通物流园
福建莆田涵江区电力监控中心	深圳市市民中心
深圳会展中心	广州广交会会馆
中山市物联网产业园	深圳福永网格管理中心
江苏省盐城市东台市政府	深圳市盐田区政府
329国道舟山段指挥中心	广西崇左高速公路指挥中心
内蒙古阿拉善盟群英会	安徽滁宁高速指挥中心
深圳市龙华轻轨电车总部大厦	广东省东莞市长安集团大厦
江苏省徐州曼桥商务酒店	深圳宝兴医院
内蒙古牙克石牙星煤矿	江苏省徐州市大屯洗煤厂
OPPO连锁旗舰店	西安电信云计算展厅
广东省惠州市惠州监狱	北京汉口北派出所
广西百色客运管理中心	山东滨州洋湖乡政府
广东省珠海市横琴国际科创中心	湖北省恩施市运管局
青海省西宁市城西区青藏高原野生动物园	广西柳州十四冶展厅
黑龙江省哈尔滨工业大学	湖北省武汉大学
西安市西安大都荟	北京市中国矿业大学
广西交通科学院	深圳市盐田区麒麟里餐吧
湖北省咸宁市永安污水处理厂	武汉武中医院
湖南省宁乡市开发区污水处理厂	湖北省后湖市污水处理厂
黔西南普安县茶源谷景区智慧旅游指挥中心	广东省东莞市沉香博物馆
武警甘肃总队第二支队三中队	四川省巴中市工商局
河南省辅仁药业集团	湖北省襄阳地区枣阳市国家电网电力中心
黑龙江省鸡西公安局	江西省萍乡市烟花爆竹物流中心
江苏省南通市双逸创业园	内蒙古鄂尔多斯市东胜区交通街道办事处
山西省运城市国家电网	陕西省咸阳市礼泉县民政局
浙江省温州市交警大队	陕西省延安公安局