Absen 艾比森

至真LED显示屏应用与服务提供商

室内小间距系列产品优势

A27系列

小间距A27系列产品介绍

A2712
SMD0808
P1.27mm

A2715
SMD1010
P1.58mm

A2719
SMD1010
P1.906mm

A2725
SMD2121
P2.54mm

A2738
SMD2121
P3.81mm

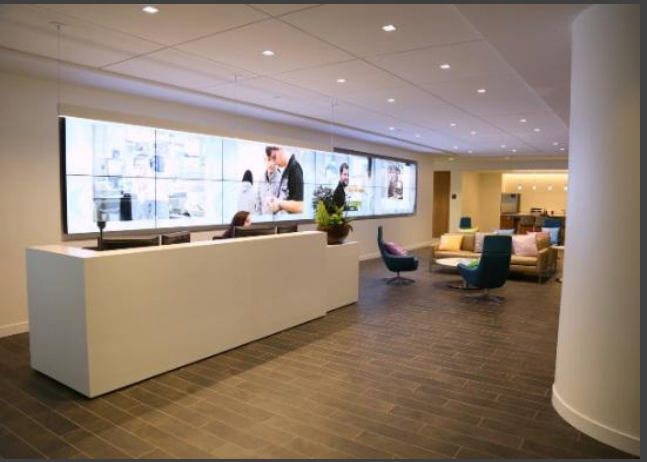
1mm

2mm

3mm

零售、商显 – 零售店/购物中心

企业 – 大堂



企业 – 会议室

广告 – 交通

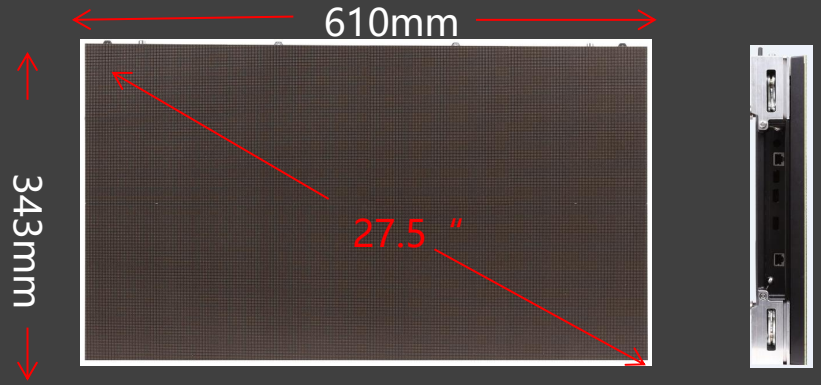
核心卖点

贴墙安装
≤10cm

专业级显
示性能

16:9
FHD/4K

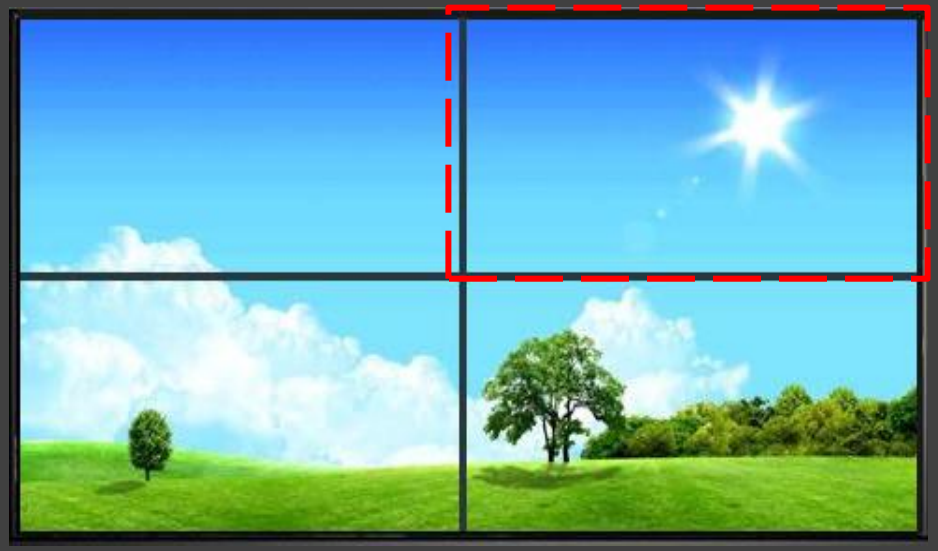
箱体



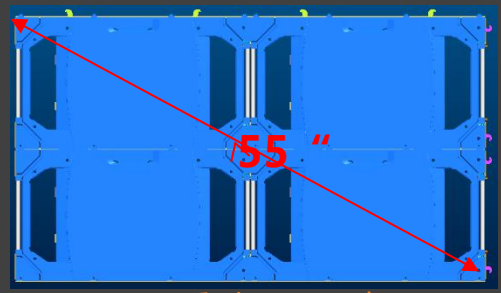
型号	点间距(mm)	箱体分辨率
A2738	3.81	160*90
A2725	2.54	240*135
A2719	1.906	320*180
A2715	1.58	384*216
A2712	1.27	480*270

- 箱体尺寸610×343mm，16:9，**27.5**吋，箱体重量8kg~8.5kg, 模组尺寸305x343mm。

替换LCD



LCD拼接墙

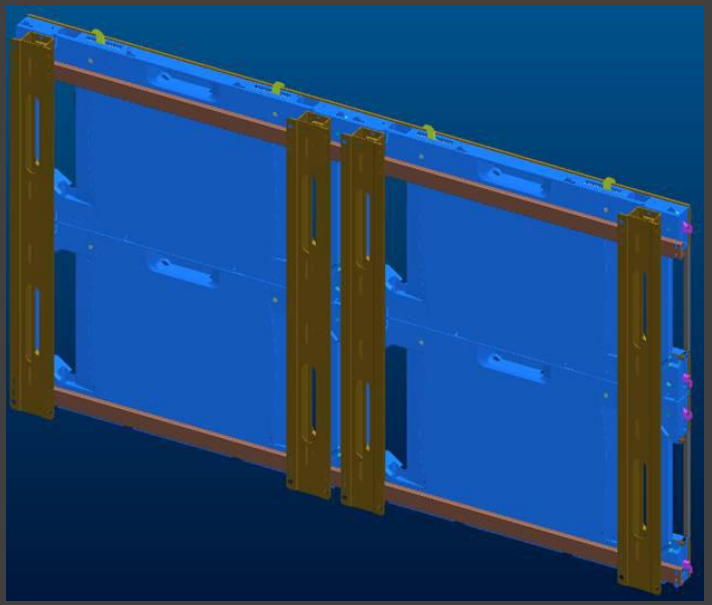


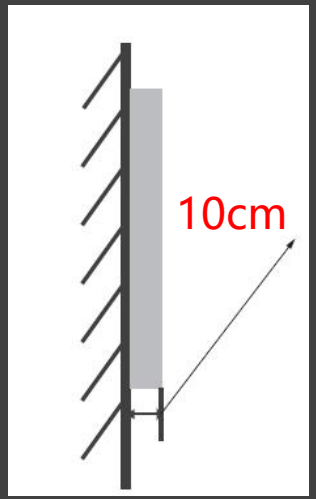
A27系列2x2 55吋

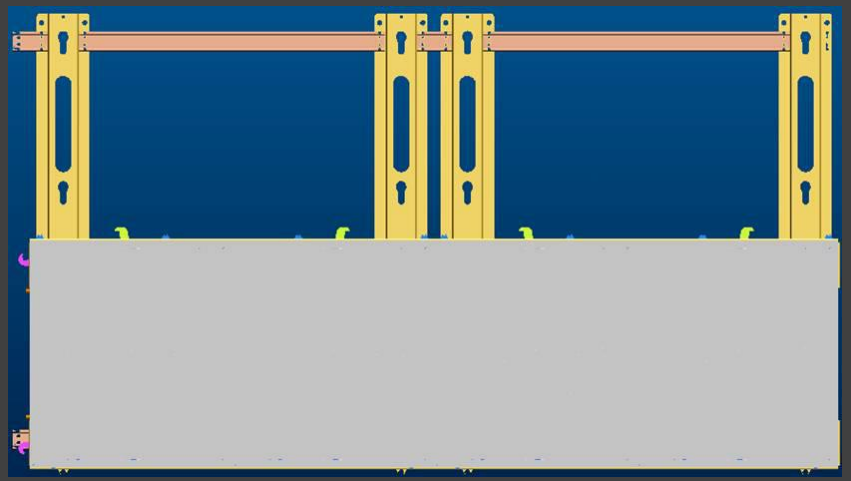
VESA安装架

- 箱体2x2刚好为55吋，可完美替换55吋LCD拼接墙，实现无缝拼接。
- 兼容VESA安装架(选制)，通用性好更熟悉 。 (适合小屏安装：55吋/110吋)

前安装前维护







- 挂板前安装（选配）：轻松方便实现贴墙安装，整体厚度10cm，节省安装空间。
- 完全前维护：模组、电源、接收卡等都可以在前面维护。

多方位保证平整度

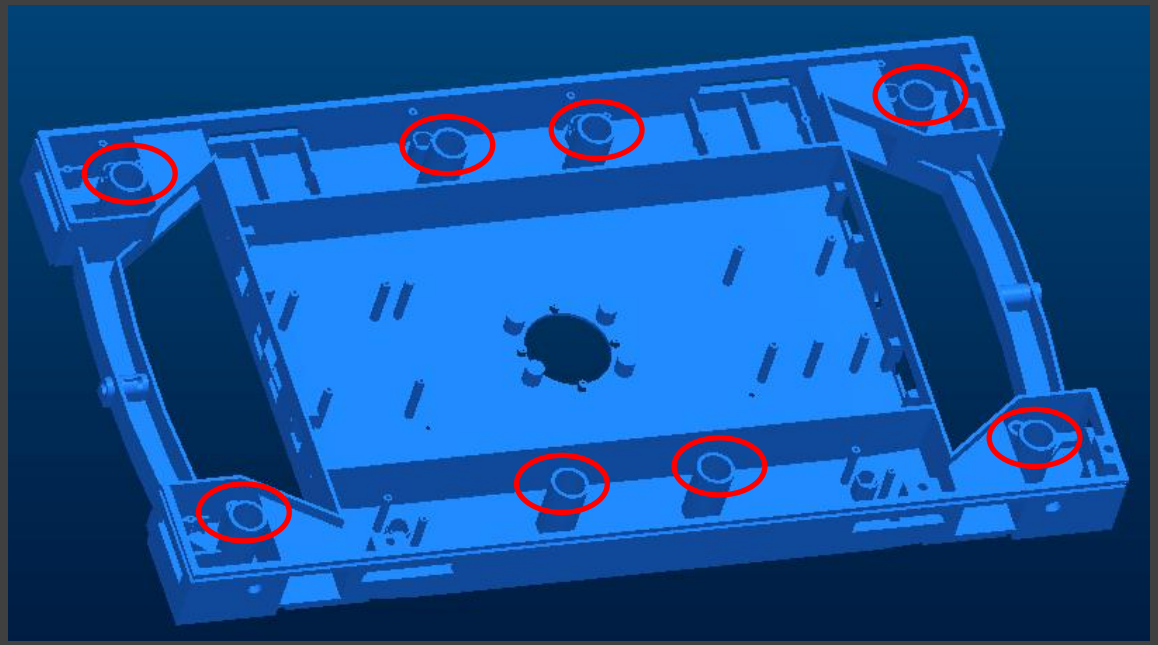
左右定位插销

模组平整度调节

箱体定位柱

- 采用快速安装锁，快速安装。
- 多方位平整度调节，保证达到超高平整度。

维护模组防碰灯设计



- 模组固定带导轨槽，维护模组时垂直于箱体移动，不会碰坏模组周边的LED灯。

FHD/4K

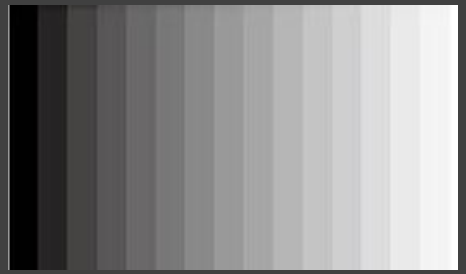
型号	点间距（mm）	箱体大小（mm）	箱体分辨率	FHD 1920*1080			4K 3840*2160		
				箱体排列	显示尺寸（m）	面积（㎡）	箱体排列	显示尺寸（m）	面积（㎡）
A2712	1.27	610*343	480*270	4*4	2.44*1.37	3.35	8*8	4.88*2.74	13.39

- 箱体16:9设计，方便拼接16:9显示面积。
- 支持点对点拼接显示FHD/4K。

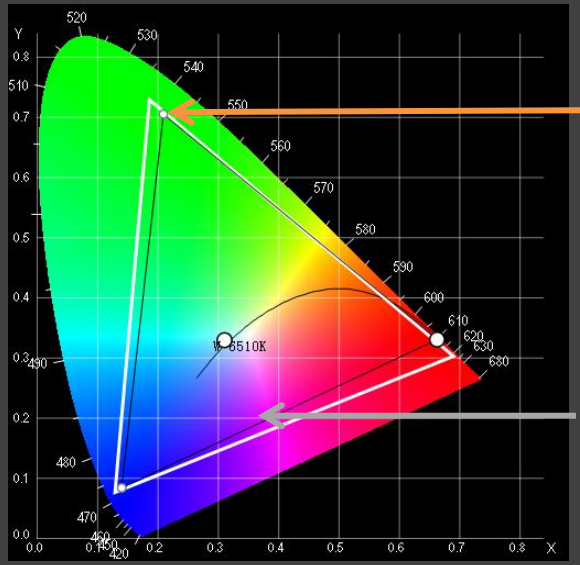
专业级显示性能

- 灰阶过渡均匀无跳变
- 110%NTSC色域
- 高对比度
- 低亮高灰
- 160°/140°视角
- 色温3000-9500K可调

CR系列灰阶过度均匀



灰阶过渡不均匀



- 拥有110%的NTSC色域，更好的还原自然界的色彩，画面更真实。
- 高对比度，画质清晰。
- 低亮高灰，降低亮度不会损失灰度。

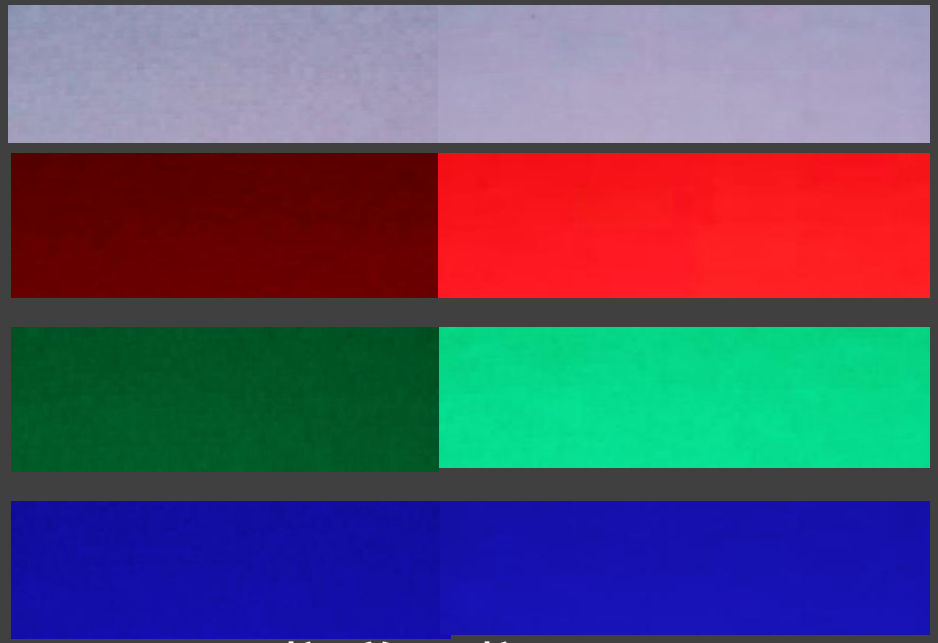
专业级显示性能

白色

红色

绿色

蓝色



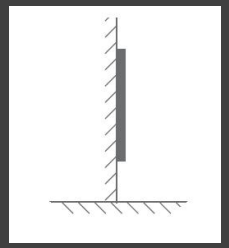
校正前 / 校正后

- A3C+逐点校正技术，画面更均匀更优质。
- 模组自带校正数据存储，更换模组时自动导入校正数据。

安装方式

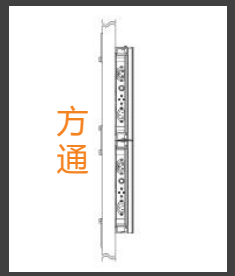
贴墙前安装

挂板



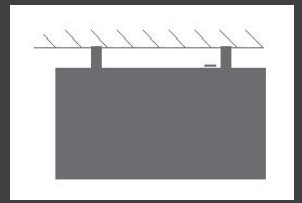
后安装（不可后维护）

钢结构



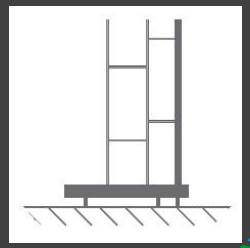
吊装

吊梁

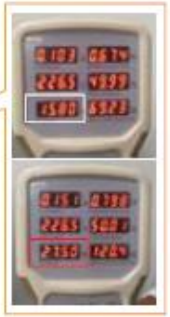


落地安装（箱体需开孔）

落地支撑架

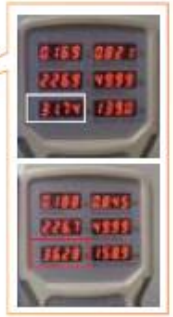


动态节能功能



黑屏节能
15.8 W/箱体
75.5W/m²

黑屏不节能
27.5 W/箱体
131.4W/m²

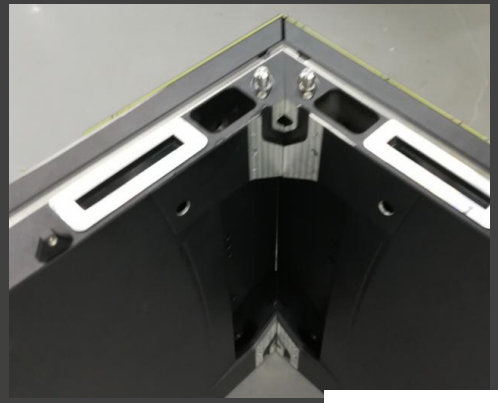


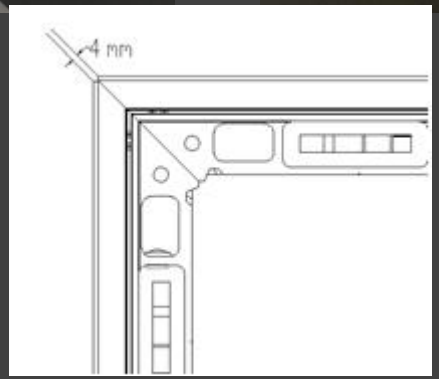
部分黑屏节能
31.7 W/箱体

部分黑屏不节能
36.3 W/箱体

- 具有黑屏、部分黑屏动态节能功能，使用过程中自动开启动态节能模式，高效节能省电。
- 全黑画面节能40%以上，播放画面节能20% (节能比例与播放图面相关)，并能能降低屏体表面温度5°左右。

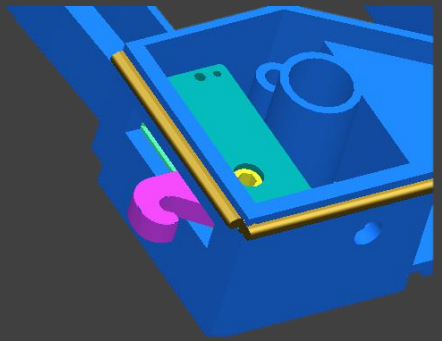
直角拼接





- 直角拼接缝隙4mm, 需定制直角箱体。

其他

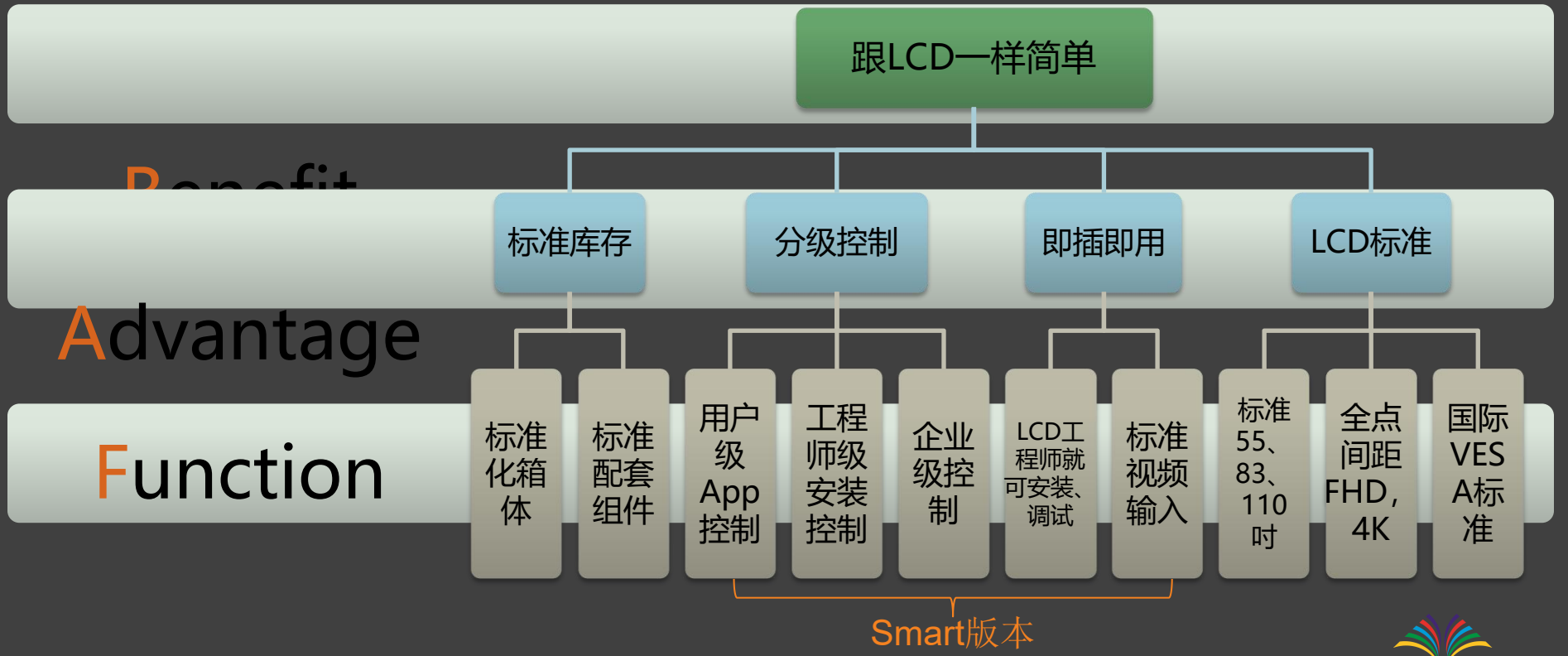


快速安装锁

磁吸模组：快速拆装

静音：箱体和电源都无风扇

A27特点（目标）


跟LCD一样简单
Benefit
Advantage
Function
标准库存
分级控制
即插即用
LCD标准
标准化箱体
标准配套组件
用户级App控制
工程师级安装控制
企业级控制
LCD工程师就可安装、调试
标准视频输入
标准55、83、110吋
全点间距FHD，4K
国际VESA标准
Smart版本

产品参数
Parameters

项目 Item	A2712	单位 Unit
技术参数 Technical Parameter		
像素间距 Pixel Pitch	1.27	mm
亮度 Brightness	600	nit
刷新率 Refresh Rate	1920	Hz
功率（最大/平均） Power Consumption (Max./Avg.)	610/203	W/sq.m
视角（水平/垂直） Viewing Angle (H/V)	160/140	deg.
箱体参数 Panel Parameter		
箱体尺寸 Panel Dimensions	610x343	mm
模组尺寸 Module Dimensions	305x343	mm
箱体重量 Panel Weight	8.5	kg
箱体材质 Panel Material	铝 Aluminium	--
防护等级（前/后） IP Rating	IP40/IP21	--
工作温度 Operating Temperature	- 10~+40	℃

专业显示市场小间距CR系列

小间距CR系列产品介绍

CR1.2
SMD1010
P1.27mm

CR1.5
SMD1010
P1.58mm

CR1.9
SMD1010
P1.906mm

1mm

2mm

概述

- 电源和接收卡无需拆线可以更换，无需工具可以更换，实现快速维护。
- 可以更换小模组，模组尺寸152.5*171.5mm。
- 箱体重量≤6kg（电源双备份、接收卡双备份时，箱体重量≤6.5kg），
- 箱体厚度≤67mm。
- 箱体内无风扇，电源本身也无风扇，无噪音。
- 箱体内可以装两个电源，实现电源备份。（选配功能）
- 箱体内可以装两个双接收卡，同时箱体信号接口两进两出，实现真正的信号备份。（选配功能）
- 16:9箱体，支持点对点拼接显示FHD/4K。
- 2X2拼接正好为55英寸。（同行很多为54英寸）
- 外置指示灯/测试按钮，检测方便。

应用

控制室
（政府、部队、国央企、交通指挥中心等）

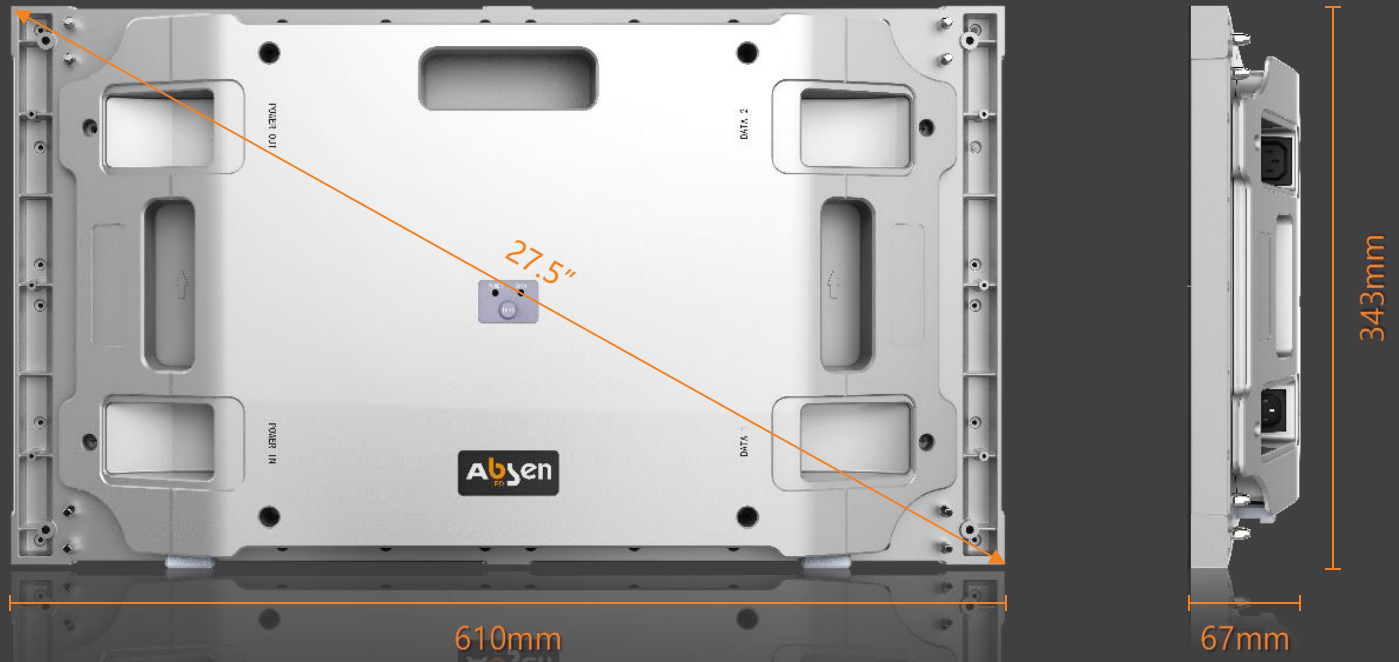
核心卖点

安全
稳定

专业级
显示性能

用户级
安装与维护

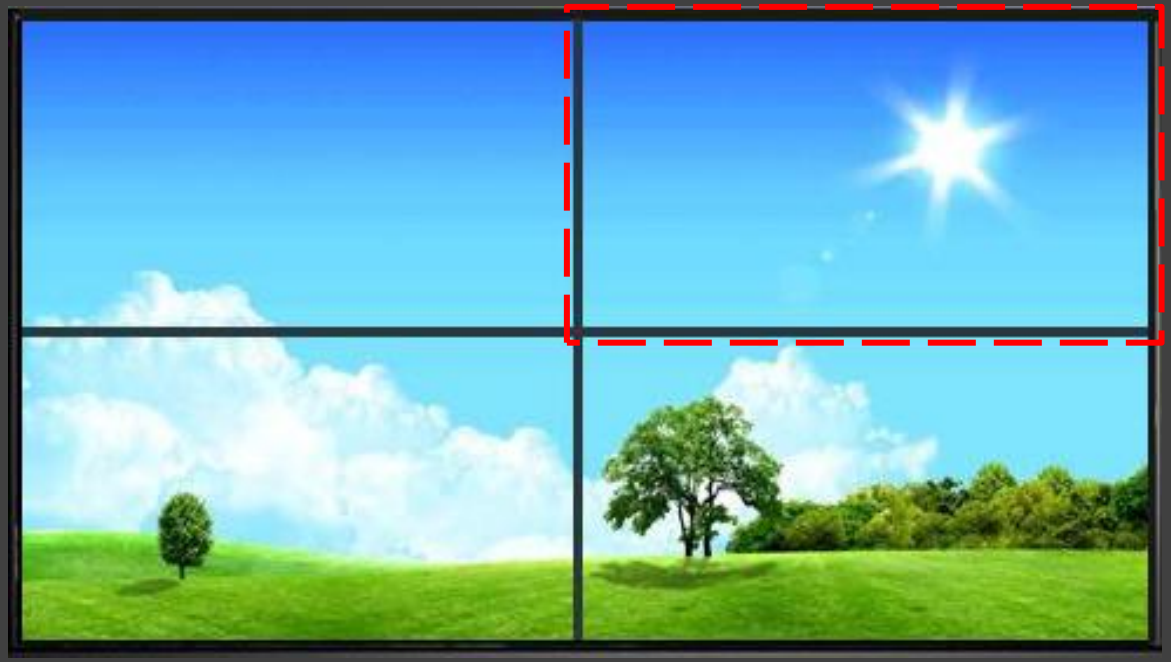
箱体



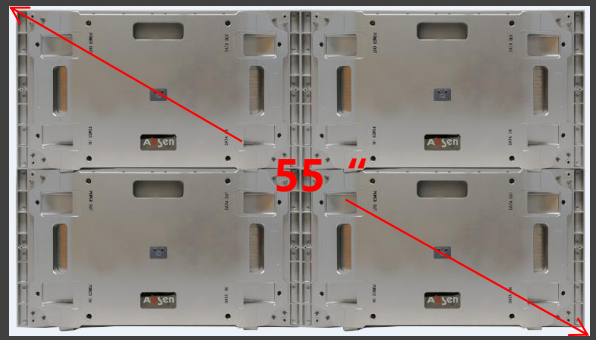
- 箱体尺寸610×343mm，**16:9**，**27.5**吋，模组尺寸152.5x171.5mm。
- 轻薄设计，重量仅6kg/箱体，厚度仅67mm。

箱体精确尺寸为：609.92*343.08mm

替换LCD



LCD拼接墙



CR系列2x2 55吋

- 箱体2x2刚好为55吋，可完美替换55吋LCD拼接墙，实现无缝拼接。

专业显示性能介绍

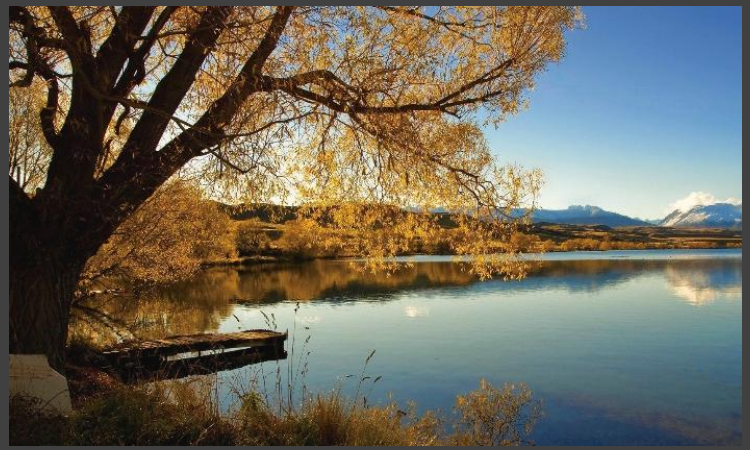
专业级
显示效果

- *CrystalView* 专业画面处理技术
- 16:9高清点对点还原
- 超高对比度
- 广色域

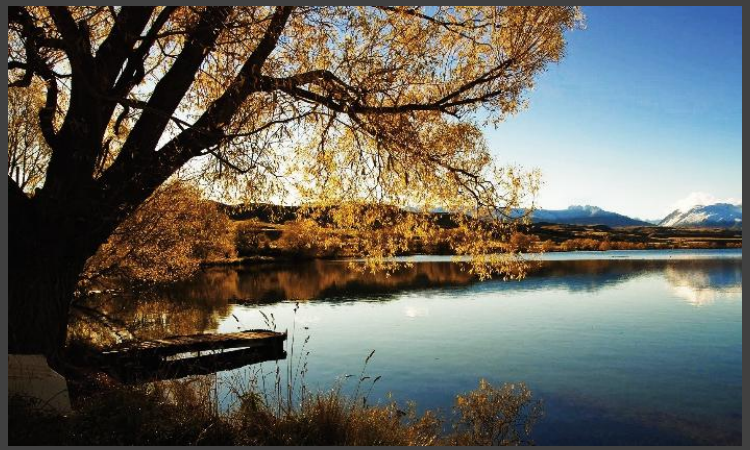
专业显示性能-低亮高灰

· *CrystalView* 专业画面处理技术

低亮高灰



暗部纹理清晰



暗部细节丢失

专业显示性能-超高刷新

· ***CrystalView*** 专业画面处理技术

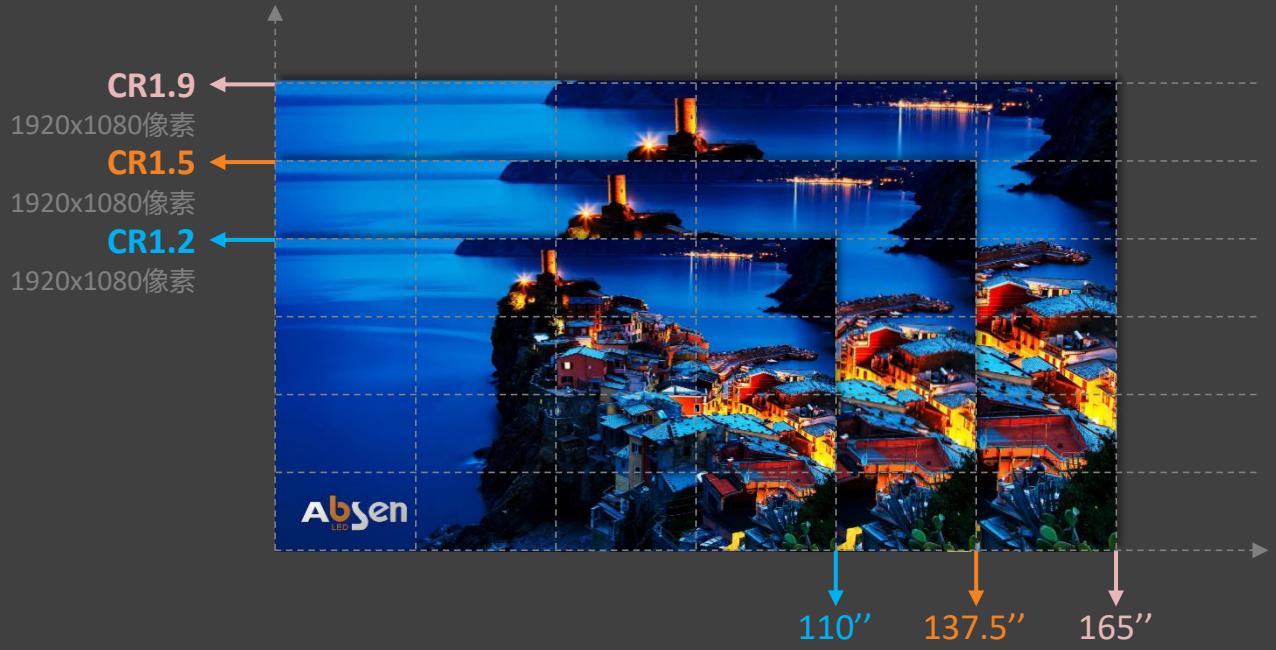
超高刷新率

动态响应快，画面清晰

动态响应慢，画面模糊

专业显示性能-点对点

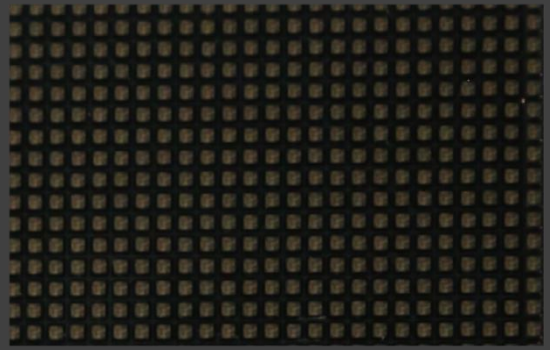
· 16:9高清点对点还原



专业显示性能-高对比度

· 超高对比度

非哑光灯无面罩



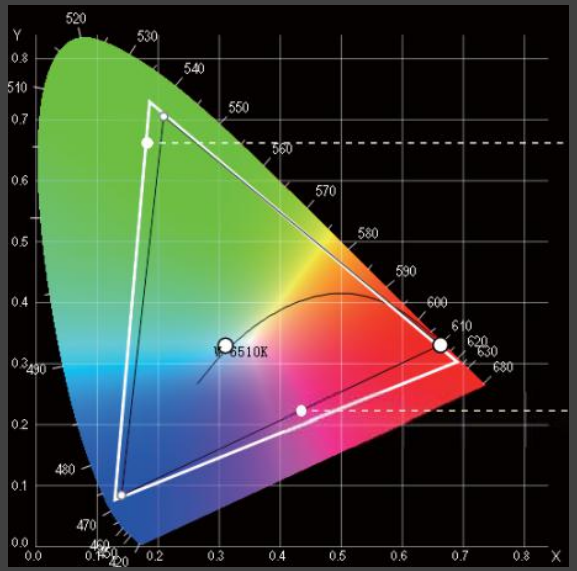
哑光灯黑面罩

低对比度

高对比度

专业显示性能-广色域

· 广色域



CR色域

NTSC色域

LCD

LED

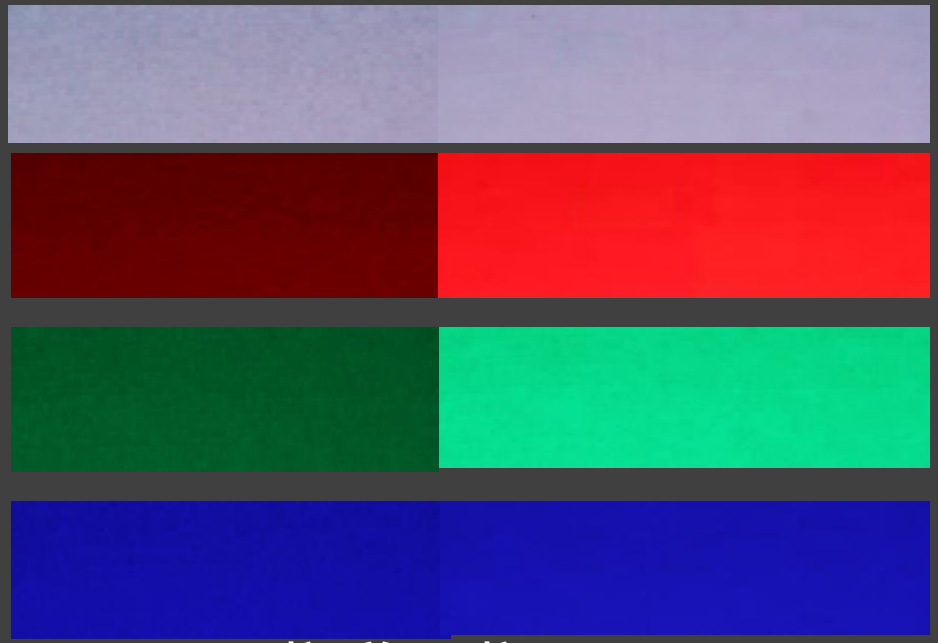
专业级显示性能

白色

红色

绿色

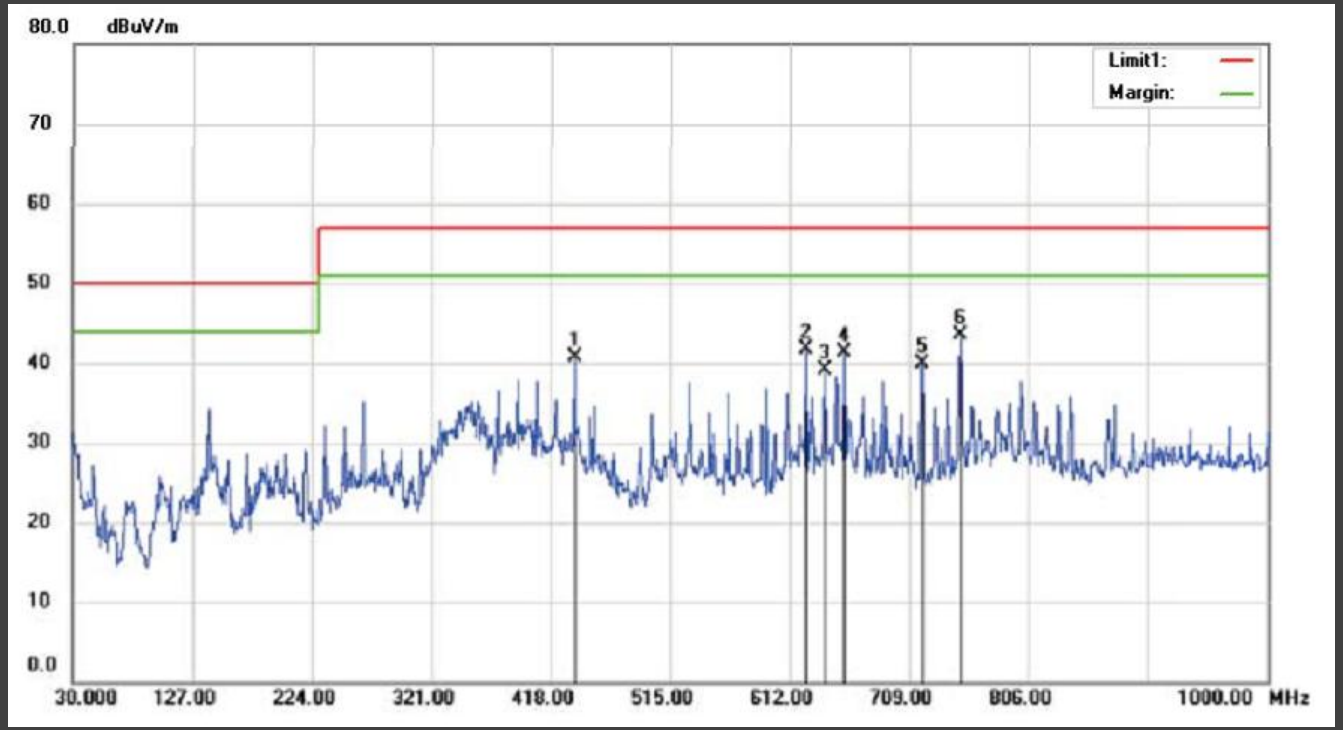
蓝色



校正前 / 校正后

- A3C+逐点校正技术，画面更均匀更优质。
- 模组自带校正数据存储，更换模组时自动导入校正数据。

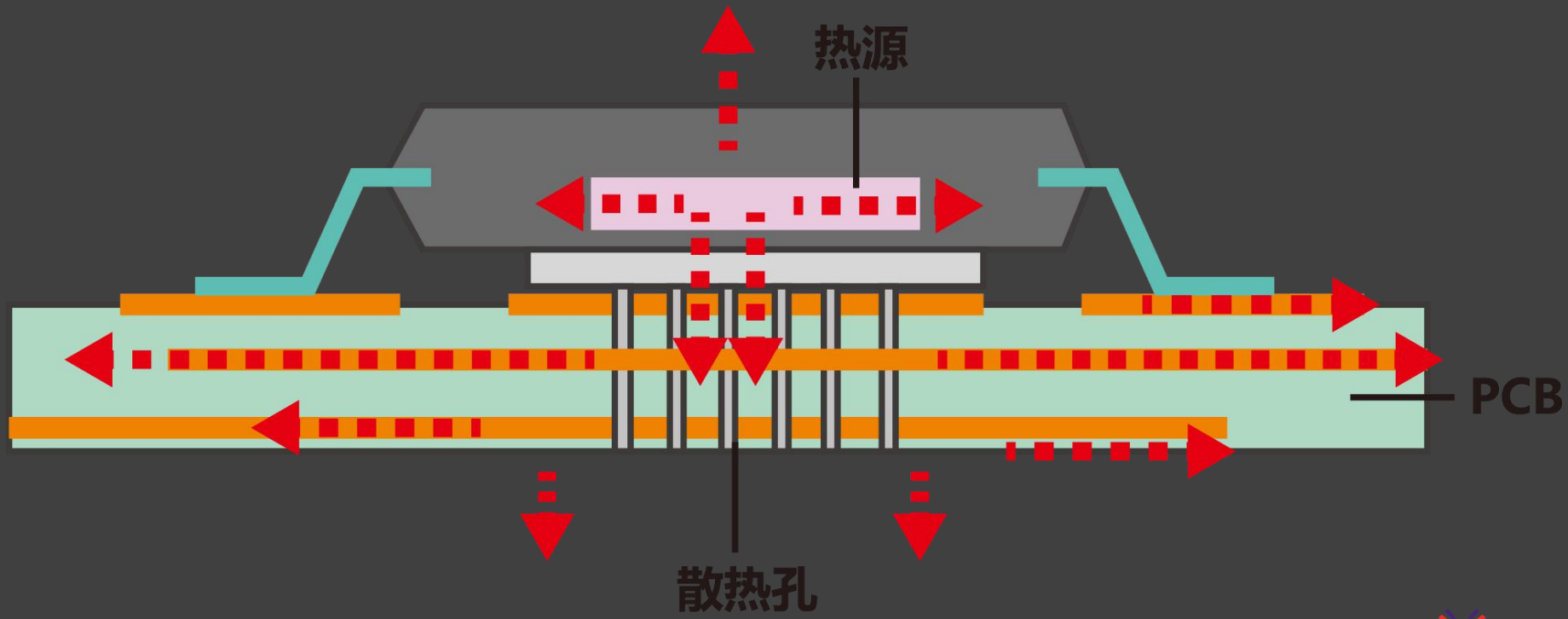
电磁兼容与防护



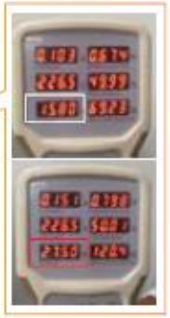
EMC测试

- CR系列已通过3C/CE/ETL/FCC/RoHS认证，满足电磁兼容性的要求。
- 有效对可能向外辐射的电磁波进行屏蔽；同时具备超强的抗电磁波干扰能力。

电路布局与散热

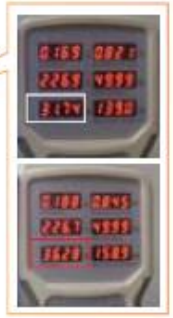


动态节能功能



黑屏节能
15.8 W/箱体
75.5W/m²

黑屏不节能
27.5 W/箱体
131.4W/m²



部分黑屏节能
31.7 W/箱体

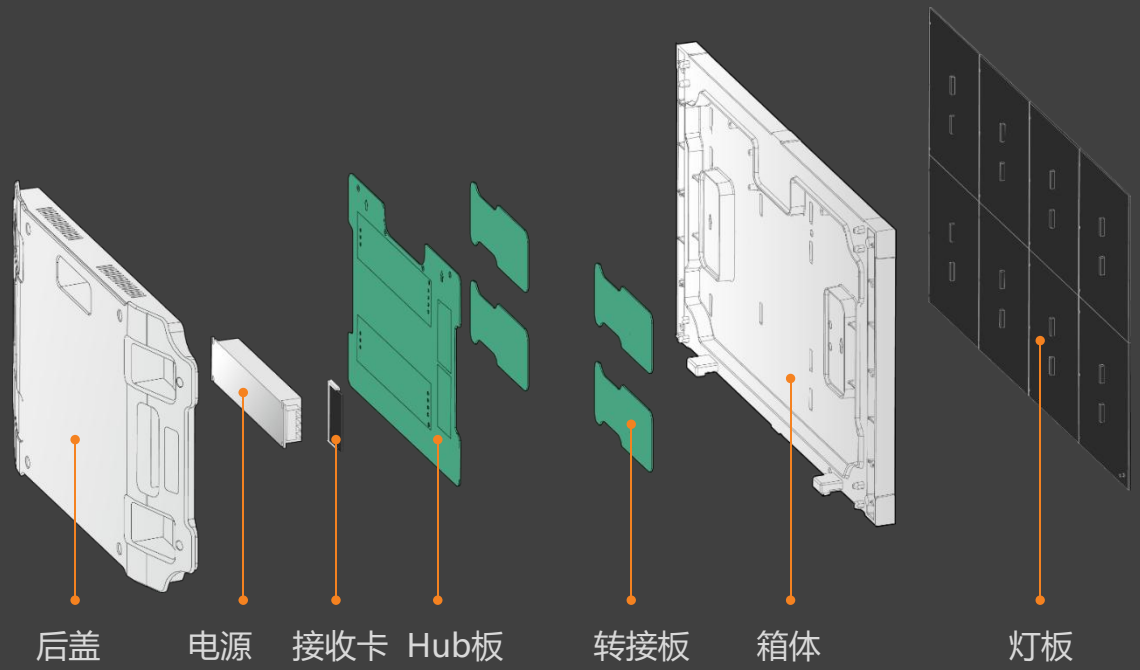
部分黑屏不节能
36.3 W/箱体

- CR系列具有黑屏、部分黑屏动态节能功能，使用过程中自动开启动态节能模式，高效节能省电。
- 全黑画面节能40%以上，播放画面节能20% (节能比例与播放图面相关)，并能能降低屏体表面温度5°左右。

用户级
安装与维护

- *TotalPlug* 无线技术
- *PreciseAlign* 精拼技术
- 用户级维护

TotalPlug 无线技术

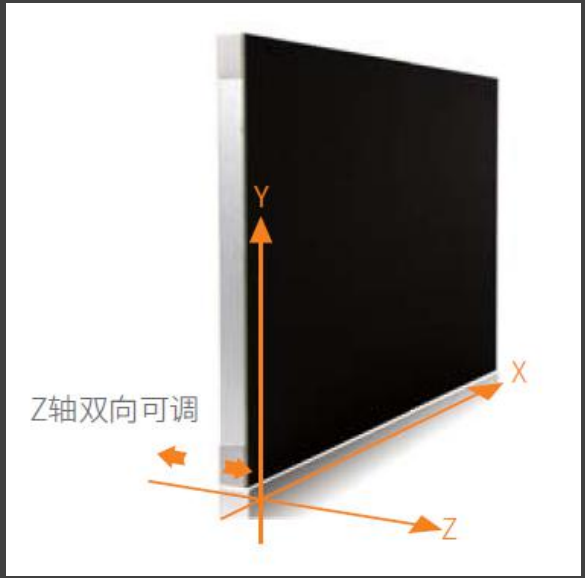


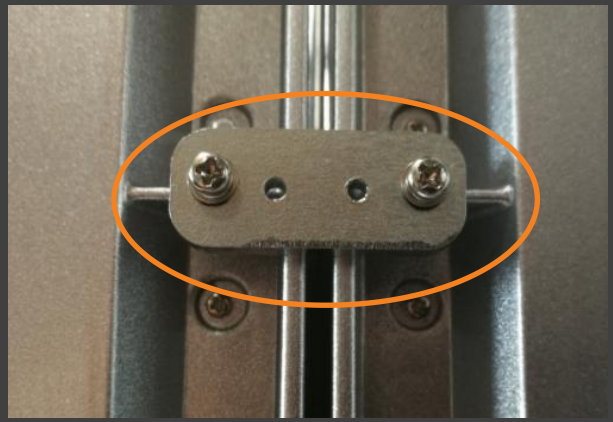
- 箱体压铸一体成形，模组采用无塑胶底壳设计，灯板紧贴铝合金箱体，各部件直插组合，散热效果更佳，同时减少累积误差，达到更好的平整度。

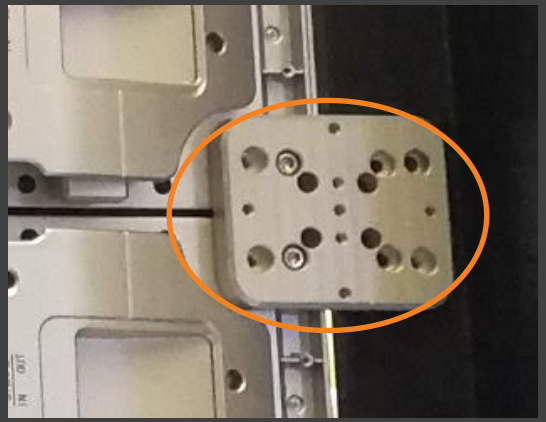
用户级后维护

- 电源和接收卡拔插式设计，无需工具即可更换，维护更便捷。
- 外置指示灯/测试按钮，检测方便。
- 箱体和电源无风扇设计，无噪音。

PreciseAlign精拼技术

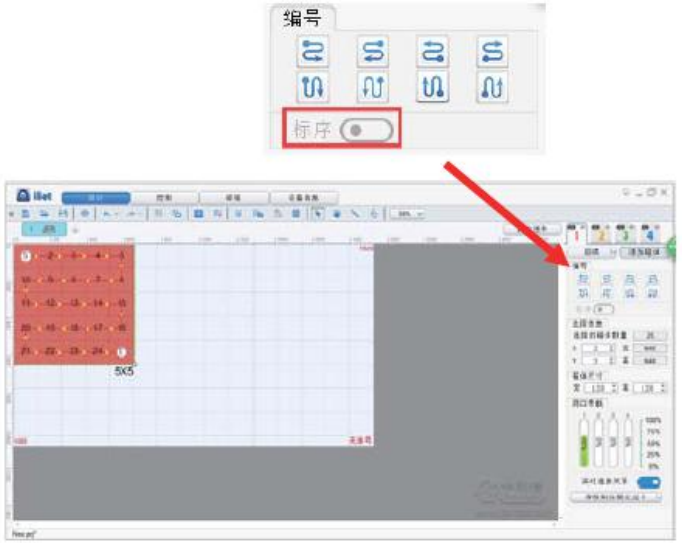






- 箱体间采用特殊连接片设计，轻松实现箱体之间平整度的调整。
- 箱体带有16处微调螺纹孔, Z轴双向可调，可进行二次精准微调，保证平整度。

标定标序



- 安装标序：CR系列可自动识别网线连接顺序，并显示在箱体上，方便快速设置连屏。
- 故障标定：通过软件快速设置，使故障箱体前面显示变换的红绿蓝颜色，后面指示灯闪烁也不同于其他箱体，快速定位。。

产品参数

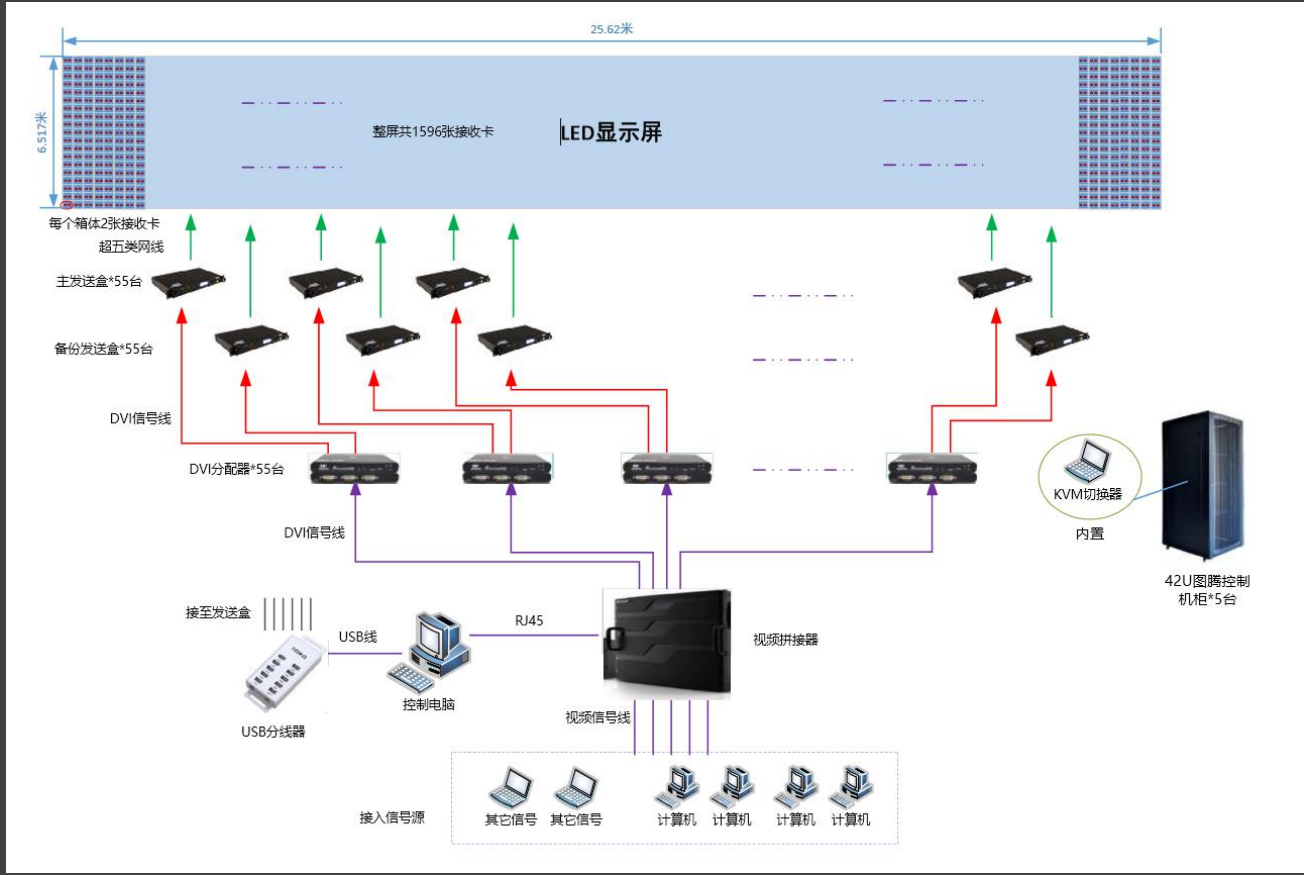
项目 Item	CR1.2	单位 Unit
技术参数 Technical Parameter		
像素间距 Pixel Pitch	1.27	mm
亮度 Brightness	600	nit
刷新率 Refresh Rate	1920	Hz
功率（最大/平均） Power Consumption (Max./Avg.)	460/153	W/sq.m
视角（水平/垂直） Viewing Angle (H/V)	160/140	deg.
箱体参数 Panel Parameter		
箱体尺寸 Panel Dimensions	610x343	mm
模组尺寸 Module Dimensions	152.5x171.5	mm
箱体重量 Panel Weight	6	kg
箱体材质 Panel Material	压铸铝 Die Casting Aluminum	--
防护等级（前/后） IP Rating	IP40/IP21	--
工作温度 Operating Temperature	- 10~+40	℃

CR1.2龙岗智慧城市大型项目分享

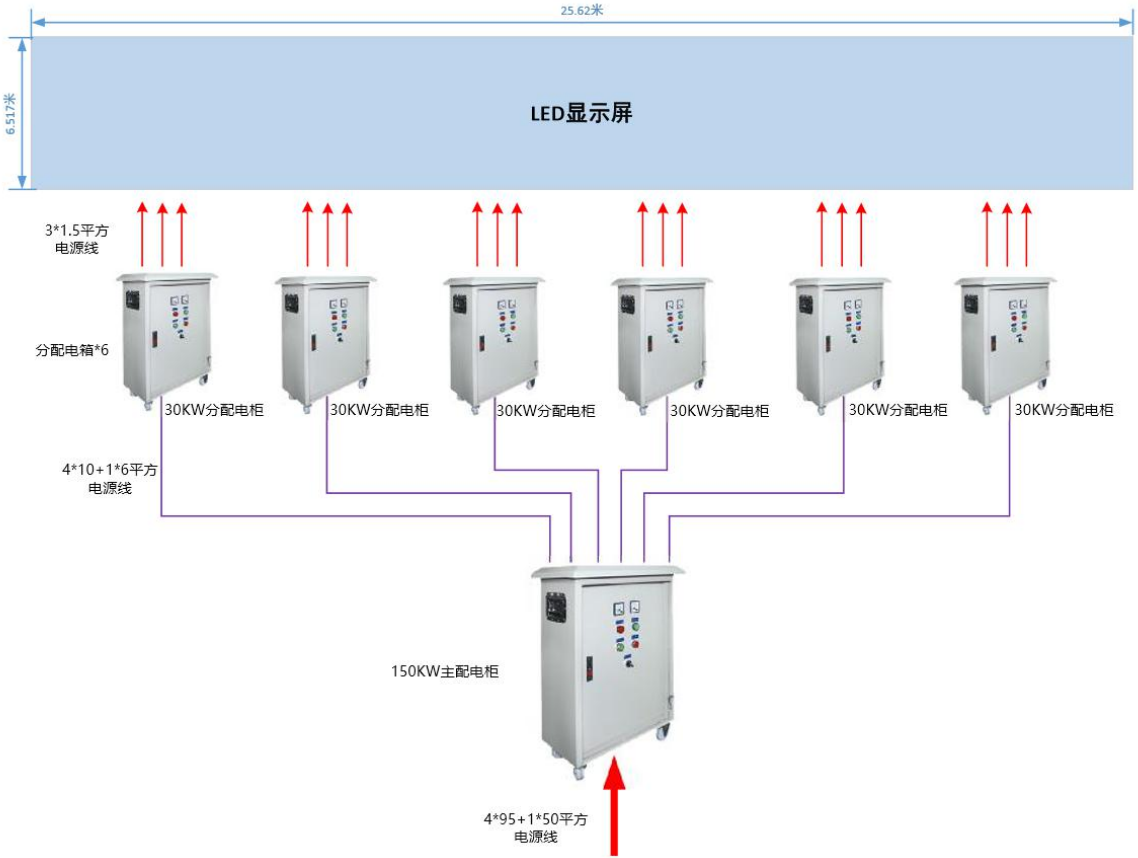
项目信息：

产品：CR1.2
发送盒：110台
整屏分辨率：1亿像素，12.5个4K窗口
箱体排列：42x19
分辨率：20160x5130
尺寸：25.62x6.517
面积：166.97
形状：内弧（半径37.138m）

系统图


25.62米
6.512米
整屏共1596张接收卡
LED显示屏
每个箱体2张接收卡
超五类网线
主发送盒*55台
备份发送盒*55台
DVI信号线
DVI分配器*55台
DVI信号线
KVM切换器
内置
42U图腾控制机柜*5台
接至发送盒
USB线
RJ45
视频拼接器
控制电脑
USB分线器
视频信号线
接入信号源
其它信号
其它信号
计算机
计算机
计算机
计算机

配电图


25.62米
6.517米
LED显示屏
3*1.5平方
电源线
分配电箱*6
30KW分配电柜
30KW分配电柜
30KW分配电柜
30KW分配电柜
30KW分配电柜
30KW分配电柜
4*10+1*6平方
电源线
150KW主配电柜
4*95+1*50平方
电源线

安装完成背面图

为专业的布线点赞！

效果图

艾比森承制的深圳龙岗智慧城市小间距LED显示屏项目顺利完工，CR1.2产品，点间距1.2mm，166.9平方米，相当于12.5个4k的分辨率。据统计，这是目前世界上分辨率最高的一个LED显示屏，整屏超过1亿像素。

这个项目成功标志着Absen微间距显示技术水平和先进制造能力达到了世界领先水平。

小间距HDV系列产品介绍

HDV1.2
SMD1010
P1.25mm

HDV1.6
SMD1010
P1.66mm

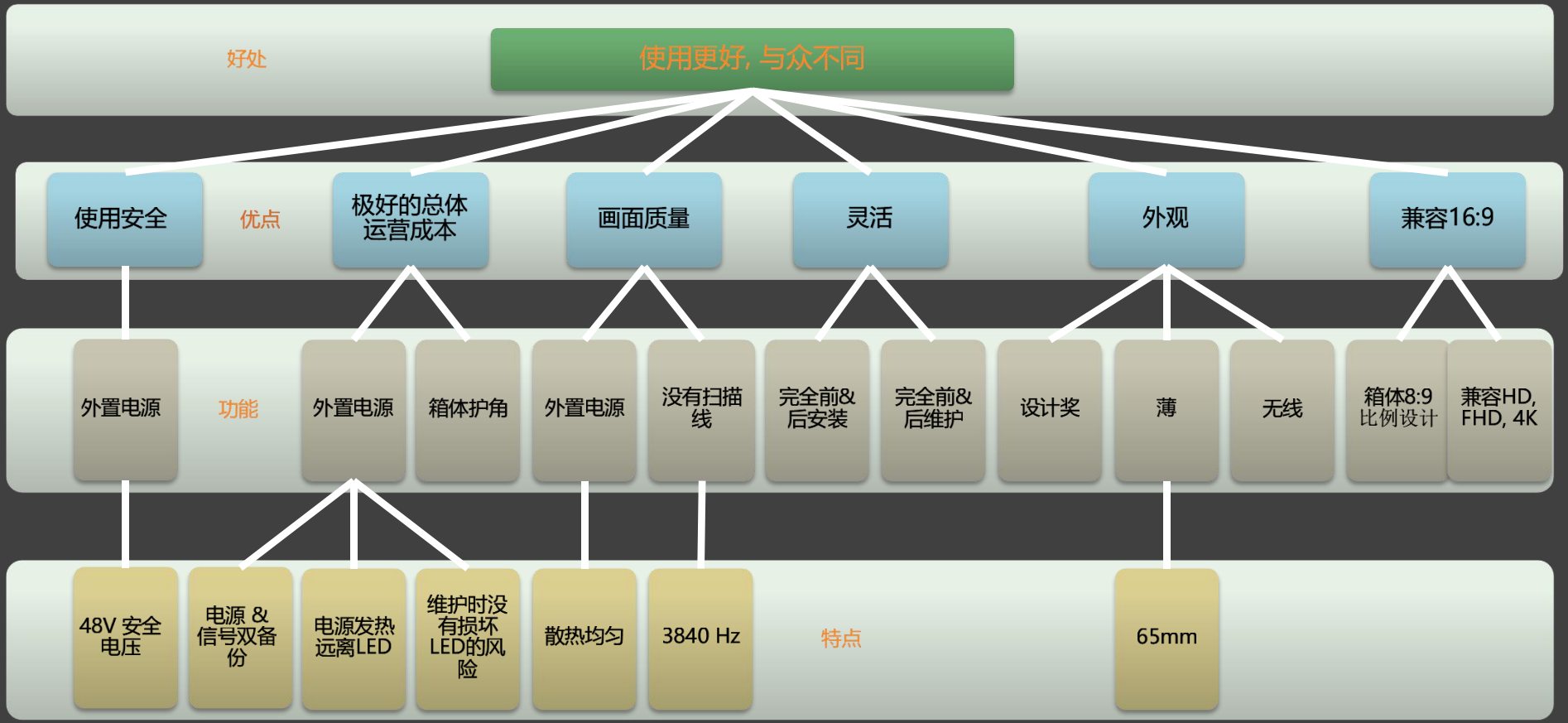
1mm

2mm

HDV系列产品介绍

- 薄
- 可贴墙前安装（也可后安装）。
- 可完全前维护（也可完全后维护）。
- 箱体四个角有机械装置保护，防止运输、搬运时磕碰LED。
- 箱体48V安全电压。
- 交流电源放在箱体外，有利于箱体散热。
- 外观美观，箱体后部看不到连接线。

HDV – 优势


好处
使用更好, 与众不同
优点
使用安全
极好的总体运营成本
画面质量
灵活
外观
兼容16:9
功能
外置电源
外置电源
箱体护角
外置电源
没有扫描线
完全前&后安装
完全前&后维护
设计奖
薄
无线
箱体8:9比例设计
兼容HD, FHD, 4K
特点
48V 安全电压
电源 & 信号双备份
电源发热远离LED
维护时没有损坏LED的风险
散热均匀
3840 Hz
65mm

可能用到HDV系列的应用场景

细分市场	应用场景	说明
企业	企业大堂，企业展厅，展馆，酒店（中国），会议礼堂（中国），学校，教堂，歌剧院，博物馆，美术馆，医院	
控制室	公安（消防）部门，气象局，交通局，电力公司（局）TV 演播室，	
零售	零售店，购物中心，4S店，电子商店，百货商店	出售物品或者服务给消费者的所有业务. 我们具体指的是实体店的零售商
广告	机场，火车站, 地铁站，汽车站，购物中心	

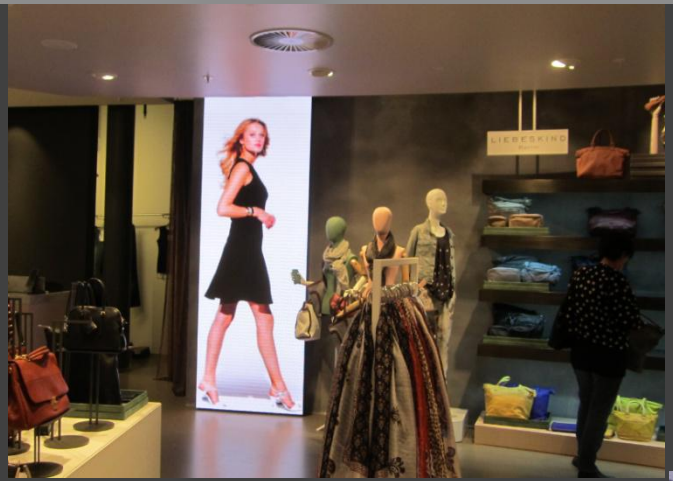
企业- 企业大堂、企业展厅、会议礼堂场景

控制室、TV演播室

INCLEMENT WEATHER
TOP
OPERATOR LOGS

FENERBAHÇE SPOR KULÜBÜ
1907
AVRUPALI

零售-零售店/4S店场景

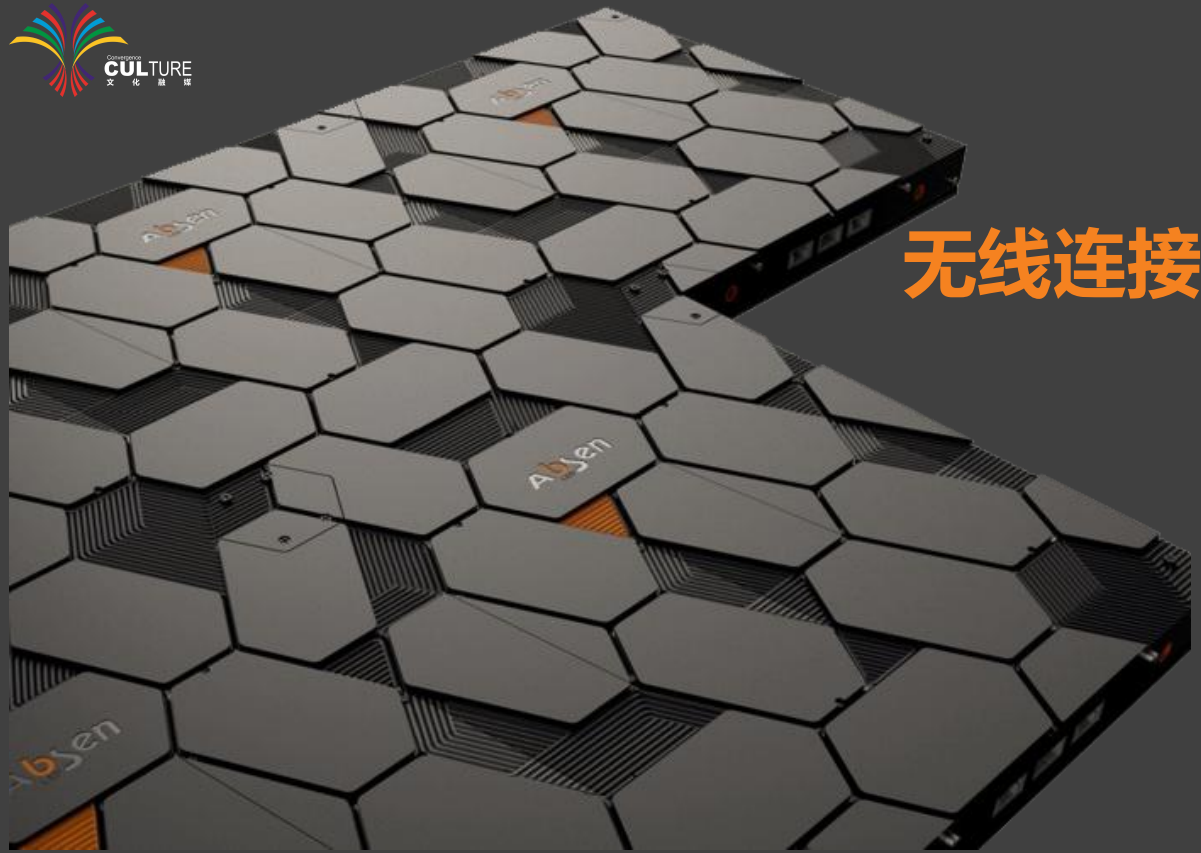


SUPERIOR BRAKING SYSTEM
DIGITAL DEALERSHIP system
DigitalDealershipSystem.com | 800-841-7084
All rights reserved. Offer for limited time. All products and offerings subject to change. Images for representation purposes only.

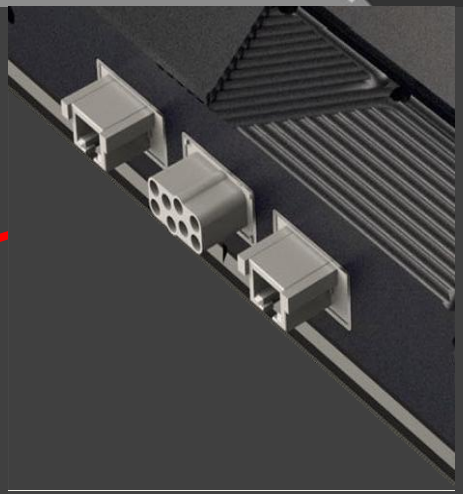
HDV系列产品介绍-箱体外观

HDV系列产品介绍-箱体外观

HDV系列产品优势介绍-箱体无线连接



无线连接件



HDV系列产品优势介绍-前维护和后维护

HDV系列产品优势卖点-防撞灯设计

HDV系列安装方式-贴墙安装

HDV系列安装方式-落地支撑架

HDV系列安装方式-吊装

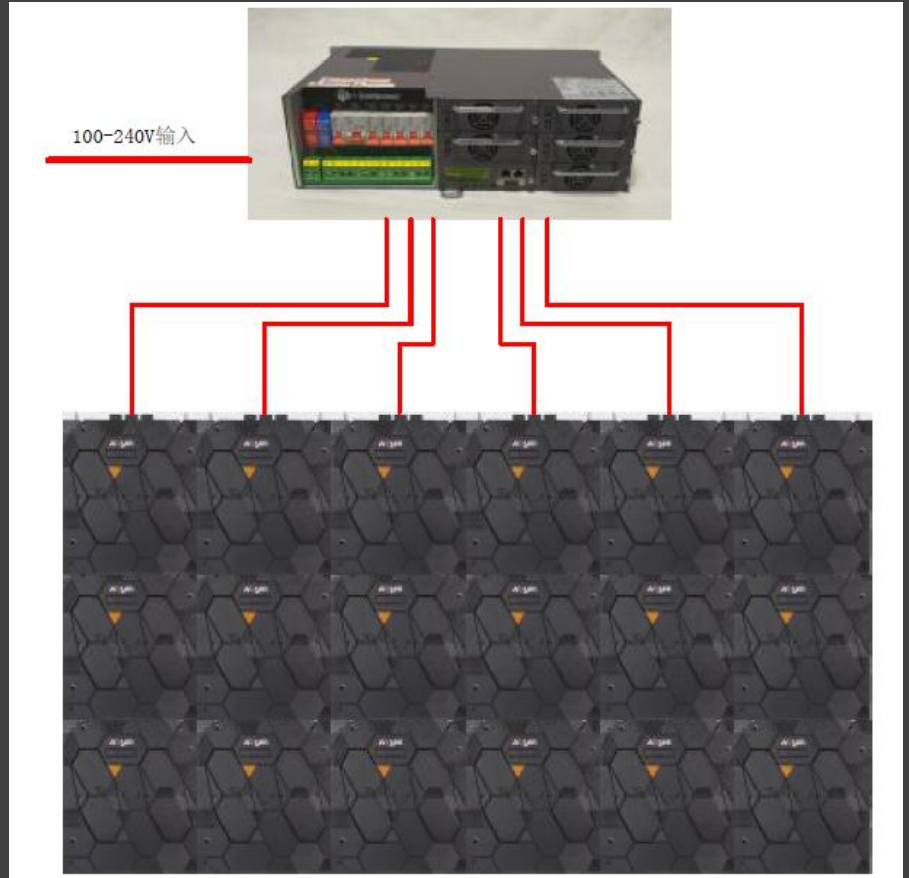
外置电源盒带载（分离式大电源）

尺寸：485*275*130mm
重量：18kg
高度：3U

连线

1、220V输入最大可以带载HDV 45个箱体,110V时输入带载22 个箱体。

2. 输入电源线:单相 3*6mm²。



产品参数

HDV	1.2
点间距	1.25mm
箱体尺寸	400X450X65m
箱体重量	6.7Kg
刷新率	1920Hz
箱体分辨率	320X360
亮度(校正后)	600nit
视角 (V/H)	V160°/H140°
对比度	3000:1
最大功率	650W/m²
平均功率	217W/m²
箱体材质	压铸镁

其他特点

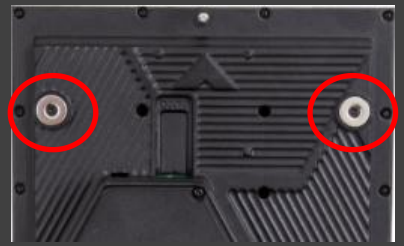
- 隐藏式把手:
箱体和模组

Noise Free

- 外置测试按钮和指示灯

- 快速锁

- 磁吸模组，快速维护



THANK YOU!

Absen 艾比森

至真LED显示屏应用与服务提供商

联系人：刘老师 13701151425
孙老师13641224696