

24 小时在线服务

**400-6645-658**

深德彩全国渠道招商火热进行中

做渠道, 只信任深德彩

渠道招商热线: +86 189 4878 0474

渠道招商邮箱: channel@dicolor.cn

[www.dicolorled.com](http://www.dicolorled.com)

官网

**Dicolor** LED 深德彩

全球顶尖视觉技术综合解决方案提供商



深德彩光电(深圳)有限公司

地址: 深圳市光明区凤凰街道塘家社区汇业路 13 号

电话: 0755-3290 1555 传真: 0755-2960 4042

网址: [www.dicolorled.com](http://www.dicolorled.com)

深德彩光电(深圳)有限公司

让显示技术创意美好生活

# 目录

公司简介 .....	03
发展历程 .....	05
国际营销网络 .....	07
国内营销网络 .....	08
荣誉资质 .....	09
核心技术 .....	11
品质管控 .....	12
产品中心 .....	13
最美案例 .....	29

## 公司简介



深德彩, 全球顶尖视觉技术综合解决方案提供商, 创建 15 年以来, 一直坚持技术创新, 自主研发行业领军 D-COB 技术, 舞美演艺市场占有率全球前三名, 拥有 210 余项专利技术, 并获得德国红点设计奖、日本 Good Design 等多项国内外大奖。

深德彩以舞美租赁屏、智慧显示屏、Melink 会议一体机三驾马车为市场方向, 齐头并进。产品广泛应用于舞台租赁、广电传媒、体育、展会、交通、教育、安防、会议等领域, 始终坚持“无品便无牌”的品质理念, 致力于成为 LED 显示领域第一名。

深德彩智慧显示事业部, 以超高清小间距系列显示屏、智能商显固装系列显示屏为主营业务, 以“智动联屏, 屏联万物”为理念, 专注于用技术让显示更具灵性和生命, 为客户提供真正的智慧显示屏。

.....

2006

始于

9000m<sup>2</sup>

光明总部

21000m<sup>2</sup>

东莞生产基地



## 发展历程

2006

深德彩正式成立，  
注册资金 50 万。

2008

深德彩进入 LED 显示屏行业前 20 强；  
承接世界大学生冬季运动会 LED 显示屏项目。

2010

成为国内唯一通过 EN12966 欧洲交通显  
示屏标准规范的 LED 光电企业；  
圆形屏、书形屏装扮广州第 16 届亚运会。

2012

成立济南、北京、西安、贵阳、合肥办事处；  
增资至 4000 万；  
成立德国子公司。

2014

办公厂房整体搬迁，新办公厂房面积 20000m<sup>2</sup>  
成立深圳市友爱科技公司，专注交通屏领域。

2016

率先推出 X-Plus 租赁小间距；  
1000m<sup>2</sup> 智能舞台屏打造澳门金  
沙大剧院创意舞台。

2018

开创 IPO 元年，正式启动上市计划；  
销售额首次突破 5 亿元人民币；  
独创 SRG 高灰高刷高亮技术。

2007

喜获埃塞俄比亚 2000 年千禧年  
500 平方米项目。

2009

搬迁至全新工业园，厂房面积 10,000 多 平方米，  
增资至 1000 万；  
LED 显示屏助阵新加坡 F1 方程式赛车。

2011

推出全球首款 MBI 5035 节能显示屏；  
首款快捷安装压铸铝箱出炉，开启深德彩显示屏租赁时代。

2013

成功导入小间距产品 S 系列，并应用于法国  
国家电视台；  
荣获“2013 年度 LED 行业最具成长性企业”。

2015

推出员工持股 1 千万计划。

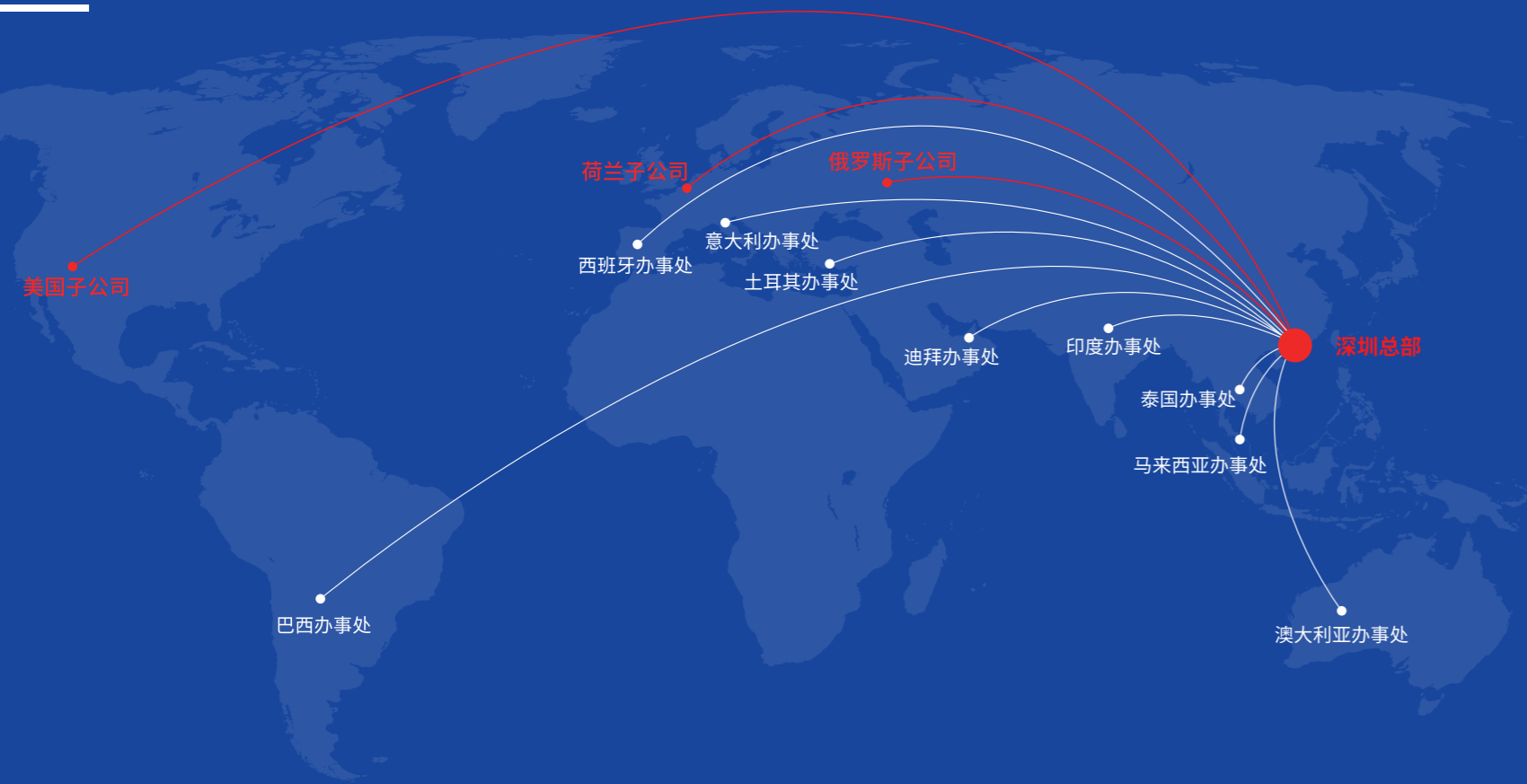
2017

荣获 G-mark 设计大奖；  
商显小间距产品面世；  
成立美国、荷兰子公司。

2019

成立东莞智能科技有限公司，厂  
房面积 21000m<sup>2</sup>；  
小间距产品 HP、HT 荣获红点  
设计大奖；  
成立俄罗斯子公司、马来西亚办  
事处。

## 国际营销网络



**美国子公司**  
3550 E Post Rd, Suite 400 Las Vegas, NV 89120



**荷兰子公司**  
Esp 112A, 5633AA Eindhoven, Netherland



**俄罗斯子公司**  
127015, г. Москва, ул. Новодмитровская, д. 5А, стр. 1; Этаж: 11; Офис: 1106

## 国内营销网络



### 深德彩全国渠道招商火热进行中

做渠道, 只信任深德彩

渠道招商热线: +86 189 4878 0474

渠道招商邮箱: channel@dicolor.cn

# 荣誉证书



国家级高新技术企业



显示屏优秀企业



中国LED行业最具成长性企业



广东省守合同重信用企业



2019年度中国智慧城市建设推荐品牌



AAA信用等级企业



德国红点设计奖



中国好设计



日本 Good Design



2019年度中国安防十大新锐产品奖

# 荣誉证书



ISO14001环境管理体系



知识产权管理体系



中国节能认证证书



ETL证书



3C证书



RoHS证书



CE证书



FCC证书



计算机软件著作权



外观设计专利证书



实用新型专利证书



发明专利证书



### D-COB

D-COB ( Double Chip on Board ), 是深德彩独创的基于 Mini/Micro LED 的二次封装技术, 该技术对基板及其LED封装单元形成有效的保护, 可对抗极端恶劣的使用环境, 实现真正的防水、防尘、防腐蚀、防静电、防撞击、抗UV, 使得面板一致性、防护性、稳定性大幅提升, 可广泛应用于超高清视频显示领域。



### SRG 技术

Super Refresh rate and Grey level, 在通用应用软件基础上, 结合自主研发的功能芯片, 提升 LED 显示屏的视觉刷新率和灰度等级、对比度等性能的技术, 是深德彩公司在显示技术方面的重大突破。



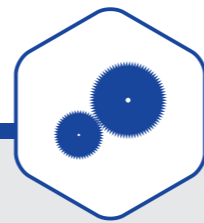
### ABR 技术

Anti-collision Bottom Reinforcement Technology, 防磕碰底部加固技术, 在 LED 灯珠引脚两侧通过衬底工艺增加 LED 引脚与 PCB 附着力, 大幅改善在生产周转及客户使用过程中 LED 磕碰掉落的问题, 有效保护 LED 显示屏边沿灯珠, 减少维护成本。



### 6G近场无线传输技术

在模组与 HUB 板上增加电磁波传感器, 是一项无接触电磁波信号传播技术, 能使模组摆脱信号排线束缚, 使信号传输更加稳定, 减少常规排针出现的虚焊、接触不良等问题, 有效提高了模组的稳定性。



### 旋钮快速锁

可快速实现多种拼接角度的旋钮式结构, 每个旋转面一个角度斜向凸台, 角度凸台压铸成型, 拥有超高精度, 旋转更换凸面可有效减少通过机械运动变换凸台高低造成的精度差, 可快速实现高精度弧度拼接。

## 无品便无牌

深德彩从来料——制程——出货全过程拥有一套完整的质量管控体系, 确保满足客户品质期望。



#### 源头把控

《供应商资质评审制度》, 驻点供应商辅导稽核, 与优质供应商建立战略合作伙伴关系。

#### 来料检验

《来料检验和实验控制程序》, 样件承认, 入料按国际标准执行检测。



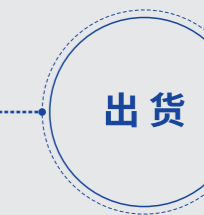
《制程检验标准》, 对每一道工序提出严格检验要求。

#### 稳定性测试

恒温恒湿、冷热冲击、盐雾、防火、推 / 拉力、淋水浸水、振动等多项检测, 保证产品工作的安全性。

#### 老化

模组老化 24 小时, 屏体老化 72 小时。



#### 成品包装检验

配件、标识、包装材料、封箱、尾箱均进行细致检验, 满足订单要求, 确保产品安全运输。

## 产品系列

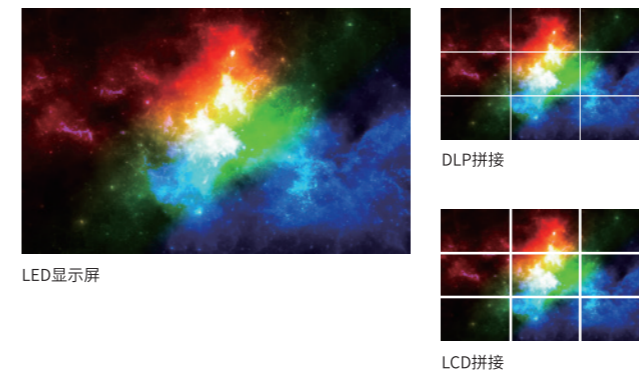
# 荣耀 HP 系列



型号	HP-121	HP-161	HP-181	HP-251
点间距(mm)	1.25	1.667	1.875	2.5
箱体尺寸(WxHxD/mm)	480×480×65	480×480×65	480×480×65	480×480×65
箱体分辨率	384 x 384	288 x 288	256 x 256	192 x 192
箱体重量(Kg)	6.7	6.7	6.7	6.7
亮度(Nits)	600(可调)	600(可调)	800(可调)	800(可调)
刷新率(Hz)	≥2880	≥2880	≥2880	≥2880
灰度(Bit)	14	14	14	14
防护等级	IP40/IP21	IP40/IP21	IP40/IP21	IP40/IP21
最大功率/平均功率(W/m2)	650/217	630/210	600/200	420/140
弧度	N/A			

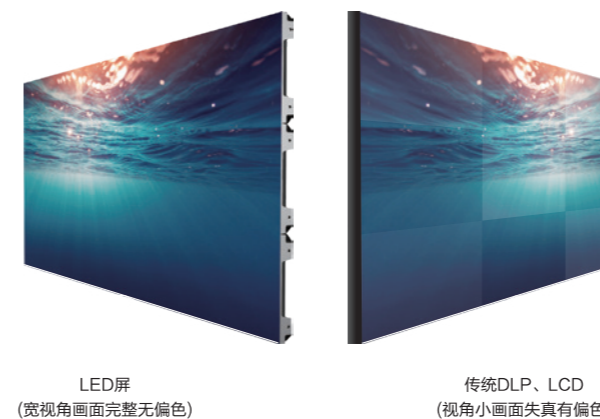
## 高清无缝显示

高清无缝显示, 消除视觉拼缝, 享受超大、完整的显示画面。



## 超宽视角

160°/160°超宽视角, 观看无死角无偏色。



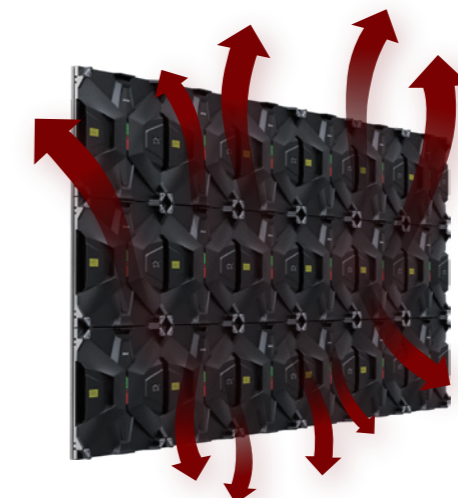
## 高灰高刷极致显示

低亮高灰高刷, 动态显示画面稳定、无波纹、不闪烁, 图像边缘清晰, 视觉体验更加舒适。



## 高平整度 高散热性

压铸铝箱体材质, 独特的散热设计, 确保产品安全稳定运行。



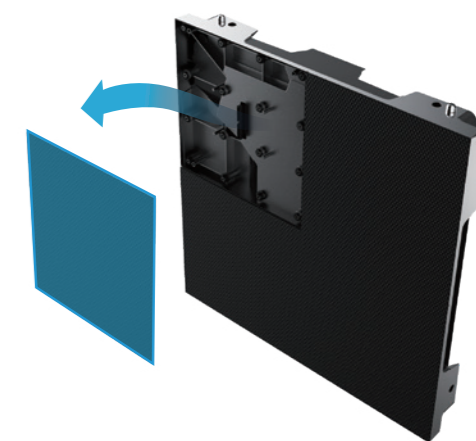
## 纳秒级响应时间

纳秒级换帧技术, 快速动态画面无重影无拖尾。



## 安装维护便捷

安装维护多样性, 支持模组前维护, 箱体支持背架安装、堆装等多种安装方式。





## 产品系列

# 荣耀 HA 系列



型号	HA-091	HA-121	HA-151	HA-181
点间距 (mm)	0.9375	1.25	1.5625	1.875
箱体尺寸 (W×H×D/mm)	600×337.5×57	600×337.5×57	600×337.5×57	600×337.5×57
箱体分辨率	640×360	480×270	384×216	320×180
箱体重量 (Kg)	6.5	6.5	6.5	6.5
亮度 (Nits)	600	600	600	800
刷新率 (Hz)	≥3840	≥3840	≥3840	≥3840
灰度 (Bit)	16	14	14	14
防护等级	IP40/IP21	IP40/IP21	IP40/IP21	IP40/IP21
最大功率/平均功率 (W/m <sup>2</sup> )	730/209	780/260	690/231	750/250
弧度	N/A			

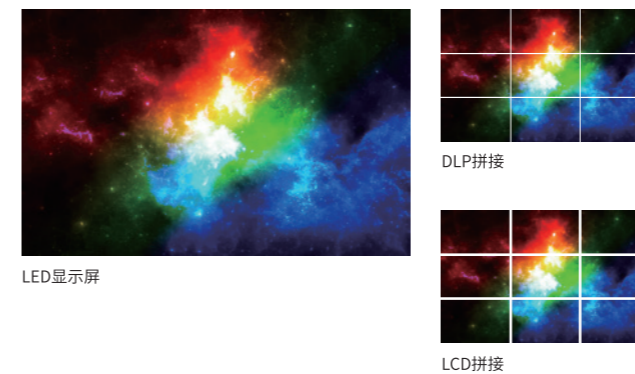
## 高灰高刷极致显示

低亮高灰高刷, 动态显示画面稳定、无波纹、不闪烁, 图像边缘清晰, 视觉体验更加舒适。



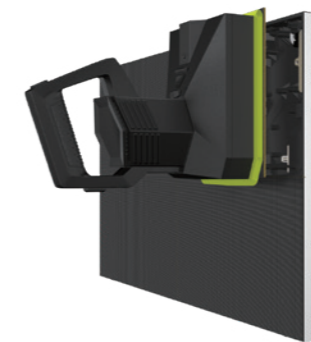
## 高清无缝显示

高清无缝显示, 消除视觉拼缝, 享受超大、完整的显示画面。



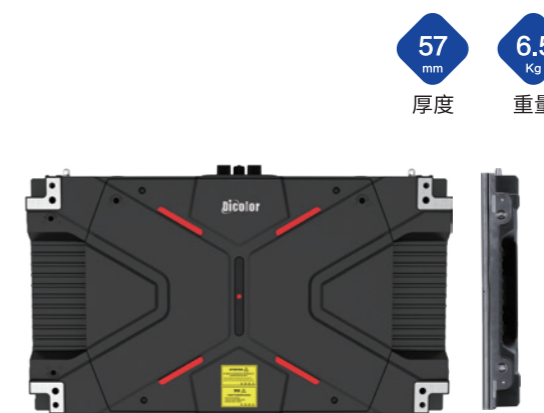
## 维护便捷

箱体可以贴墙安装, 模组, 系统卡及电源满足完全前后维护, 支持多种安装方案。



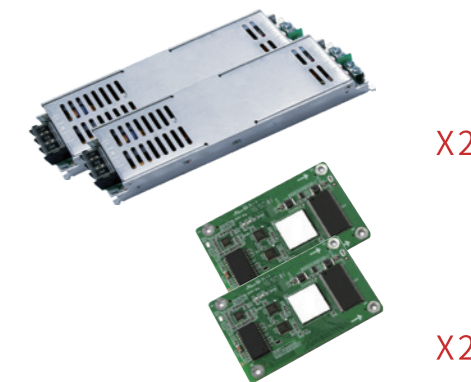
## 轻薄至简

采用压铸一体模块化设计, 16:9箱体比例设计, 箱体厚度仅57mm, 节省用户安装空间及包边投入。



## 双备份设计

信号及电源双备份功能设计, 让小间距产品工作更加稳定可靠。



## 无线连接

无线硬连接技术及接口备份功能, 减少箱体间的线材连接, 省工省钱。



## 产品系列

# 小间距 HDC 系列



高防护  
防磕碰  
抗震动  
耐磨  
耐冲击



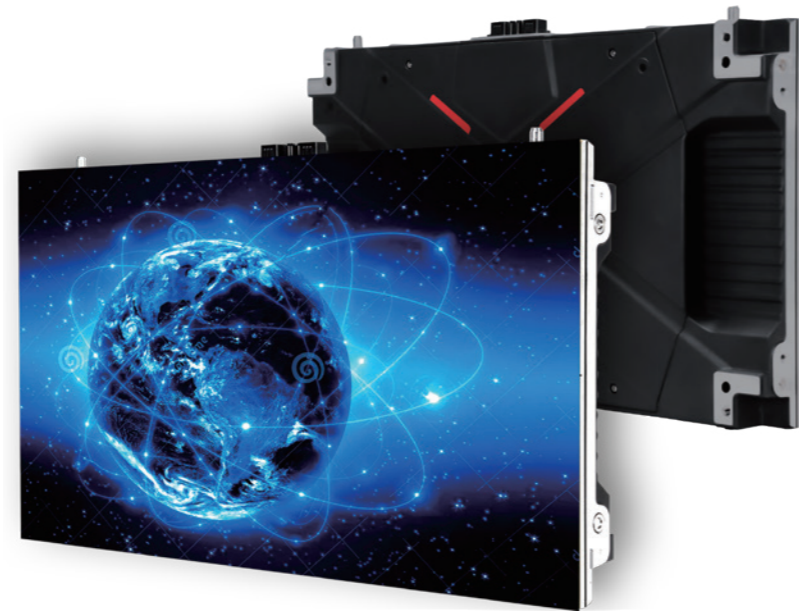
高稳定  
防水,防尘  
防腐蚀  
抗氧化  
防静电



显色好  
炫光低  
色柔和  
大视角



散热好  
导入路径短  
导入面积大



型号	HDC-091	HDC-121	HDC-151
点间距 (mm)	0.9375	1.25	1.5625
像素类型	D-COB 集成封装	D-COB 集成封装	D-COB 集成封装
箱体尺寸 (WxHxD)	600×337.5×65.5	600×337.5×65.5	600×337.5×65.5
箱体分辨率 (Dots)	640×360	480×270	384×216
箱体重量 (Kg)	6.8	6.8	6.8
亮度 (Nits)	50-600可调	50-600可调	50-600可调
刷新率 (Hz)	≥2880	≥2880	≥2880
灰度 (Bit)	16	16	16
防护等级 (前/后)	IP54/IP21	IP54/IP21	IP54/IP21
最大/平均功率 (W/m <sup>2</sup> )	600/200	600/200	270/190
弧度	NA	NA	NA

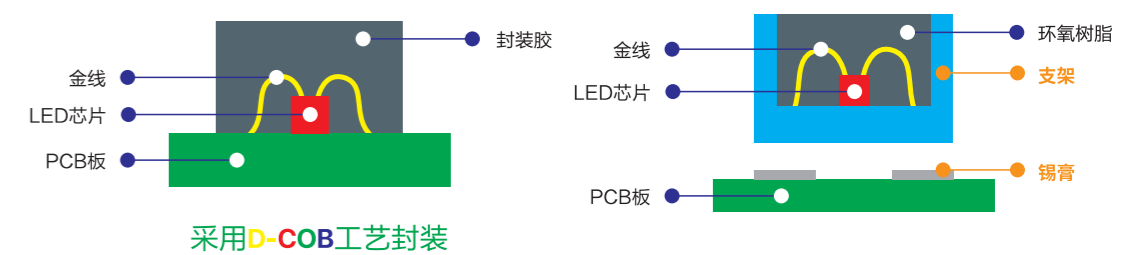
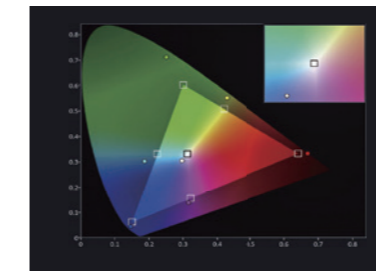
## 高防护

相比传统 SMD 封装, 深德彩小间距采用独特 D-COB 封装及工艺, 可直接擦拭、清洁; D-COB 灯珠承受垂直压力 100N/cm<sup>2</sup>, 有效解决小间距运输及安装过程中的磕碰掉灯与焊盘脱落现象, 可减少用户维护成本。



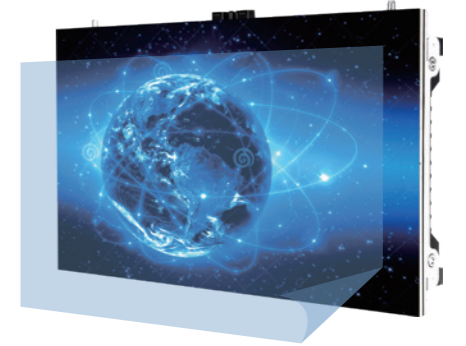
## 广色域

采用 RGB 三基色成像技术, 高于 115% NTSC 的广播级色域范围, 281 亿种色彩, 且表面反光处理, 出光指向性好, 降低表面眩光, 颜色表现更加细腻丰富, 水平垂直视角 170°/170°。



## 高稳定

D-COB 技术能够有效防静电、防腐蚀, 抗氧化, 相比 SMD 分立器件, D-COB 小间距坏点率更低, 屏体使用寿命长, 用户不用再为高温高湿的储存、运输及运行环境担忧。

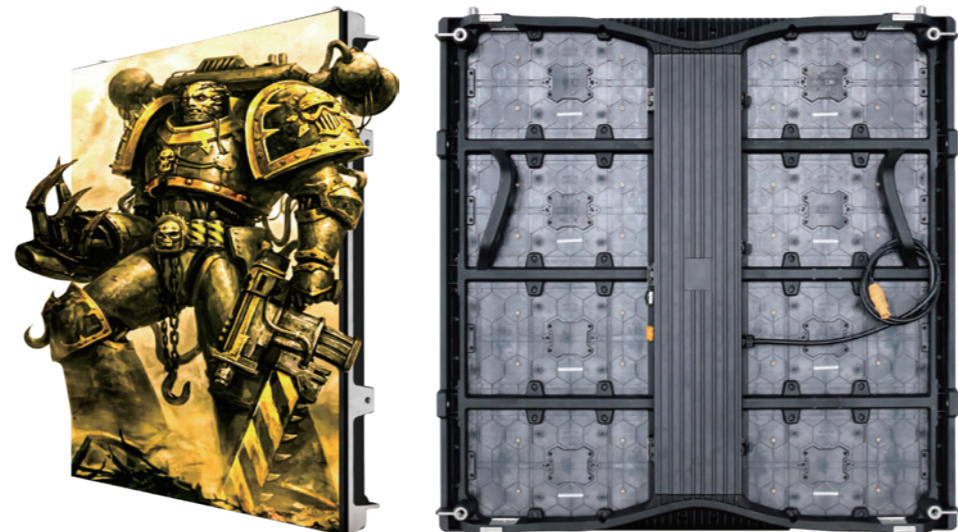


## 散热好

D-COB 芯片的正负极是直接和 PCB 板上电路连接, 导热路径最短, 没有任何的中间介质, 热阻值最小, 散热效果比 SMD 分立器件更佳, 节电效果好。

## 产品系列

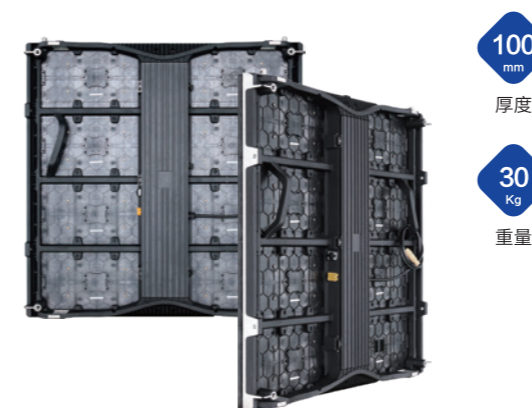
# MS 户外



型号	MS-480	MS-780	MS-100
点间距 (mm)	4.81	7.81	10.41
箱体尺寸 (W×H×D/mm)	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100
箱体分辨率	208×208	128×128	96×96
箱体重量 (Kg)	30	30	30
亮度 (Nits)	4500	6500	7000
刷新率 (Hz)	1920	1920	1920
灰度 (Bit)	14	14	14
防护等级	IP65 / IP54	IP65 / IP54	IP65 / IP54
最大功率/平均功率 (W/m <sup>2</sup> )	720 / 240	680 / 226	570 / 190

## 标准化尺寸

单箱尺寸为一平方米的标准尺寸,减少运输,安装成本。



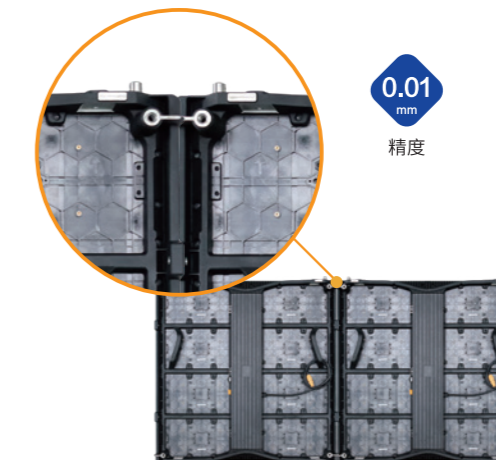
## 标准化

不同点间距模组孔位尺寸一样,可直接更换。



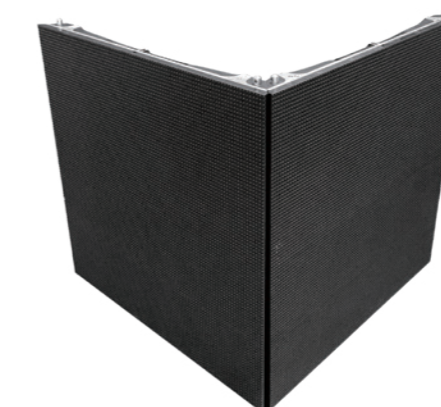
## 高精度

箱体使用压铸材质一体成型,抗变形模组套件,拥有更高精度。



## 90°拼接

可选斜边箱体,支持90°直角拼接。



## 超便捷

全前维护设计,模组电源接收卡均可从前方维护;电源信号航插甩线连接,方便快捷。



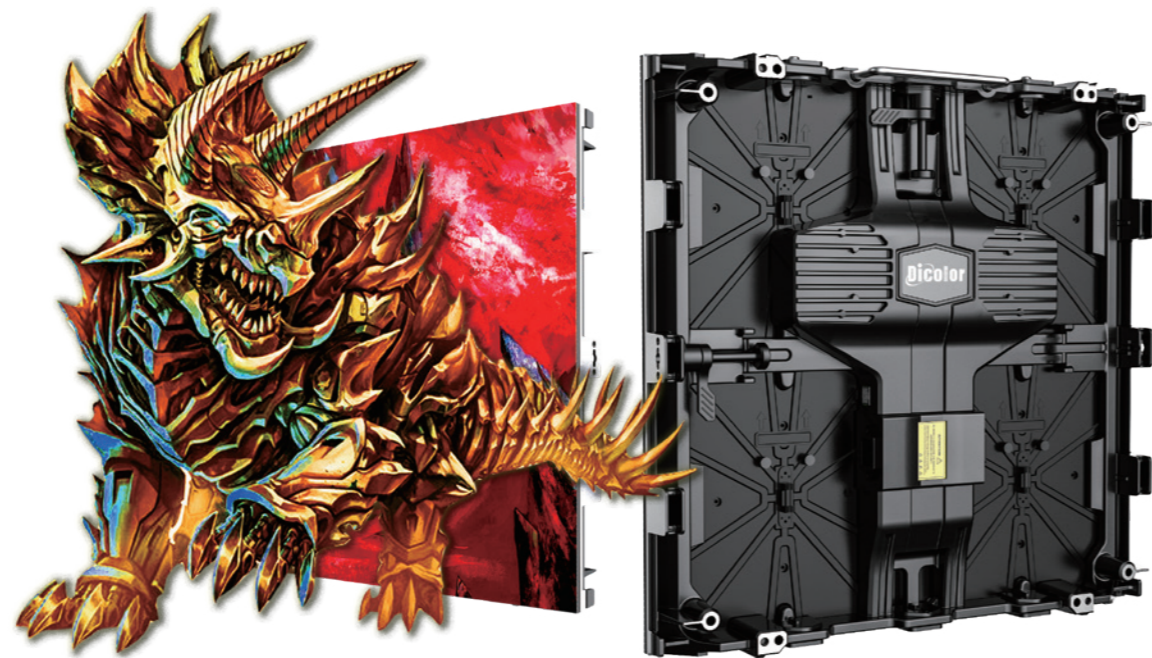
## 户外裸装

压铸铝箱体,良好的自散热性能,无需安装空调,无需包边装饰,节省钢结构。



## 产品系列

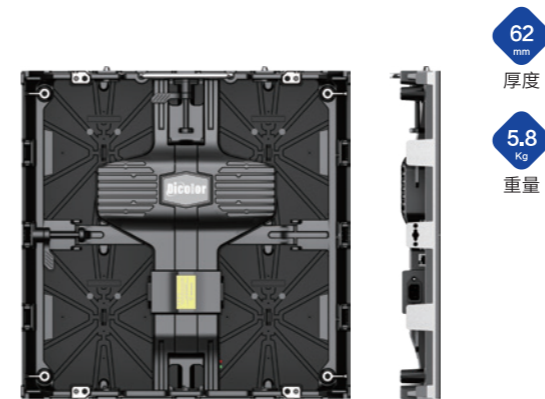
# MS 系列



型号	MS-191	MS-261	MS-291	MS-391
点间距 (mm)	1.953	2.604	2.97	3.91
箱体尺寸 (W×H×D/mm)	500×500×62	500×500×62	500×500×62	500×500×62
箱体分辨率	256×256	192×192	168×168	128×128
箱体重量 (Kg)	5.8	5.8	5.8	5.8
亮度 (Nits)	800	800	800	800
刷新率 (Hz)	≥2800	≥2800	≥3840	≥3840
灰度 (Bit)	14	14	14	14
防护等级	IP40 / IP21	IP40 / IP21	IP40 / IP21	IP40 / IP21
最大功率/平均功率 (W/m²)	520 / 147	520 / 147	520 / 147	520 / 147
弧度	0~90°	0~90°	0~90°	0~90°

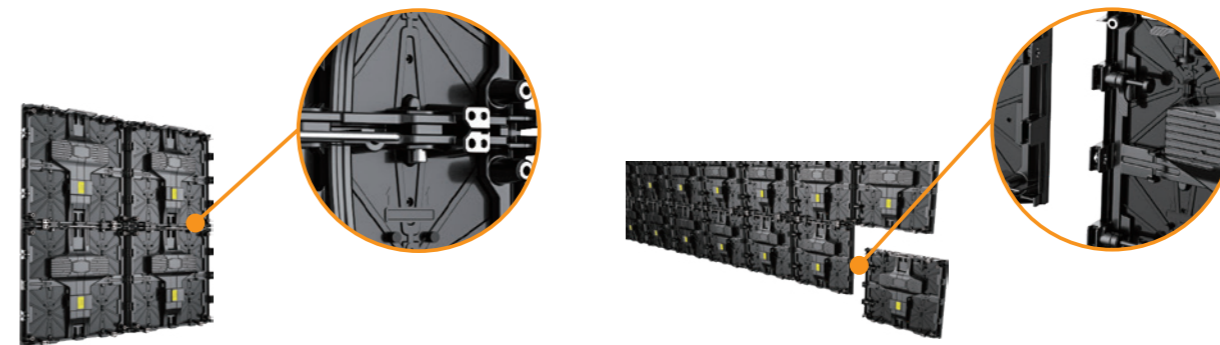
## 轻薄

箱体厚度仅 62mm, 箱体重量仅 6Kg。



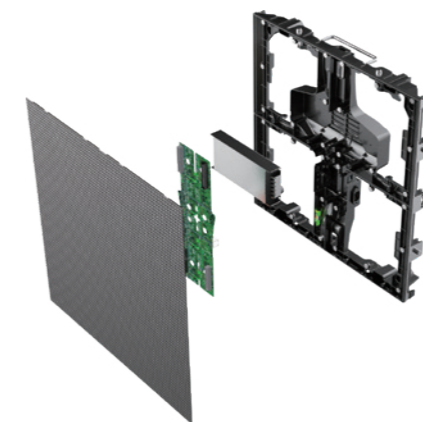
## 一屏多用

可以支持固装使用, 也可兼容租赁使用。



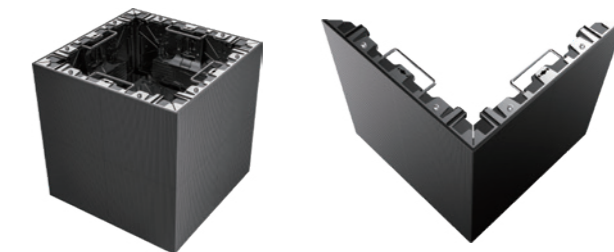
## 前维护设计

产品设计模组、电源接收卡均可从前面取出。



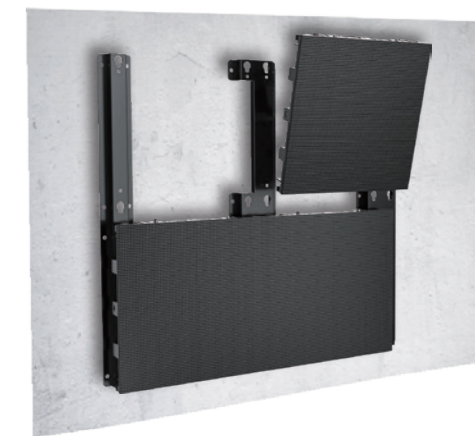
## 90° 直角拼接

产品支持 0~90° 任意角度定制化, 可做直角拼接。



## 超薄安装

产品配合安装架可实现完全的贴墙安装。



## 产品系列

# 荣耀 HT 系列



型号	HT-121	HT-131	HT-151	HT-191
点间距 (mm)	1.267	1.357	1.583	1.9
箱体尺寸 (W×H×D/mm)	608×342×62	608×342×62	608×342×62	608×342×62
箱体分辨率	480×270	448×252	384×216	320×180
箱体重量 (Kg)	6.2	6.2	6.2	6.2
亮度 (Nits)	600	600	600	800
刷新率 (Hz)	≥2880	≥2880	≥2880	≥2880
灰度 (Bit)	14	14	14	14
防护等级	IP40/IP21	IP40/IP21	IP40/IP21	IP40/IP21
最大功率/平均功率 (W/m <sup>2</sup> )	780/260	770/257	692/231	730/240
弧度	90°(可选)			

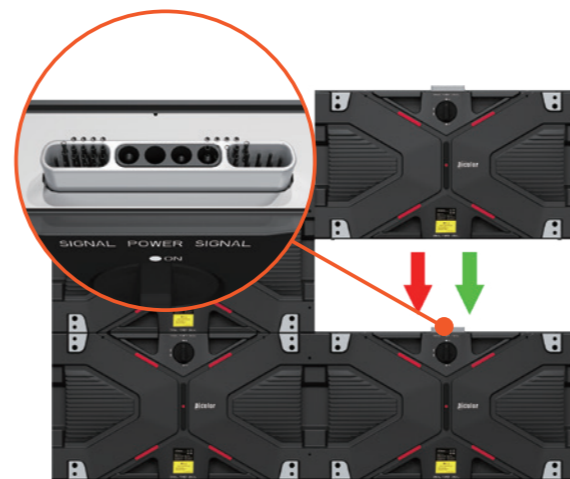
## 高灰高刷极致显示

低亮高灰高刷, 动态显示画面稳定、无波纹、不闪烁, 图像边缘清晰, 视觉体验更加舒适。



## 无线连接

无线硬连接技术及接口备份功能, 减少箱体间的线材连接, 省工省钱。



## 维护便捷

箱体可贴墙安装, 模组、系统卡及电源完全前维护, 方便用户安装和维护。



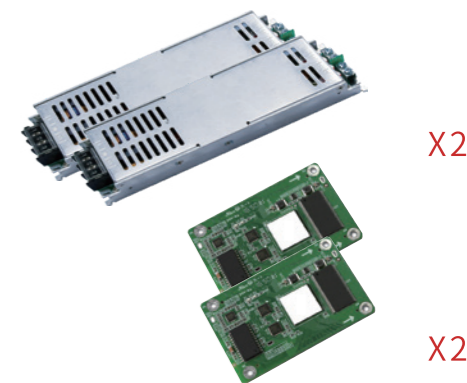
## 轻薄至简

采用压铸一体模块化设计, 16:9箱体比例设计, 安装厚度仅62mm, 达到行业领先水平, 节省用户安装空间及包边投入。



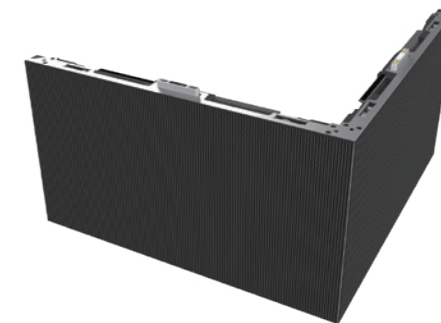
## 双备份设计

信号及电源双备份功能设计, 让小间距产品工作更加稳定可靠。



## 90°直角拼接

可实现直角拼接功能, 结构微调技术, 确保产品拼接的平整度, 无缝拼接, 解决小间距拼接精度难的行业痛点, 箱体四边内嵌钩锁, 让用户现场安装更加方便快捷, 省工省力。



## 产品系列

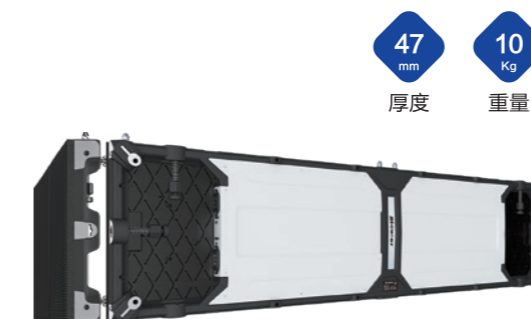
# 荣耀 HM 系列



型号	HM-2		HM-3		HM-4		HM-4A	
点间距 (mm)	2.5		3.125		4		4	
箱体尺寸 (W×H×D/mm)	600×300×47	1200×300×47	600×300×47	1200×300×47	600×300×47	1200×300×47	600×300×60	1200×300×60
箱体分辨率	240×120	480×120	192×96	384×96	150×75	300×75	150×75	300×75
箱体重量 (Kg)	5 / 10		5 / 10		5 / 11		6 / 10	
亮度 (Nits)	800		800		800		4000	
刷新率 (Hz)	≥2880		≥2880		≥2880		≥1920	
灰度 (Bit)	14		14		14		14	
防护等级	IP40/IP21		IP40/IP21		IP40/IP21		IP40/IP21	
最大功率/平均功率 (W/m <sup>2</sup> )	462/154		445/149		445/149		600/200	
认证类型	无认证							

## 轻薄

厚度仅47mm, 重量仅10Kg, 超轻超薄, 安装及运输更便捷。



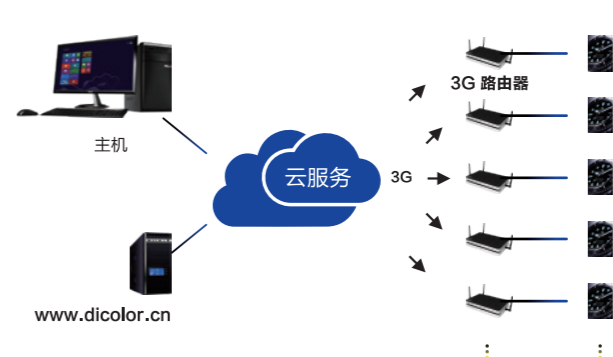
## 民用级安装

贴墙安装, 精简空间; 3合1安装条, 方便快捷; 支持吊装、堆装、背架安装和前安装等多种安装方式。



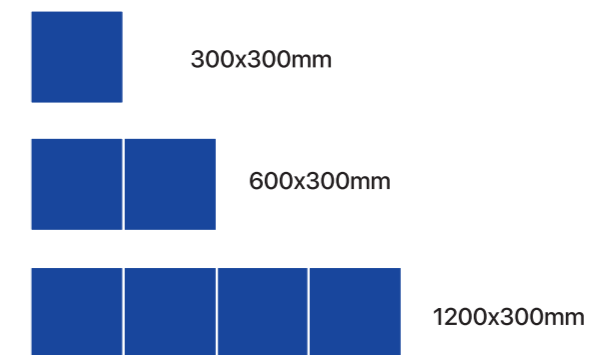
## 智能

云端智能集群控制, 一个网络终端, 就可以实现所有屏幕的播放方案的管理、监控等功能。



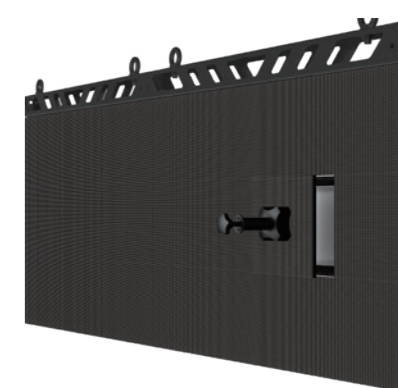
## 尺寸选择

更多箱体尺寸选择。



## 超便捷

全前维护设计, 模组电源接收卡均可从前方维护; 电源信号航插甩线连接, 方便快捷。



## 90°直角拼接

300x300尺寸箱体可选90°直角拼接功能。



## 产品系列

MELINK

## 智能会议一体机

- D-COB 像素技术
- AIO 设备一体化
- CRMT 颜色管理
- AI 智能应用
- 定制化



型号	ML-108	ML-135	ML-162
显示尺寸 (inch)	108	135	162
显示面积 (m²)	3.24	5.0625	7.29
点间距 (mm)	1.25	1.5625	1.875
像素组成	SMD1010 (D-COB 可选)	SMD1010 (D-COB 可选)	SMD1415
分辨率	1920X1080 (1整屏 16:9 黄金比例, 标准 2K 输入)		
刷新频率 (Hz)	≥2880Hz	≥2880Hz	≥2880Hz
校正后亮度 (Nit)	400	400	400
色温 (K)	2000~9300 可调		
灰度 (Bit)	标准 14 (可支持 HDR+2bit 提升)		
边框材质	铝型材		
安装方式	移动式 / 壁挂式 (2选1)		
输入功率 (KW)	3.2	4.4	6.7
平均功率 (KW)	0.8	1.2	1.8
系统界面	支持 Windows、Android 双系统切换		
支持格式	图片: .jpg、.bmp、.png 视频: .avi、.mpg、.vob、.mov、.mkv、.rmvb、.mp4、.ts、.flv.		
触摸系统	红外触摸 / ≤10ms / 标准 10 点 / USB 供电, 5V / 400mA (畅享款支持)		
可选配件	白板笔 / 可伸缩教鞭 / 遥控器		

## D-COB 二次封装技术工艺

深德彩独特 D-COB 二次封装技术工艺, 相比传统 COB 封装, 从封装工艺及制程上提高产品可靠性。方便触控与智能书写, 可直接擦拭、清洁; D-COB 灯珠承受垂直压力 100N/cm², 有效解决小间距运输及安装过程中的磕碰掉灯与焊盘脱落现象, 减少用户维护成本。



## AIO 设备一体化

基于用户级的体验操作, 深德彩高度集成传统分布式的投影、操控电脑、电子白板、投屏以及音视频设备, 提高设备使用效率和易用性, 可一键联机, 无线接入, 无简便快捷。



## AI 智能化应用

基于 Windows 与 Android 双系统切换操作环境, 支持 AI 摄像头及语音采集系统, 会议自动签到与身份识别功能, 实现会议主讲人语音信息同传、翻译与自动保存会议记录, 支持多设备的会议桌面信息共享与协作、会议批注, 满足高灵敏度的触控与电子白板书写功能, 经济环保, 真正做到会议无纸化管理, 同时一键呼叫会议后勤服务与分享会议纪要。



## CRMT 颜色精细化管理技术

标准点对点 2K 分辨率, 通过精细灰度算法技术, 配合软硬件, 可达到 18bit; 高精度光枪标定色度, 让色彩定量显示, 高于 115% NTSC 的广播级色域范围, 281 万亿种色彩。





南亚东南亚国家商品暨投资贸易洽谈会



德国F1赛事



山东黑谷之夜



巴西圣保罗演唱会



俄罗斯第一频道



美国311巡回演唱会



波兰索波特音乐节



土耳其总统竞选





澳门金沙大剧院



贵阳最美隧道



俄罗斯BURBERRY



菲律宾户外广告屏



贵州茅台集团



俄罗斯谢列梅捷沃国际机场



马来西亚灯杆屏



英国剑桥大学



巴西某餐厅



博商学院



上海某交管局



内蒙古人民防空



金砖国际未来网络研究院



延安艺术馆



北京应急管理局



新疆自然资源局



青岛某区政府



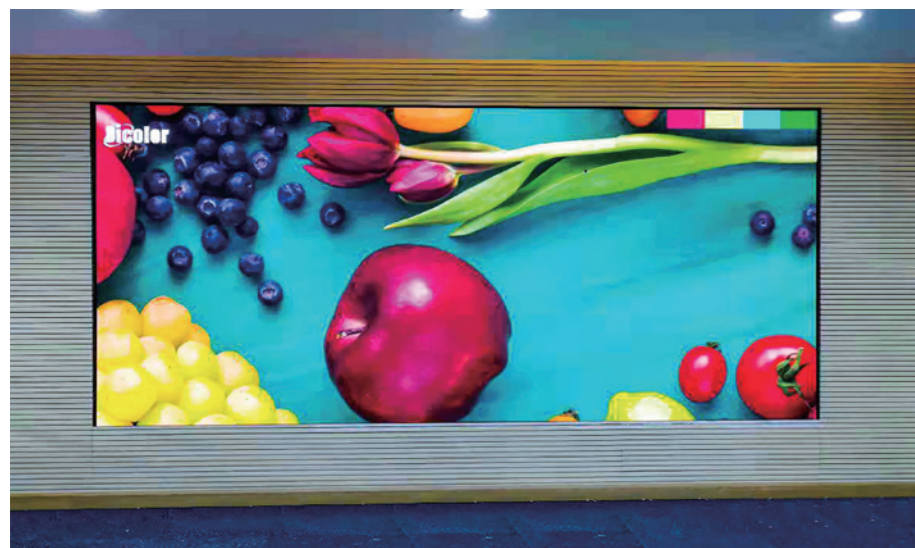
青海某检察院



陕西某环保局



东莞粤海技术装备产业园展厅



深圳公明某公安系统



乌兹别克国家安全局



广东某部队



中建集团



福建某审计局



武汉某军工厂



南京规划馆



江西某物业公司



深圳中铁南方大厦



广东某电信公司



福建某电信公司展厅



乌鲁木齐某环保局