

全球透明屏方案解决生产商

GLOBAL TRANSPARENT DISPLAY SOLUTION MANUFACTURER

深圳市晶泓达光电工程技术有限公司

SHENZHEN GEM LED PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO., LTD

目录

公司简介	05	透明屏发布系统	46
荣誉资质	06	案例赏析	49
产品介绍	10		
“晶”屏系列LED玻璃屏	13		
“风”屏系列LED软膜屏	23		
“云”屏系列LED贴膜屏	29		
“雨”屏系列LED透明屏	35		
全息LED透明屏	41		



全系列透明屏领先品牌

公司简介

深圳市晶泓达光电工程技术有限公司，成立于2013年，GEM晶泓达光电是行业领先的全系列透明显示屏技术智能制造商，专注于LED玻璃屏、LED软膜屏、LED透明屏、LED贴膜屏、小间距显示屏研发生产领域，拥有全球前沿的开发制造技术，为国内外知名客户提供一体化、系统化的解决方案。

GEM晶泓达光电是国家级高新技术企业，同时也是一家集软、硬件研发、生产、销售与服务于一体的现代化数字企业，公司致力于成为国内、外全系列透明显示屏技术领先品牌，为全球客户提供高品质的透明技术产品与解决方案。

产品种类：

“晶”屏系列——LED玻璃屏；晶莹剔透、全玻显示、时尚轻薄、工艺精美。

“风”屏系列——LED软膜屏；晶莹柔软、丝滑透光、随意裁剪、轻盈贴装。

“云”屏系列——LED贴膜屏；高清显示、高透光率、柔软轻薄、维护简易。

“雨”屏系列——LED透明屏；高亮度、高刷新、视角广、重量轻、透光好、易维护。

合作客户群体：文旅、行政单位、银行、科技馆、展览馆、商超、地铁、机场、剧场商业综合体、品牌连锁店等。



·国家高新企业



·AAA信用等级企业

荣誉资质



CCC认证



ISO质量认证



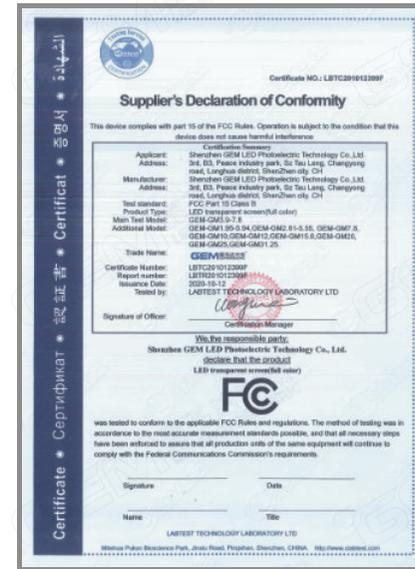
ISO环境认证



ROHS认证



CE认证



FCC认证

发明专利



LED玻璃屏发明专利



LED贴膜屏发明专利



LED软膜屏发明专利



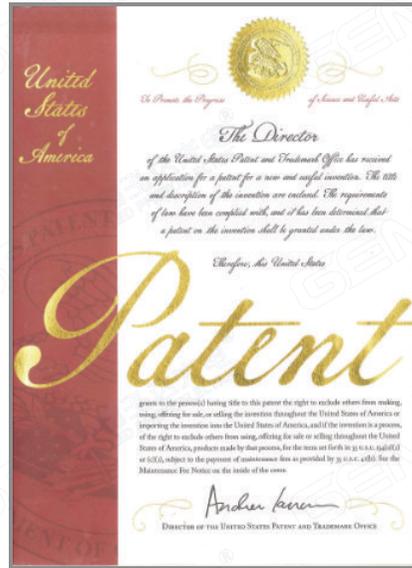
LED透明屏发明专利



LED透明屏发明专利



欧盟发明专利



美国发明专利



透明屏相关专利



LED玻璃屏相关专利



LED玻璃屏相关专利



LED软膜屏相关专利



LED软膜屏相关专利



LED贴膜屏相关专利



LED贴膜屏相关专利

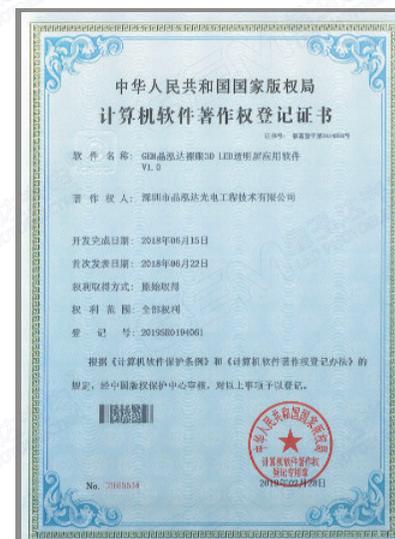
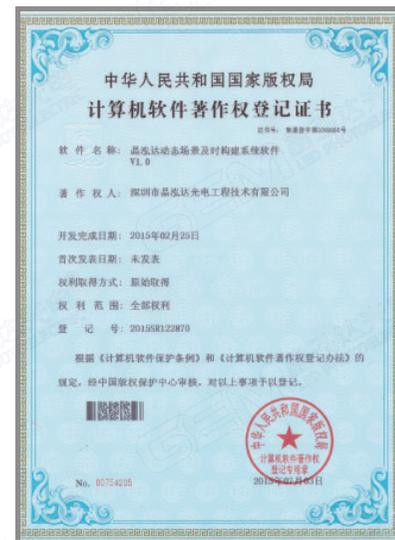
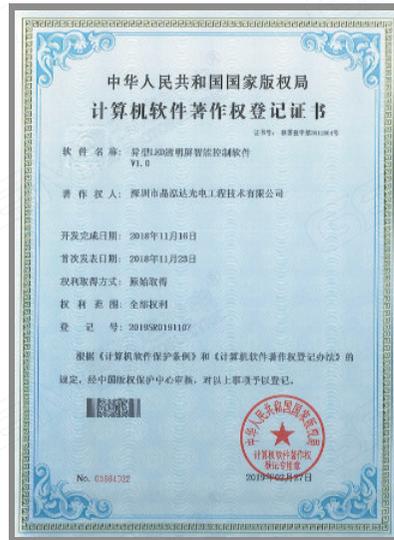


LED透明显示屏相关专利



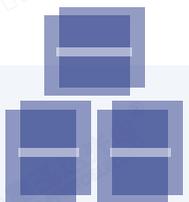
LED透明显示屏相关专利

软件著作权

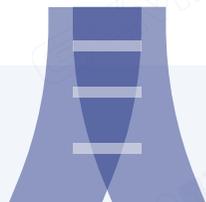


产品介绍

产品分为“晶、风、云、雨”四大系列：



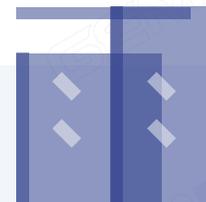
GB玻璃屏



GS软膜屏

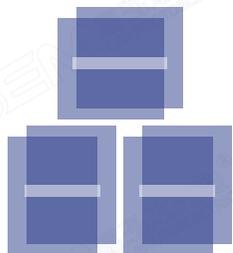


GSP贴膜屏



GM透明屏

●“晶风云雨”系列产品主要优势



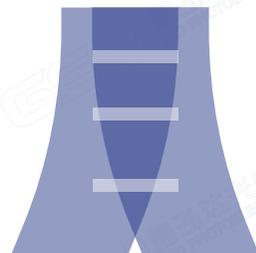
吊装固装



集成拆装



高透光率



可弯可卷



超薄高透



创意可塑



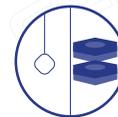
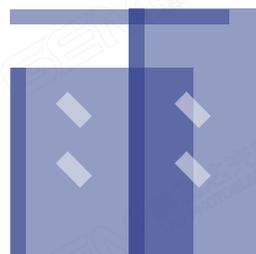
可弯可曲



超薄高透



单灯维护



吊装固装



单灯维护



集成拆装



优质的体验



全方位的变化



全新的产品

更多精彩，敬请期待……





GEM 晶泓达光电®
LED PHOTOELECTRIC

“晶”屏系列—LED玻璃屏

LED玻璃屏采用透明玻璃导线+Mini LED集成等技术工艺合成，通过特定工艺将LED光源与玻璃相融合，既保持玻璃原有的透明特性的同时，又能实现玻璃视频动态的影像效果，二者完美融合后呈现出的透明质感、外观璀璨光芒，让LED玻璃屏更充满科技感、时尚感和未来感。

LED玻璃屏系列现共有3款产品：LED橱窗屏，LED透明玻璃围栏屏，LED玻璃导视屏。

产品特点：

- 1、无钢结构，安装快捷方便，插电即用。
- 2、高对比度，超广视角，高亮炫彩，吸引眼球。
- 3、整体风格简约时尚，气质典雅，彰显品牌魅力。
- 4、通透率可达55%~96%，透光、不影响采光、视线。
- 5、玻璃屏模块化设计，易于安装，模组可快速拼装大屏幕。
- 6、采用高集成化与Mini-LED集成设计，比传统屏更节能省电。

“晶”屏系列—GB-LED橱窗屏

性能特点

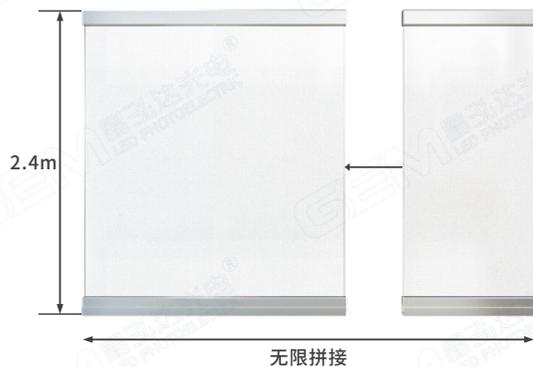
- 透明玻璃导线，Mini LED集成
- 单模块最长2.4m，行业领先，无边框设计无杆拼接
- 模块化设计，安装简单而快捷，模组可快速拼装大屏幕
- 前后钢化玻璃，坚固耐用，通透率可达95%，亮度 $\geq 2000\text{cd}/\text{m}^2$ 不影响采光和视线



LED橱窗屏产品特性

无边框设计，无杆拼接

单模块最长2.4m，行业内领先，无边框设计无杆拼接。



前后钢化玻璃，坚固耐用

防水防撞击，LED橱窗屏可作为玻璃隔断使用



高透光度，安装后基本不影响采光

通透率可达95%，亮度 $\geq 2000\text{cd/m}^2$ 不影响采光和视线。



智能控制，独立播放系统

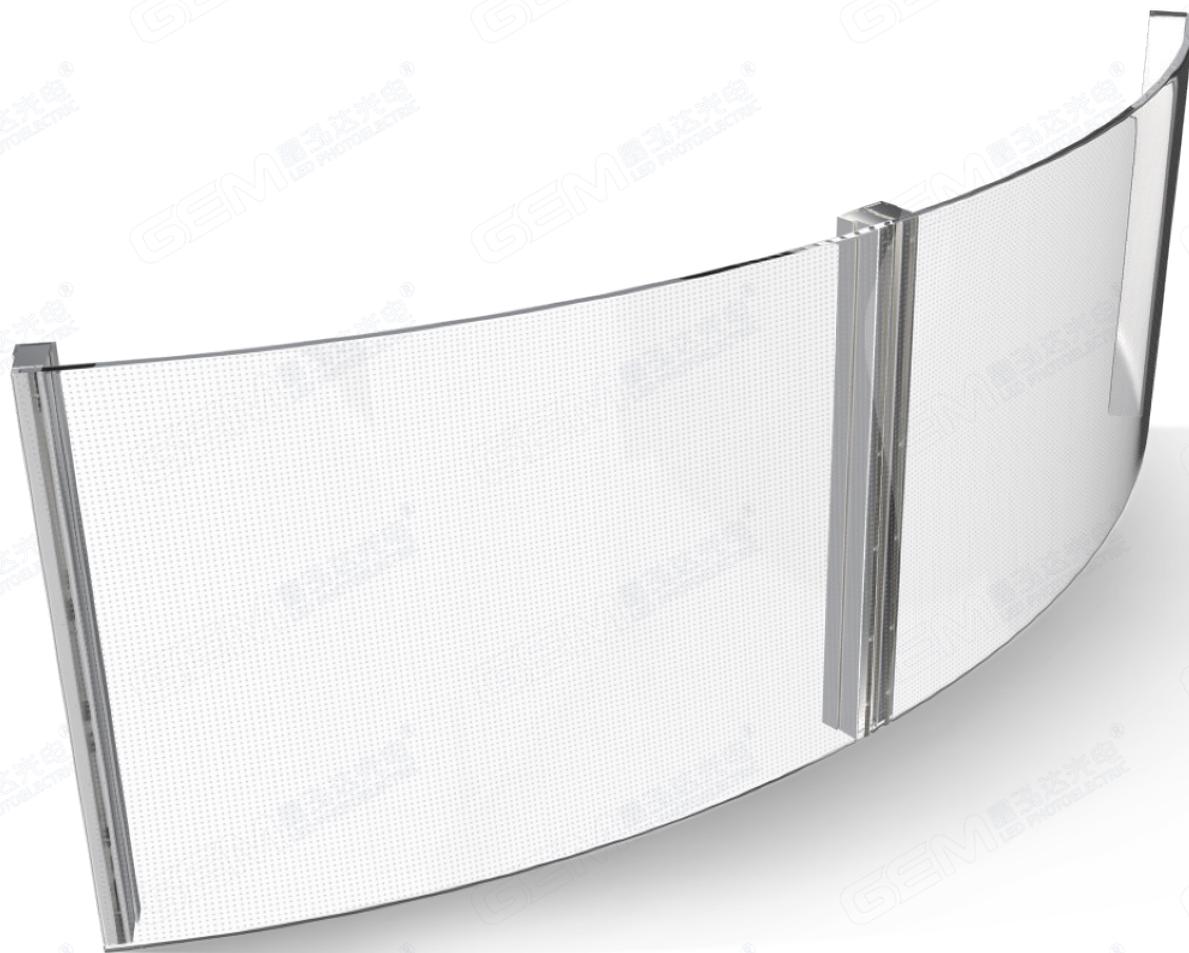
智能控制，独立播放系统，局域网使用，安全性高



模块化设计，安装方便

模块化设计，安装简单快捷，完美融入各种橱窗及隔断结构，平整优雅。





(定制弧度)LED玻璃屏



应用场景

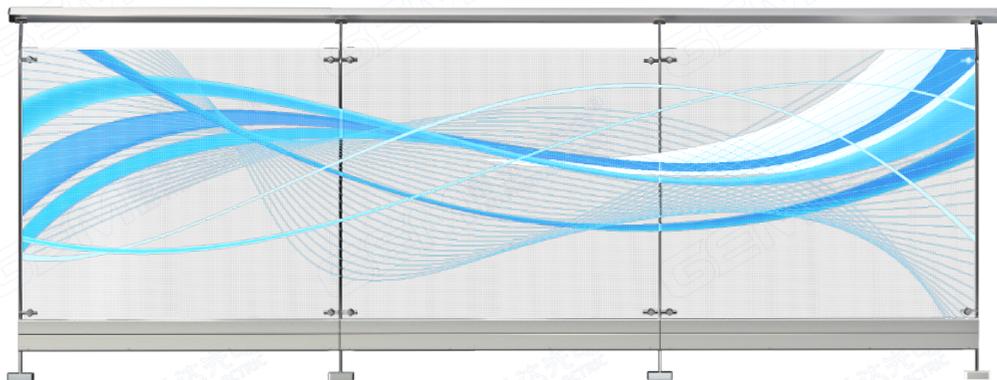
|| 橱窗应用场景

LED橱窗屏能够完美融入各种橱窗、隔断结构。无论是传统的玻璃橱窗，还是现代的开放式隔断，LED橱窗屏都能与之相得益彰，完美融入各种橱窗、隔断结构，屏幕近乎完美融入墙体，成为墙体的一部分，平整优雅。

“晶”屏系列—LED透明玻璃围栏屏

性能特点

- 晶莹剔透，全玻显示
- 安全低压，DC5V~DC24V
- A，B款可选，可加装护栏，安全性能更高
- 前后钢化玻璃，防撞击，防水泼溅，坚固耐用
- 安装后完美融入围栏结构，正面无任何外露线材，优雅简洁
- 通透率可达70%~95%，不影响采光和视线，可替代一般围栏



A款（加装护栏）



B款

LED透明玻璃围栏屏产品特性

高透光度，不影响采光和视线

通透率可达70%~95%，安装后基本不影响采光和视线



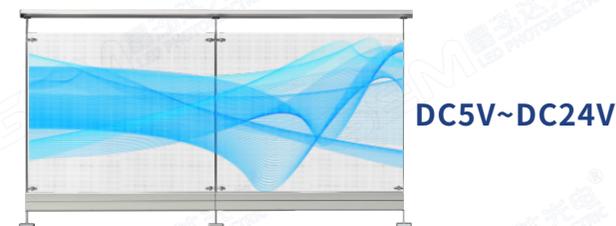
前后钢化玻璃，坚固耐用

防水防撞击，LED透明玻璃围栏屏既是显示屏幕又是防护围栏



安全低压，DC5V~DC24V

采用高集成化与Mini-LED集成设计，比传统屏节能省电



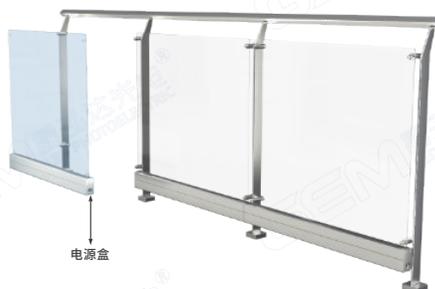
智能控制，独立播放系统

智能控制，独立播放系统，安全性高



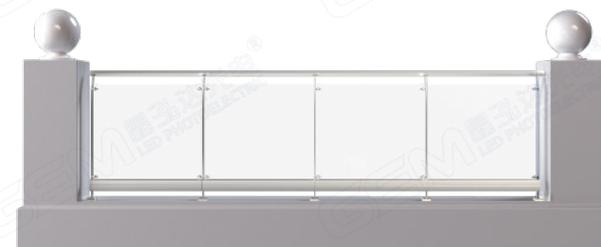
一体化设计，安装方便

一体化结构设计，无需复杂的安装步骤，方便快捷



隐藏走线设计，美观优雅

安装后完美融入围栏结构，正面无任何外露线材，优雅简洁



“晶”屏系列—LED吊装导视屏

性能特点

- 高透高亮，全玻显示
- 模块化设计，即插即用
- 安装方便，直接吊装至任意挂钩结构
- 通透率可达55%~96%，不影响采光和视线



LED玻璃屏参数表

产品型号	GB3.9		GB5	GB7.5	GB10		GB10.4		GB15.6	GB31.2	GB40
产品型式	49寸	围栏	橱窗	橱窗	围栏	橱窗	围栏	橱窗	橱窗	橱窗	橱窗
像素间距 (H/Vmm)	3.9	3.9	5	7.5	10	10	10.4	10.4	15.6	31.2	40
像素构成	Mini LED 1313		Mini LED 2121								
像素密度 (dot/m ²)	65536	65536	40000	17689	10000	10000	9216	9216	4096	1024	625
通透率	55%	55%	55%	75%	80%	80%	80%	80%	88%	92%	96%
换帧率	50-60Hz			60Hz							
显示尺寸 W×H(mm)	1080×610	1080×810	1000×2000	1000×2400	1000×1000	1000×2000	1000×1000	1000×2400	1000×2000	1000×2000	1000×2000
显示分辨率 W×H(dot)	276×156	276×207	200×400	132×316	100×100	100×200	96×96	96×230	64×128	32×64	25×50
重量范围 (kg/m ²)	30-50										
防护等级 (前/后)	INDOOR-IP30 (可选择OUTDOOR-IP65)										
亮度水平约 (CD/m ²)	1000-4000								1000-2000	600-1000	
可视角度 (H/V)	145°/145°										
观看距离(m)	4	4	5	8	10	10	10	10	15	30	40
最大功率 (w/m ²)	800								400		
平均功率 (w/m ²)	230		180						160	100	50
使用环境	室内(可选择户外标准)										
控制方式	显示屏专用控制系统 (4G+5G、APP、WIFI、局域网控制)										
支持信号输入类型	HDMI、DVI、DP、SDI										
输入电源	AC100~240V,50/60Hz										
设计使用温度	0°C~50°C(工作);-20°C~60°C(储存)										
设计使用湿度	10%-90%RH										
理论工作寿命	>50,000 小时										

注：以上产品参数表仅供参考，根据项目的具体情况可能会有变化（产品按照提交合同规格书为准）



“风”屏系列—LED软膜屏

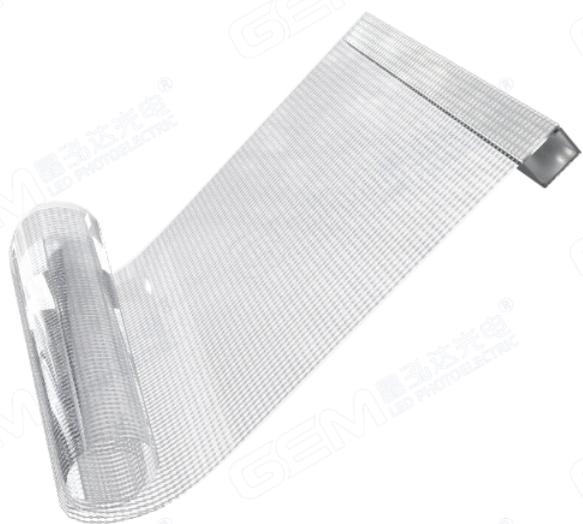
LED软膜屏为“GEM晶泓达光电”研发的一款独具创意和匠心的透明柔性显示产品。轻柔如风，集多种高科技扩展性材料研发而成。

LED软膜屏安装不需要增加承重结构，直接粘贴至玻璃上即可使玻璃体秒变屏幕，且几乎不影响原有的玻璃体采光功能，LED软膜屏有着超高的柔软度，可粘贴至各种曲面玻璃上，它适用于各种应用场景，如玻璃窗，玻璃幕墙，玻璃隔板，玻璃护栏，空间装饰，创意标牌和商业展览馆等。

“风”屏系列—GS-LED软膜屏

性能特点

- 重量轻、高亮度、易于维护
- 亮度在1000-2500cd/m²以上
- 软膜材质，随意剪裁，可弯可卷
- 阻燃抗UV材质，更安全，不易老化
- 透光率可达55%~90%、几乎不影响采光、视线
- GEM晶泓达光电产品线柔韧性最高的一款透明屏
- 采用高集成化与Mini-LED集成设计，比传统屏节能省电



高透光度，不影响采光和视线

透光率最高可达55%~90%，安装后基本不影响采光和视线



超薄超轻

重量约5kg/m²，厚度仅3mm，安装在玻璃体上
无需增加承重结构



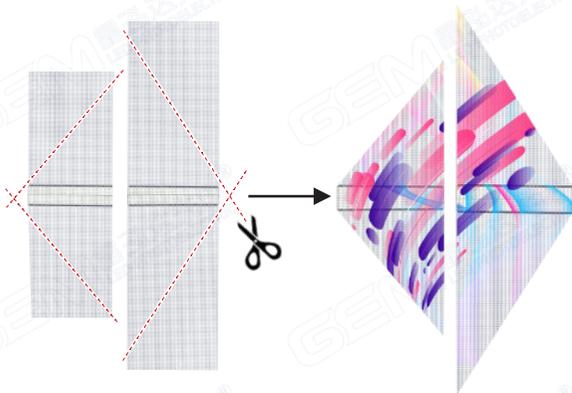
晶莹柔软，可弯可卷

将LED与软膜相结合，可自由弯曲造型



随意剪裁，灵活造型

随意剪裁以适应各种各样的造型，灵活性大



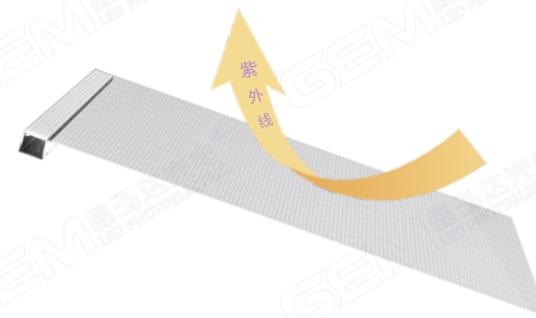
量身定制且重量轻

安装方便，直接粘贴至玻璃上即可，无须改变玻璃体原有结构



阻燃抗UV材质，更安全！

能够有效阻燃，防止意外发生，还能有效抵御紫外线



应用场景

|| 户内展示应用场景

LED软膜屏以其卓越的柔韧度特性，能够轻松地贴合于各种户内玻璃幕墙之上，包括那些拥有复杂曲面的玻璃设计。这一独特的性能赋予了LED软膜屏极大的适应性和应用灵活性。



LED软膜屏参数表

产品型号	GS3.9	GS5	GS5.9	GS6		GS7.8	GS8	GS10		GS10.4	GS15.6	GS20.8
像素间距 (H/Vmm)	3.9	5	5.9	6		7.8	8	10	10	10.4	15.6	20.8
像素构成	Mini LED 1313					Mini LED 2121						
像素密度 (dot/m ²)	65536	40000	28224	27556	27556	16384	15625	10000	10000	9216	4096	2304
通透率	55%	60%	65%	65%	65%	75%	75%	80%	80%	82%	88%	90%
换帧率	30-60Hz	60Hz										
模组尺寸	1000x250	1000x240	1000x250	1000x240	1000x342.5	1000x250	1000x240	1000x240	1000x342.5	1000x250	1000x250	1000x250
模组分辨率 WxH(dot)	256x64	200x48	168x42	166x40	166x57	128x32	125x30	100x24	100x34	96x24	64x16	48x12
显示尺寸 WxH(mm)	1000x500	1000x480	1000x500	1000x480	1000x685	1000x500	1000x480	1000x480	1000x685	1000x500	1000x500	1000x500
显示分辨率 WxH(dot)	256x128	200x96	168x84	166x80	166x114	128x64	125x60	100x48	100x68	96x48	64x32	48x24
重量范围 (kg/m ²)	5-7											
防护等级 (前/后)	INDOOR-IP30											
亮度水平约 (CD/m ²)	1000-2500											
可视角度 (H/V)	145°/145°											
观看距离(m)	5	5	6	6	6	8	8	10	10	10	15	20
最大功率 (w/m ²)	800											
平均功率 (w/m ²)	260											
使用环境	室内											
控制方式	显示屏专用控制系统 (4G+5G、APP、WIFI、局域网控制)											
支持信号输入类型	HDMI、DVI、DP、SDI											
输入电源	AC100~240V,50/60Hz											
设计使用温度	0°C~40°C(工作),-20°C~60°C(储存)											
设计使用湿度	10%-90%RH											
理论工作寿命	>50,000 小时											

注：以上产品参数表仅供参考，根据项目的具体情况可能会有变化（产品按照提交合同规格书为准）

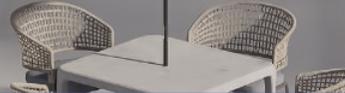


BANANA RIBBON

BANANA RIBBON

BANANA RIBBON

BANANA RIBBON



“云”屏系列—LED贴膜屏

LED贴膜屏是GEM晶泓达光电推出的一款贴膜高亮LED显示产品。它创造性地在高透明度的印刷电路板上采用裸芯片技术打破传统，将高透明的光学镜片基底和厚度最轻仅为5mm的高透明显示屏相结合。

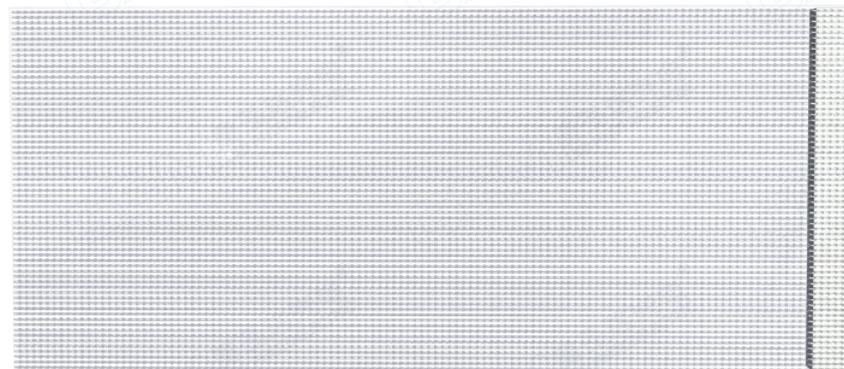
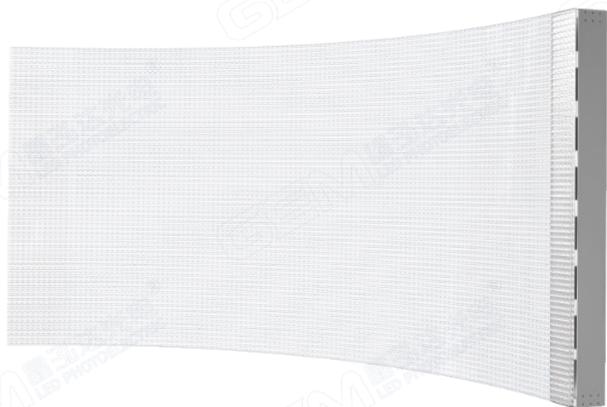
不同于传统的显示屏，它具有良好的延展性和可塑性，可弯塑形满足多样化需求，同时兼具高亮度和高透明度的特性，清晰自然呈现完美的画面效果。安装简便，一粘即用，可用于商城玻璃橱窗，玻璃幕墙等场景，带来无限可能。

整体采用驱动IC芯片与显示晶元一体化模块处理，维修方便快捷，单一部件损坏可灵活更换免除大件更换烦恼，保障运作效率。

“云”屏系列—GSP-LED贴膜屏

性能特点

- 重量轻 高亮度 易于维护
- 灵活塑型 超薄高透 单灯维护
- 透光率可达30%~80%、几乎不影响采光、视线
- 采用非线性逐点校正技术，文字更清晰、层次感更强
- 亮度在1000-5000cd/m²以上，室外阳光直射成像依旧清晰
- 全天候工作、色彩逼真、刷新率高、防尘、防静电、散热效果好



LED贴膜屏产品特性

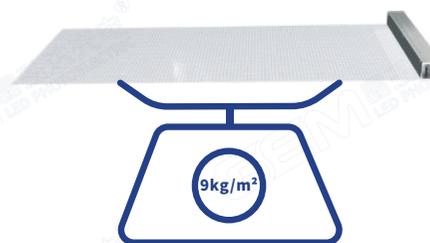
高透光率，不影响采光和视线

通透率最高可达80%，安装后基本不影响采光和视线



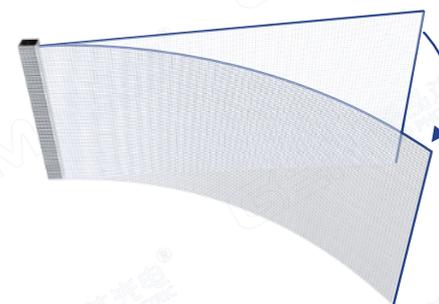
超薄超轻

重量轻约 $9\text{kg}/\text{m}^2$ ，厚度仅5mm，安装在玻璃体上无需增加承重结构



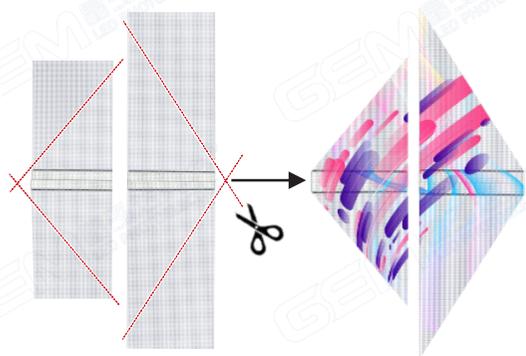
良好的延展性和可塑性

可弯塑形满足多样化需求，可粘贴至有弧度的玻璃幕墙



随意剪裁，灵活造型

随意剪裁以适应各种各样的造型，灵活性大



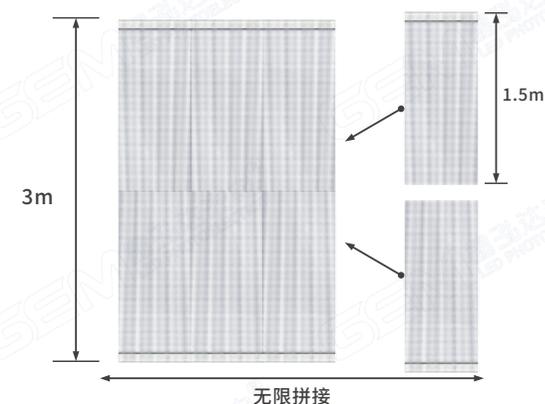
量身定制且重量轻

安装方便，直接粘贴至玻璃上即可，无须改变玻璃体原有结构



震撼展示无杆拼接

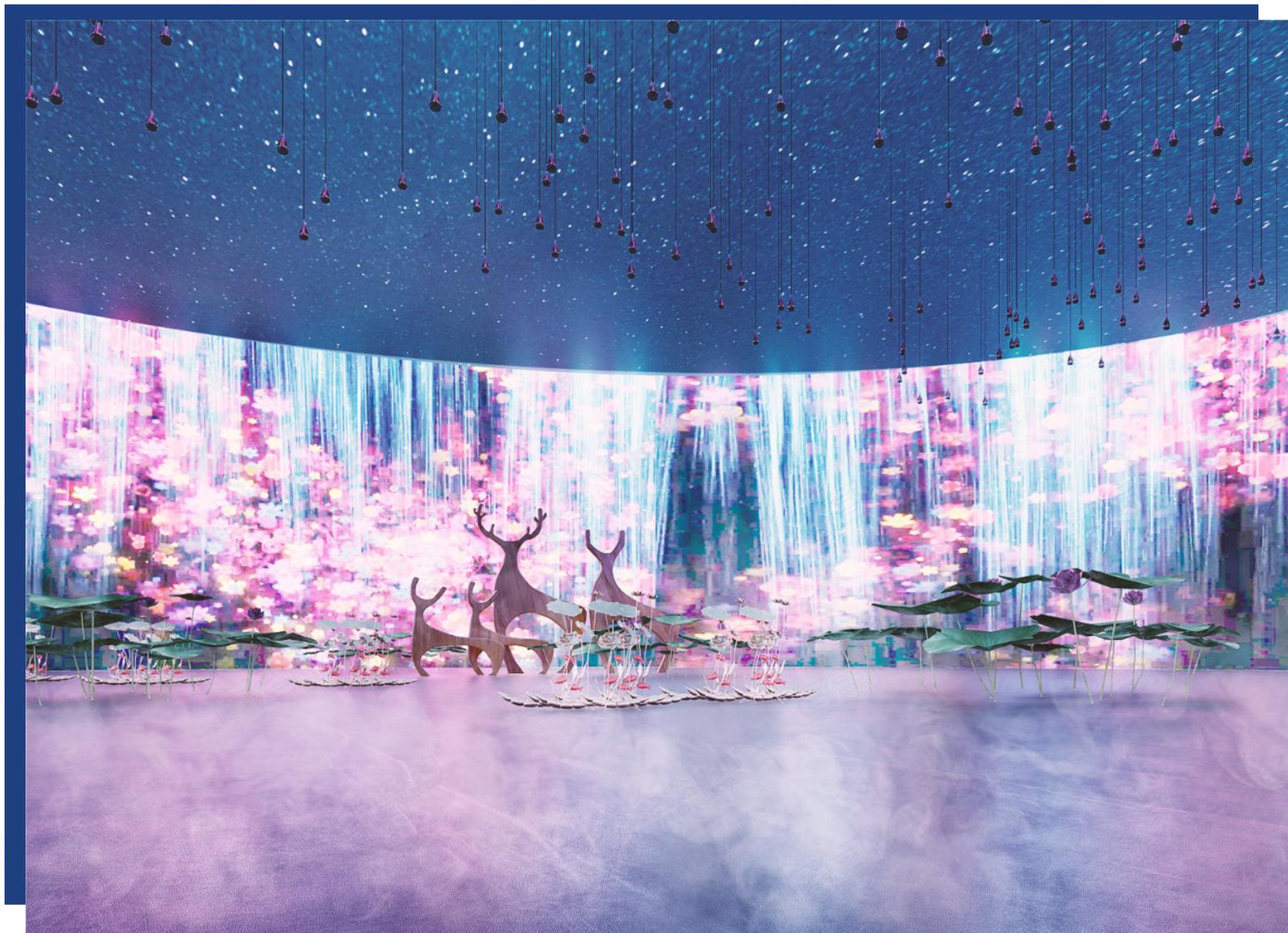
单模块最长1.5m，中间无杆，可拼接至3m高



应用场景

LED贴膜屏场景

LED贴膜屏在舞台设计中的应用也日益广泛。利用贴膜屏的灵活性和拼接性，可以打造出各种形状和尺寸的舞台背景、道具和装饰。通过编程控制，可呈现出丰富多彩的动态效果和不同的造型，给观众带来更强的视觉冲击力。



LED贴膜屏参数表

产品型号	GSP3.7	GSP5.9	GSP7.8	GSP10	GSP15.6
像素间距 (H/V mm)	3.7	5.9	7.8	10	15.6
像素构成	Mini LED 1313		Mini LED 2121		
像素密度 (dot/m ²)	70756	28224	16384	10000	4096
通透率	30%	55%	70%	75%	80%
换帧率	60Hz				
模组尺寸 W×H(mm)	1000x120	1000x41.7	1000×62.5	1000×50	1000×62.5
模组分辨率 W×H(dot)	266x32	168×7	128×8	100×5	64×4
显示尺寸 W×H(mm)	1000x480	1000×500	1000×500	1000×500	1000×500
显示分辨率 W×H(dot)	266x128	168x84	128×64	100×50	64×32
重量范围(kg/m ²)	9-11				
防护等级 (前/后)	INDOOR—IP30				
亮度水平 (CD/m ²)	1000-5000				
可视角度 (H/V)	145°/145°				
观看距离 (m)	4m	6m	8m	10m	15m
最大功率 (w/m ²)	800				
平均功率 (w/m ²)	260				
使用环境	室内				
控制方式	显示屏专用控制系统 (4G+5G、APP、WIFI、局域网控制)				
支持信号输入类型	HDMI、DVI、DP、SDI				
输入电源	AC100~240V,50/60Hz				
设计使用温度	0°C~50°C(工作), -20°C~60°C(储存)				
设计使用湿度	10%-90%RH				
理论工作寿命	>50,000 小时				

注：以上产品参数表仅供参考，根据项目的具体情况可能会有变化（产品按照提交合同规格书为准）



智领未来 AI 2021

HITZ

“雨”屏系列—LED透明屏

GEM-GM系列透明显示屏是GEM晶泓达光电的推出的一款透明高亮显示屏，主要应用在已有建筑基础的幕墙上，整体采用模块化设计，平整度高，每平方为约8kg重量，结构轻薄，维修便捷。

GM3.2与3.7小间距透明显示屏既能保障40%-45%的通透率的同时提供稳定高清的画面效果，亮度可达5500cd/m²以上，高亮度，视角广，理想寿命为十万小时以上，耐用高效。

“雨”屏系列—GM-LED透明屏

性能特点

- 高亮透明显示标准模组
- 重量轻 高亮度 易于维护
- 吊装固装 单灯维护 集成拆装
- 高透光率 视觉广 质量可靠 安装方便 高刷新率
- 独特的模块化设计优点逐渐成为人们做宣传、推广的首选
- 快捷简单的安装设计，让产品拆装快速，可轻松为客户量身定制



LED透明屏产品特性

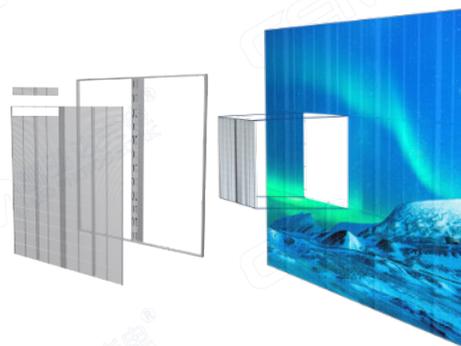
快速锁设计，安装方便

快速锁设计，无需复杂的安装过程，仅需数秒即可拼接大屏幕



维修方便

模块化设计，结构轻薄，维修便捷



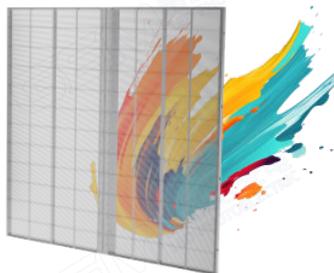
无缝拼接

真正的无缝拼接，无黑线，可快速拼接出任意大屏幕



高透光率，安装后基本不影响采光

透明屏小间距P2.6mm，高清细腻的同时，透光率仍然 $\geq 40\%$



可吊装可固装

多种安装方式，方便快捷



户内无需加装复杂钢结构

可直接依附于原玻璃幕墙龙骨结构安装，节省空间和安装成本



“雨”屏系列—LED透明一体机

性能特点

- 吊装式，站立式可选
- 重量轻 高亮度 易于维护 颜色可自由定制，绚丽多彩



LED透明屏参数表

产品型号	GM3.2	GM3.4	GM3.7	GM3.9-7.8	GM4-8	GM7.8	GM10.4	GM15.6	GM20.8	GM31.2
像素间距 (H/Vmm)	3.2	3.4	3.7	3.9-7.8	4-8	7.8	10.4	15.6	20.8	31.2
像素构成	SMD1415	SMD1415	SMD1415	SMD1921	SMD1921	SMD1921	SMD2727	SMD3535	SMD3535	SMD3535
像素密度 (dot/m ²)	92416	82944	69696	32768	30000	16384	9216	4096	2304	1024
扫描方式	16 scan	16 scan	16 scan	7 scan	7 scan	4 scan	2-3 scan	静态	静态	静态
通透率	35%	40%	50%	60%	62%	60%	70%	75%	80%	88%
刷新率	1920-3840HZ									
模组尺寸	500×125	500×83.3	500×83.3	500×125	500×125	500×125	500×125	500×125	500×125	500×125
模组分辨率 W×H(dot)	152×38	144×24	132×22	128×16	125×15	64×16	48×12	32×8	24×6	16×4
显示尺寸 W×H(mm)	1000×1000	1000×1000	1000×1000	1000×1000	1000×1000	1000×1000	1000×1000	1000×1000	1000×1000	1000×1000
显示分辨率 W×H(dot)	304×304	288×288	264×264	256×128	250×120	128×128	96×96	64×64	48×48	32×32
重量范围 (kg/m ²)	8-12			8-25	8-10	8-10	8-25	8-25	8-10	8-25
防护等级 (前/后)	INDOOR-IP30			INDOOR-IP30 可选 OUTDOOR-IP65	INDOOR-IP30		INDOOR-IP30 可选 OUTDOOR-IP65		INDOOR-IP30	INDOOR-IP30 可选 OUTDOOR-IP65
亮度水平约 (CD/m ²)	1000-5000							1000-2000		
可视角度 (H/V)	140°/140°									
观看距离(m)	3	3	3	4	4	7	10	15	20	30
灰度等级	12-16bit									
最大功率 (w/m ²)	800								400	
平均功率 (w/m ²)	260								160	
使用环境	室内	室内	室内	室内(可选择户外标准)	室内	室内	室内(可选择户外标准)		室内	室内(可选择户外标准)
控制方式	显示屏专用控制系统 (4G+5G、APP、WIFI、局域网控制)									
支持信号输入类型	HDMI、DVI、DP、SDI									
输入电源	AC100~240V,50/60Hz									
设计使用温度	0°C~50°C(工作)、-20°C~60°C(储存)									
设计使用湿度	10%-90%RH									
理论工作寿命	≥100,000 小时									

注：以上产品参数表仅供参考，根据项目的具体情况可能会有变化（产品按照提交合同规格书为准）





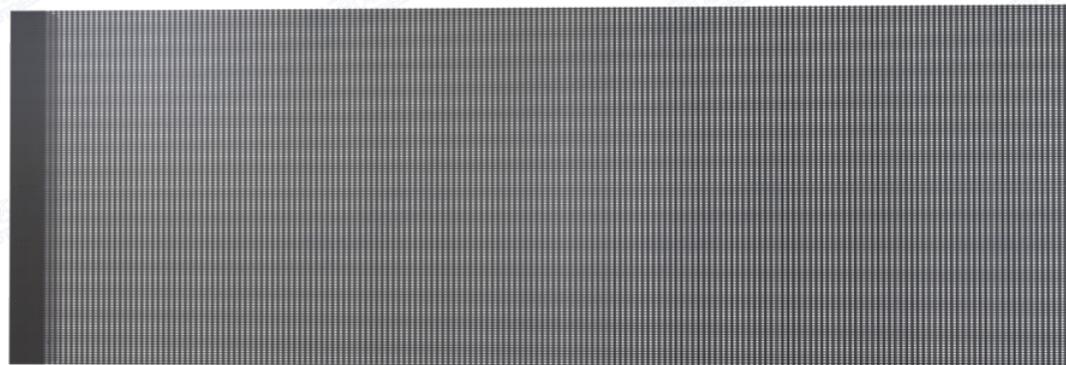
全息LED透明屏

GEM-GO全息LED透明屏又名洞洞屏，全息屏，是GEM晶泓达光电自主研发的一款全息透明屏，具有透明显示、拆装简单快捷、显示效果细腻等特点，粘贴至玻璃上几乎达到隐形的效果，几乎不影响采光，广泛应用于玻璃幕墙，橱窗玻璃，楼宇玻璃幕墙，各类展览馆，艺术装置，文旅舞台等场景。

全息LED透明屏

性能特点

- 透光率高达70%，实现无遮挡视觉体验，确保空间通透感与自然采光效果
- 利用高通透率的特性，显示画面仿佛漂浮于空中，立体感更佳
- 可轻松弯曲，适应各种弧形；可随意裁剪，适配各种异形复杂场景。
- 16Bit灰度等级：能显著增强色彩过渡的平滑度，避免细节丢失出现阶梯状断层。
- 采用无缝拼接技术，任意尺寸拼接均呈现完整一体大屏，无缝隙无黑边。
- 上下对拼高度最大可达4M，中间无杆，横向支持无限扩展，轻松实现超大屏显示。



全息LED透明屏产品特性

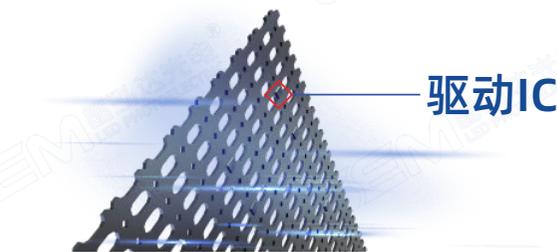
高镂空率 高通透率

通透率最高可达70%，安装到玻璃上几乎不会影响采光和视野



灯驱分离

通过分离灯珠和驱动IC，降低热量集中，散热更加出色



屏体轻薄，可适应各种场景

屏体薄至2.45mm，重7kg/m²，安装后无需安装额外的承重结构

2.45mm



12.5kg/m²



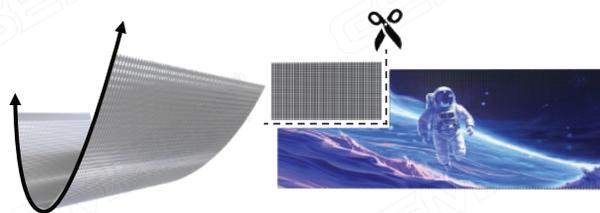
安装方便快捷

无需复杂的安装步骤，仅需数秒即可安装拼接至玻璃上



可弯曲 可裁剪

可轻松弯曲，适应各种弧形；可随意裁剪，适配各种异形复杂场景



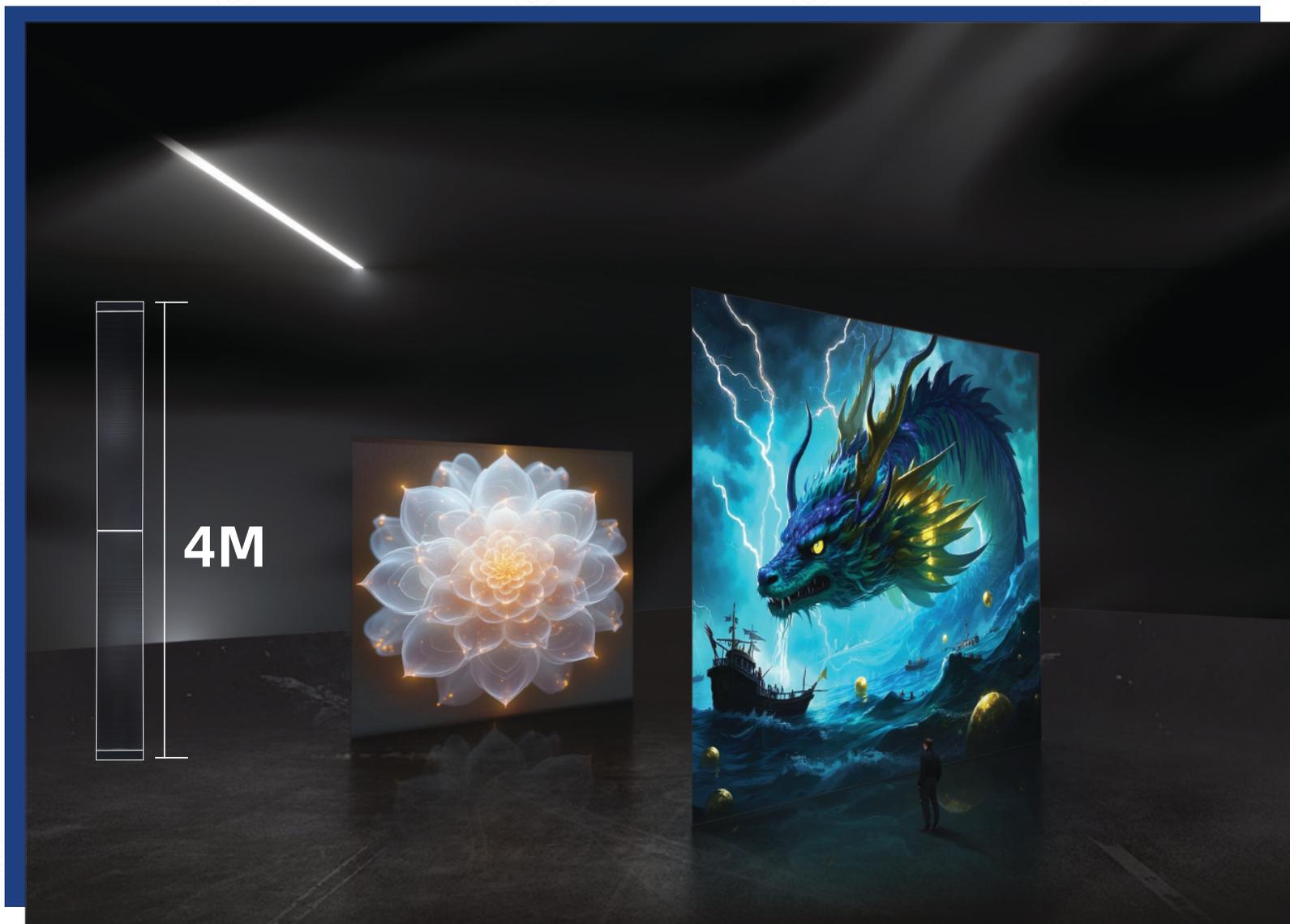
16Bit灰度等级

能显著增强色彩过渡的平滑度，避免细节丢失出现阶梯状断层



|| 超长尺寸

采用无缝拼接技术，任意尺寸拼接均呈现完整一体大屏，无缝隙无黑边。单模组尺寸最长可达2M，上下向对接高度最大可达4M，中间无杆，横向支持无限扩展，轻松实现超大屏显示



全息LED透明屏参数表

产品型号	GEM-G02.5	GEM-G03.9	GEM-G06.25	GEM-G010
像素间距(H/Vmm)	2.5	3.91	6.25	10
像素构成	SMD 1415	SMD 1921		
像素密度 (dot/m ²)	160000	65536	25600	10000
通透率约	≥55%	≥60%	≥70%	≥80%
刷新率	1920-3840Hz	7680Hz	3840Hz	3840Hz
显示尺寸WxH (mm)	480X500/1000/1500	500x500/1000/1500/2000		
显示分辨率WxH (dot)	192x200/400/600	128x128/256/384/512	80x80/160/240/320	50x50/100/150/200
模组尺寸WxH (mm)	160x500/1000/1500	250x500/1000/1500/2000		
模组分辨率WxH (dot)	64x200/400/600	64x128/256/384/512	40x80/160/240/320	25x50/100/150/200
重量范围(kg/m ²)	7~7.5			
防护等级 (前/后)	IP42			
亮度水平约 (CD/m ²)	≥5000			
可视角度 (H/V)	140°/140°			
观看距离(m)	3	4	6	10
最大功率 (w/m ²)	800	800	400~600	400~600
平均功率 (w/m ²)	240	240	120~240	120~240
灰度等级	8-16bit			
使用环境	室内			
控制方式	显示屏专用控制系统 (4G+5G、APP、WIFI、局域网控制)			
支持信号输入类型	HDMI、DVI、DP、SDI			
输入电源	AC100~240V,50/60Hz			
设计使用温度	0°C~50°C(工作),'-20°C~60°C(储存)			
设计使用湿度	35%-85%(工作),10%-90%			
理论工作寿命	>100,000 小时			

注:以上产品参数表仅供参考,根据项目的具体情况可能会有变化(产品按照提交合同规格书为准)

透明屏发布系统



安全智能的控制系统

- 1.网络传输的过程中，任何文件或数据被篡改，则显示器黑屏。
- 2.终端显示屏本地文件被修改后会立即检测到，并立即黑屏。
- 3.只要检测到数据或文件异常，无论重启软件和硬件，都要求显示屏为黑屏状态，直到异常恢复。
- 4.需要节目发布的时候也要做审批。
- 5.需要定时发送指令让显示屏黑屏，可以单个操作，也可以批量操作。
- 6.广告排期已满的情况下，无法播放的节目会提前做出提示。
- 7.客户可以知道当天的播放清单有哪些剩余时间，在哪个时间段。
- 8.可以自定义行业类别，同一行业的广告需要间隔播放，连续播放需要使用现有子清单功能。
- 9.电脑和服务器之间，操作电脑需要绑定，提高安全性。没有绑定的只能登陆查看不能进行任何操作。



透明屏发布系统的特点

- 1、云架构，任意手机、平板、PC等可联网设备上均可以对云发布系统进行管理。
- 2、容灾力，发布系统故障不影响终端大屏内容播放。
- 3、集群式部署，易于横向扩展。
- 4、无需单独安装客户端，随时随地轻松访问。
- 5、支持主流的图片、视频、音频等诸多媒体格式。
- 6、支持多级用户管理，可随意搭配管理。
- 7、支持软件共享。
- 8、任意联网设备都可以随时随地发布管理。
- 9、智能更新、自动统计。
- 10、多屏播放功能。
- 11、远程控制。







案例赏析

GEM晶泓达光电品牌旗下的产品，凭借其卓越的性能和广泛的应用场景，已在广告传媒、商业展示、企业宣传以及文化旅游等多个领域大放异彩。产品在各个领域的实际应用中，均展现出了令人瞩目的成效，不仅满足了客户的多样化需求，更赢得了行业内外的一致赞誉与好评。



军事博物馆异形透明屏

通透率：约67%

像素间距：5x7.8mm

产品型号：GEM-GM5A

亮度水平： ≥ 2000 (nits)



中国高院博物馆吊装透明屏

通透率：约82%

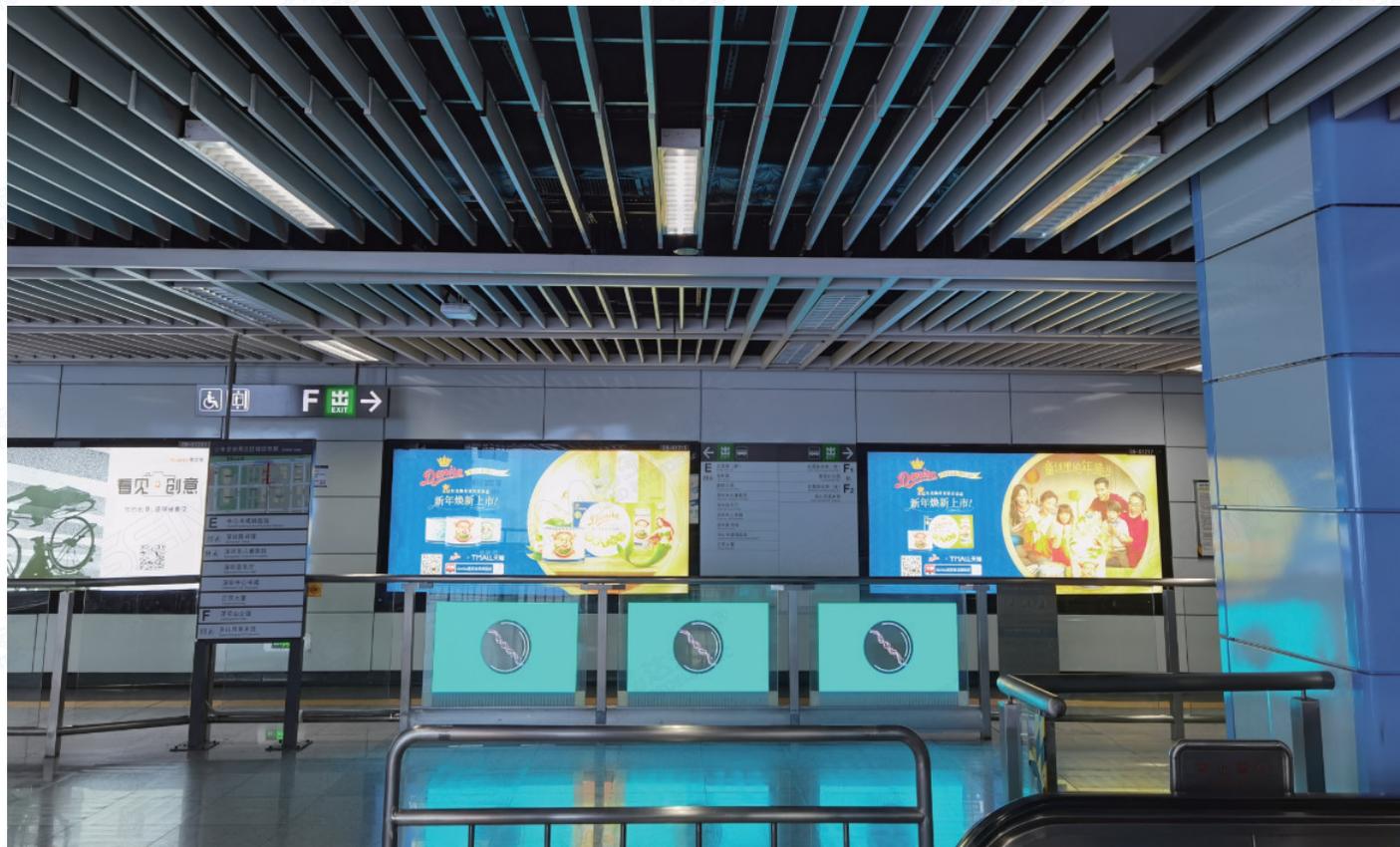
像素间距：10x10mm

产品型号：GEM-GM10

亮度水平： ≥ 5500 (nits)

深圳地铁 | 港铁 围栏屏

深圳地铁少年宫站的LED透明玻璃围栏屏“闪亮登场”，技术领先全球，是该站点的一大亮点。这款新安装的LED透明玻璃围栏屏通透率约80%，不影响视野，提升了站点的整体形象，也为乘客带来了更加丰富多彩的视觉体验和地铁商业广告创收。



深圳港铁 | LED透明玻璃围栏屏



深圳港铁 | LED透明玻璃围栏屏

深圳市IBC大厦

深圳市罗湖水贝珠宝总部大厦（IBC）不仅是一个集多种功能于一体的综合性建筑，更是推动珠宝产业发展和促进经济文化交流的重要平台。该项目使用了GEM-GM3.9-7.8，通透率约70%，透明屏与商业空间相结合，营造了优美的购物环境。

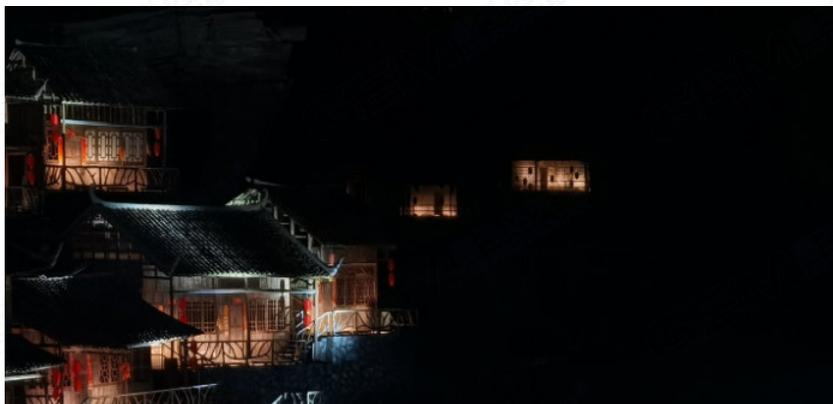


天门山狐仙剧场

舞台选址在天门山风景区山门口内至天门山顶的整条峡谷，演员队伍达500多人。由GEM晶泓达光电使用多款定制异形屏幕，打造震撼的户外大型舞台艺术效果，包括：GEM-GSP3.7,GEM-GB5,GEM-P6.25,GEM-P6A；本项目的实施不仅将极大提升天门山风景区的知名度和吸引力，更将为游客带来一场前所未有的艺术盛宴。



GEM-GSP贴膜屏与复古建筑刘海房相结合，舞台效果非常震撼，身临其境，剧情代入感极强，让观众仿佛置身于狐仙故事剧情之中。



天门山狐仙剧场

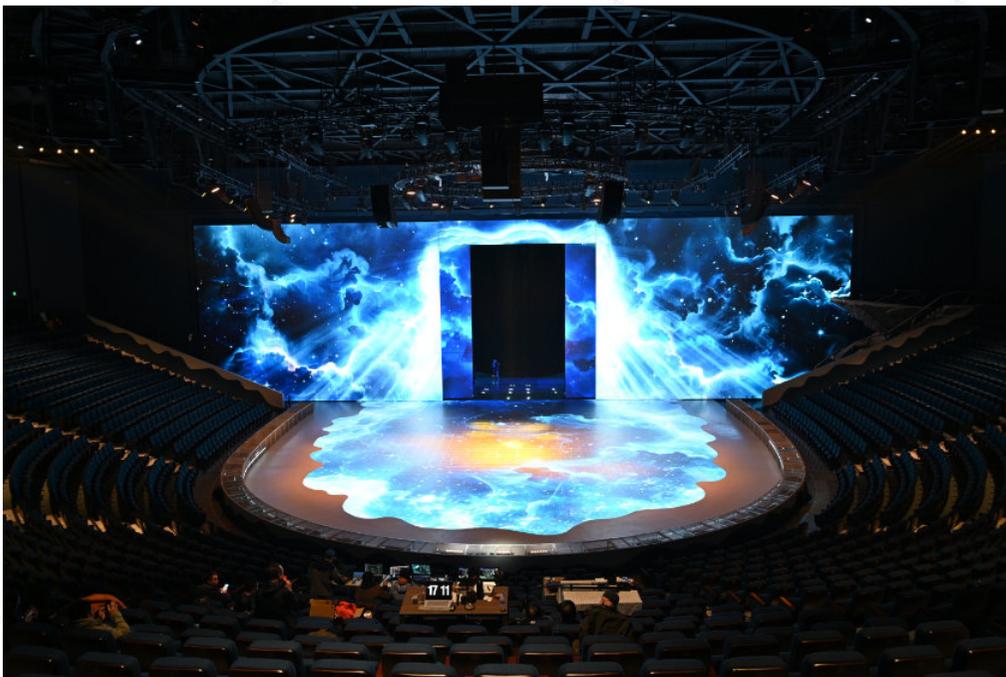


哈尔滨冰雪大世界

在哈尔滨冰雪大世界盛大开园之际，一场别具匠心的大型舞台奇幻秀——《王的战车》震撼登场。该演出采用GEM晶泓达光电XR扩展现实LED显示屏演艺舞台解决方案，将前沿科技与冰雪艺术精妙融合，为游客们徐徐拉开一场超凡绝伦的沉浸式视觉盛宴的大幕，全力助推冰雪文旅产业朝着全新的体验高度大步迈进。

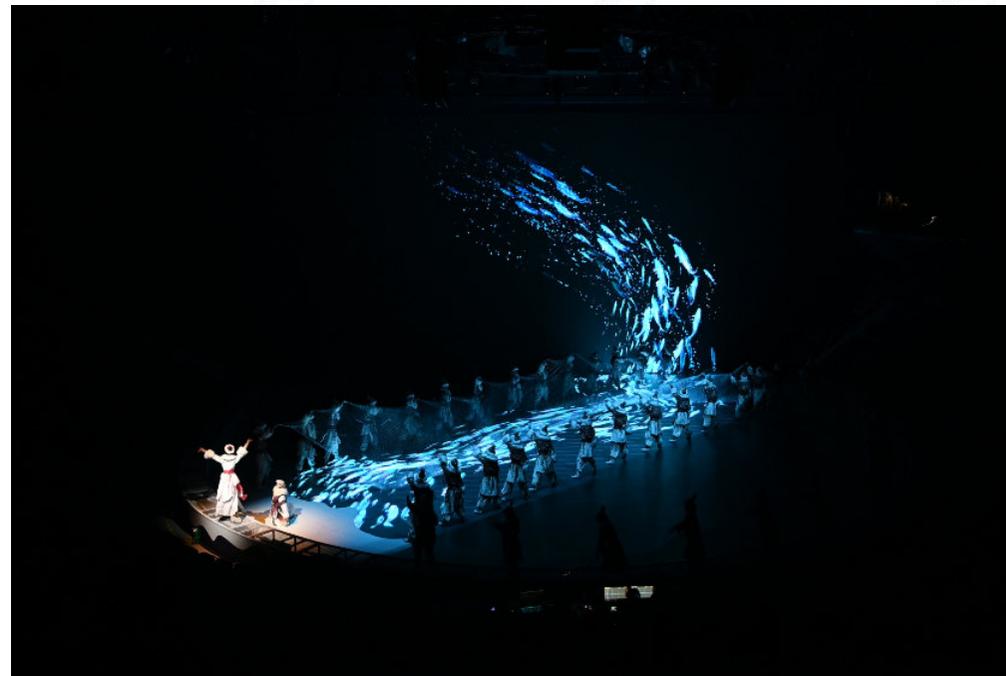


舞台设计主制作：北京新解景艺术设计制作有限公司
多媒体制作：壹多视觉工作室
视频系统：深圳卓磊达光电工程技术有限公司
灯光音响及特效系统：广州星韵演艺科技有限公司
视频播控系统：北京安恒伟业系统工程有限公司
舞台机械制作：北京北特圣通科技发展有限公司
服装制作：广西壹列文化传播有限公司
造型制作：菏泽市牡丹区伊超化妆中心
道具制作：广西和顺实业有限公司
海报设计：中意世数字工场



XR舞台解决方案

GEM晶泓达光电打造的XR扩展现实LED显示屏演艺舞台解决方案，突破了传统舞台的局限性，更以无与伦比的视觉效果和前所未有的沉浸式体验，为观众开启了通往奇幻世界的大门。



杭州西溪银泰城

杭州西湖区首家银泰品牌购物中心——杭州西溪银泰城正式惊艳亮相,该项目使用了GEM-3.1A, 通透率约52%, 画面清晰细腻, 绿色节能, 给商场带来了更加愉悦的购物体验。





西安雁翔广场

西安雁翔广场由曲江文商集团打造的集商务写字楼、商业于一体的综合项目，该项目使用了GM-GM4-8，通透率约52%，透明屏与电梯相结合是该广场一大亮点。

武汉数字山海经

全国首家以“华夏神话体系”为主题的沉浸式数字演艺IP，旨在通过数字化、虚拟化等现代技术手段，将《山海经》中的神话故事、地理知识、民俗传说等内容以全新的方式呈现给公众。该项目主要使用了室内小间距LED显示屏GEM-P3，色彩清晰细腻，对比度高，科技与文化的完美结合，给观众带来震撼的体验。





英国某商场

该项目使用了GEM-GM3.9-7.8，通透率约55%，高亮通透，美观时尚。



上海北外滩浦发银行总部

上海北外滩浦发银行总部采用了GEM-GM22A通透率约90%，通透炫酷，助力打造新的宣传名片。

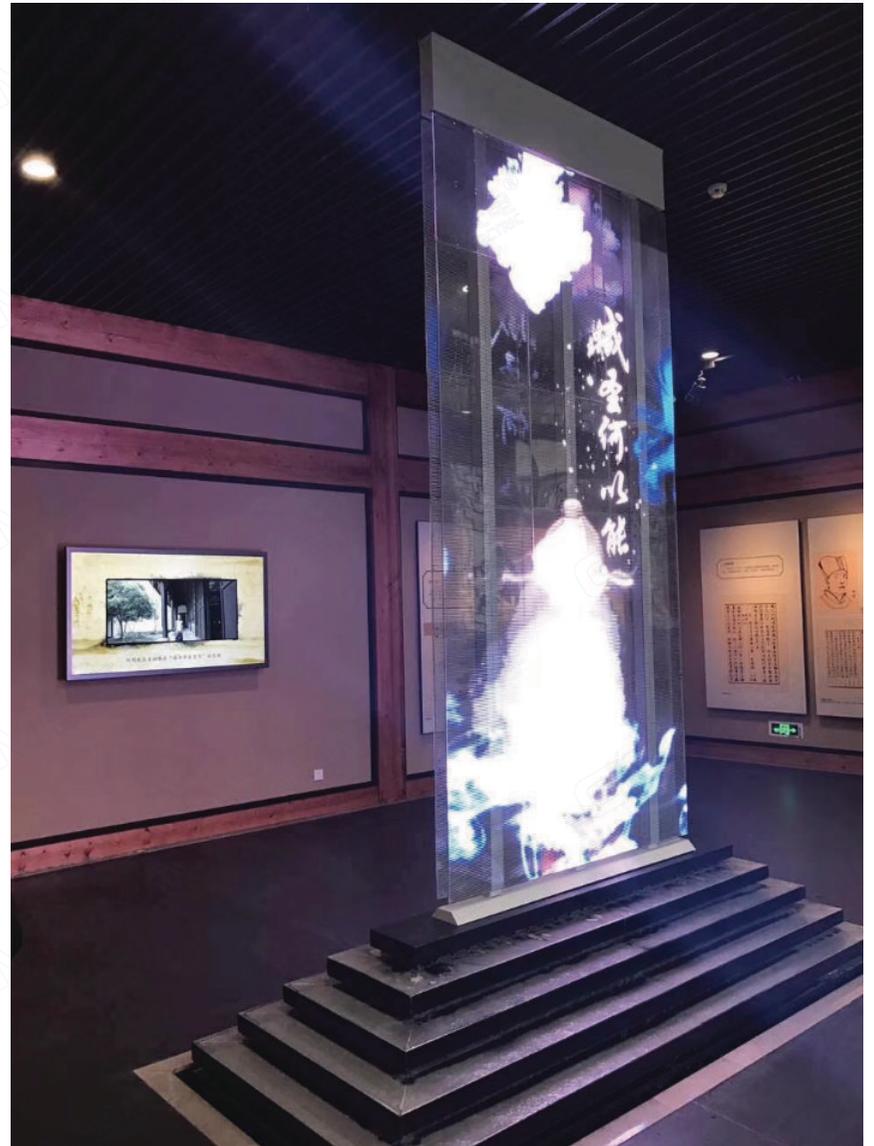
香港维多利亚港某楼宇地标

该项目位于香港维多利亚港核心位置，使用了GEM-GM40A，通透率约90%，高防护等级，显示效果清晰，大大提高了维港的夜景效果。



贵州王阳明纪念馆

馆内包含国家级文物，历史久远，该项目使用了定制双面LED透明屏GEM-GM3.9-7.8，通透率约70%，更加全面地展现了王阳明生平及其文化思想。





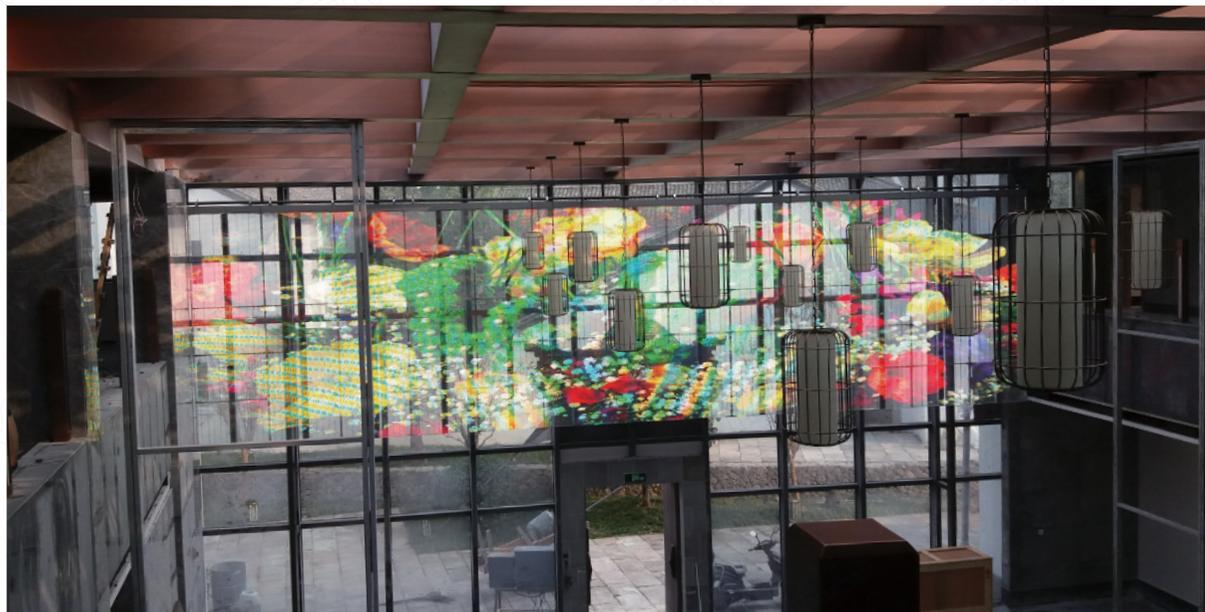
上海前滩信德文化中心

前滩信德文化中心作为前滩地标性大型文化综合体项目，该项目包括多层办公楼、商业购物中心，一座大型综合文化演艺中心和精品酒店。使用了GEM-GM10.4，通透率约85%，亮度高，绿色节能，显示效果细腻，助力前滩信德文化中心成为上海新的地标建筑。



梦想小镇

梦想小镇位于浙江省杭州市，是浙江省首批特色小镇，国家级互联网创新创业高地，未来科技城核心区域，该项目使用了GEM-GM10，通透率约82%。



上海北外滩白玉兰广场

上海白玉兰广场，地处北外滩沿江，地段优越，人流量大，年度上海市建设工程“白玉兰”奖，该项目使用了GEM-GM10，通透率约82%。



惠州佳兆业广场

一站式商业广场，集购物、休闲、餐饮于一体，是市民休闲娱乐的绝佳去处，该项目使用了GEM-GM4-8，通透率约60%，显示效果清晰细腻。

日本某地

通透率：约75%

像素间距：10.4x10.4mm

产品型号：GEM-GM10.4

亮度水平：≥5500(nits)



日本某地

通透率：约60%

像素间距：10.4x10.4mm

产品型号：GEM-GM10.4

亮度水平：≥5500(nits)

全系列透明屏领先品牌

LEADING BRAND OF FULL RANGE SERIES
TRANSPARENT LED DISPLAY



深圳市晶泓达光电技术有限公司
SHENZHEN GEM LED PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD

电话(Tel): (+86) + 755-2923 5798

邮箱 (Email): sale13@gemled-tech.com

网址(Website): www.gemled-tech.com

地址(Add): 深圳市龙华区大浪街道新石社区丽荣路5号伟华达工业园D栋602