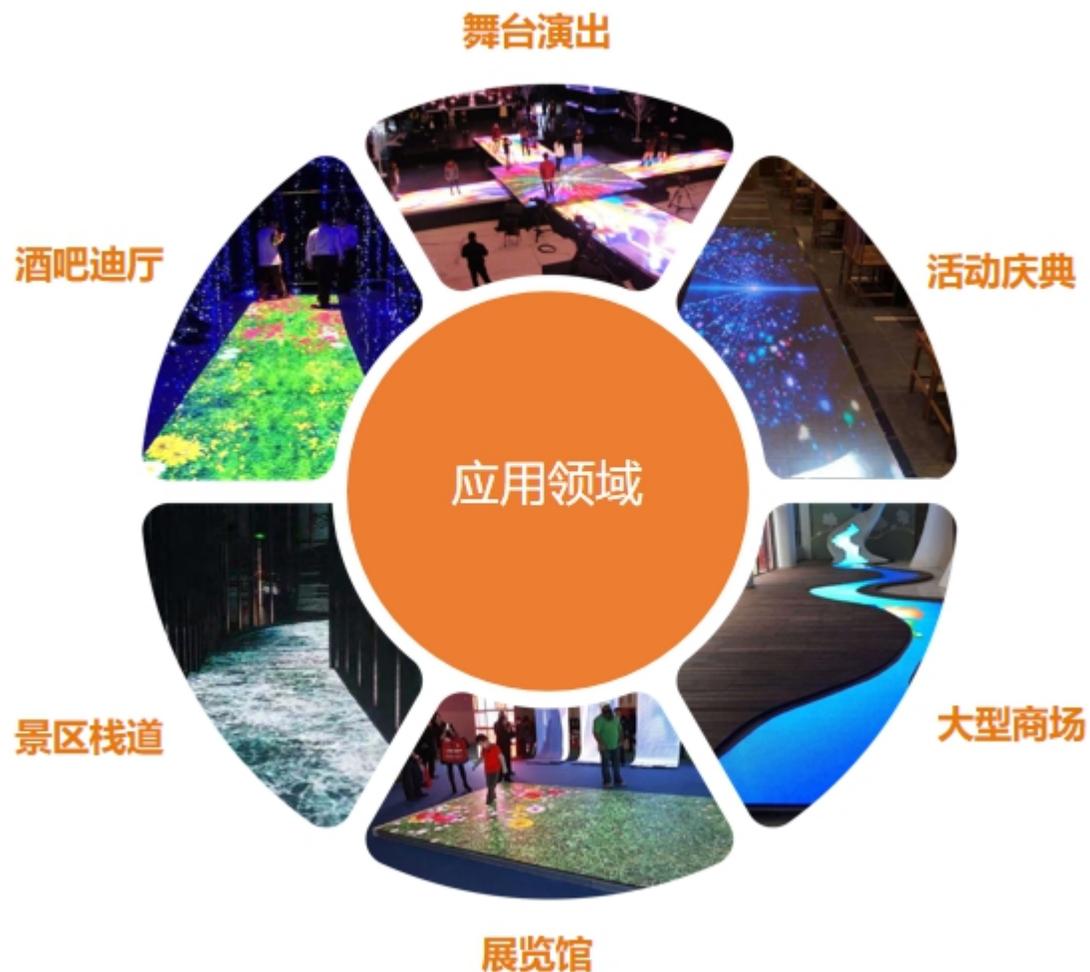


LED智能互动地砖屏



近年来，随着显示技术的不断升级，大型显示设备在歌舞剧、新品发布会、时装展示会、婚礼庆典、大型购物中心休息区域等各类舞台秀、展演的舞美环节中承担着越来越重要的角色。LED智能互动地砖屏是美亚迪专为地面显示而打造的一款创新显示产品，该产品在承重、防护性能、防雾性能及散热性能等指标方面进行特殊的设计，使其能够适应高强度踩踏；具有显示稳定、高承重、节能环保等特点。LED地砖屏金属结构配合高强度耐磨面料，可无缝拼接，同时具有高承重能力**[1500kg/S (S≥160x160 mm)]**全密闭散热结构，达到IP65防护等级，RGB深层灰度处理、视频同步显示输出。因其能够呈现变幻多彩的地面显示而得到广泛应用。而互动式LED地砖屏又为这一市场增添了许多新的创意展现手法。尽管传统地砖屏也可以通过预先设计视频的方式达到类似效果，但展演活动现场往往充满不确定性，需要有专门的工作人员负责视频的播放、调整，不但需要耗费大量的资源，更无法达到及时和准确，新型LED智能互动地砖屏则针对性地解决这一问题，更配置了多款互动场景，多款互动游戏，根据人体感应原理，在感应传感器的帮助下，能够跟随人体的活动呈现出，即时的画面效果，人屏互动，诸如：演员走过，脚下出现水波纹、花朵开放等效果，为演出、婚礼等活动创造更美轮美奂的光影效果。

LED智能互动地砖屏越来越受到观众的喜爱，舞台空间将得到延深，视觉效果更加美轮美奂。它既可应用于室内外舞台背景，也可以铺设在商业综合体的宾客休息区，让疲劳的“逛”，变成欢快的“秀”，聚人气，从而实现网红打卡。此外地砖屏也可播放传统广告，能够产生广告效益，更具生命力。



LED智能互动地砖屏广泛应用于舞台演出、活动庆典、展览馆、酒吧迪厅等领域

如：

- 舞台演出（音乐会、文艺晚会、电视节目等）；
- 活动庆典（婚庆，周年庆典等）；
- 展览馆（商业陈展，体育馆等）；
- 酒吧迪厅（KTV、音乐酒吧等）。



■ 垫脚安装

地板上放好对应垫脚，直接安放单元箱体上去即可，无需安装钢结构，挖地板。

■ 安装快捷

采用充电式吸盘与快速精准安装定位技术，保障箱体快速精准安装。

■ 耐磨面罩

面罩采用高强度PC复合材料，高耐磨，抗UV特性，抗划伤性能，确保显示效果。

■ 性能稳定

元器件采用分布式布局和模块化设计，一致性好，可靠性高。

■ 坚固耐用

箱体钣金成型，加厚板材，安全承重1500KG/m²。

■ 无缝拼接

垫脚采用上下调节相邻箱体定位功能，整屏平整度小于1mm,实现无缝拼接。

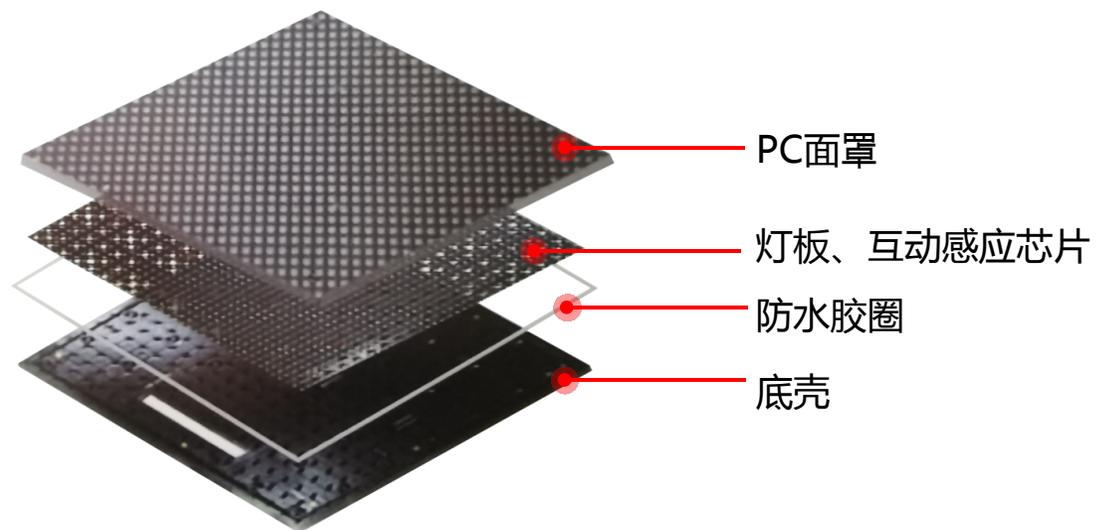
■ 防护等级高

箱体前后防护等级IP65，无惧酒水溅落。

模组构成

驱动IC：高刷新率、高灰度恒流驱动IC，优异的驱动性能，稳定可靠；

PCB：采用多层的电路设计，保证灯板电流分布均匀，散热良好，防止低灰度条件下的出现色块，增强抗电磁干扰能力。



箱体

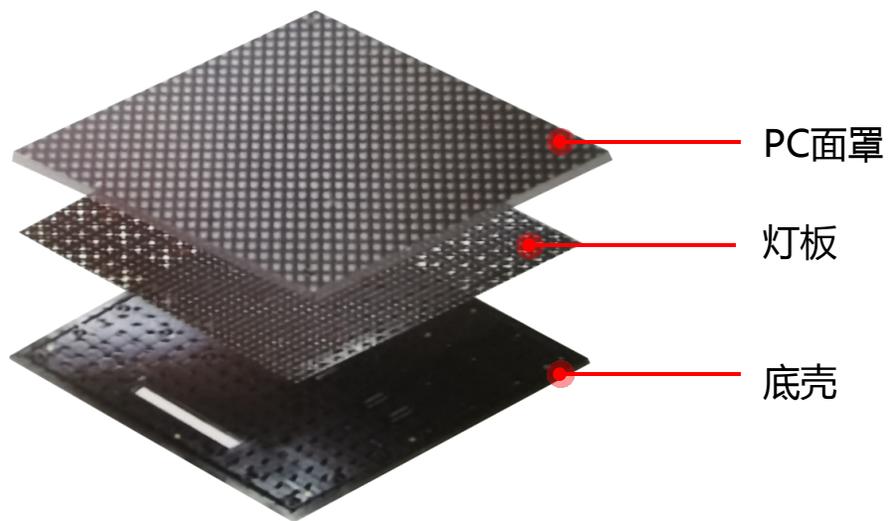
箱体尺寸：500*1000*90mm/500*500*90mm



模组构成

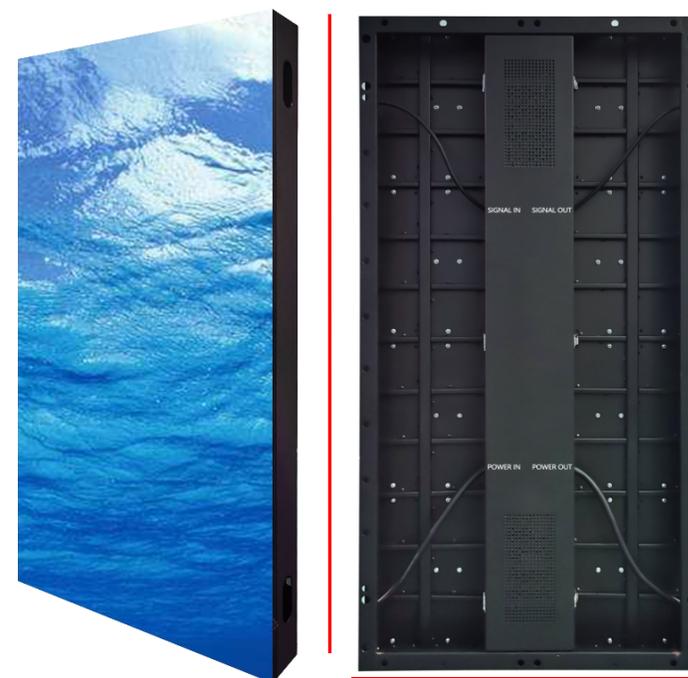
驱动IC：高刷新率、高灰度恒流驱动IC，优异的驱动性能，稳定可靠；

PCB：采用多层的电路设计，保证灯板电流分布均匀，散热良好，防止低灰度条件下的出现色块，增强抗电磁干扰能力。



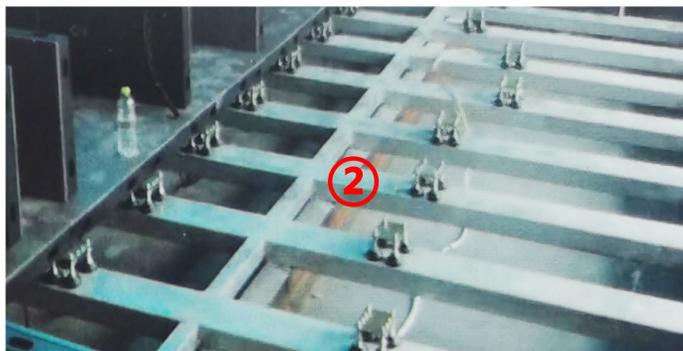
箱体

箱体尺寸：500*1000*90mm/500*500*90mm

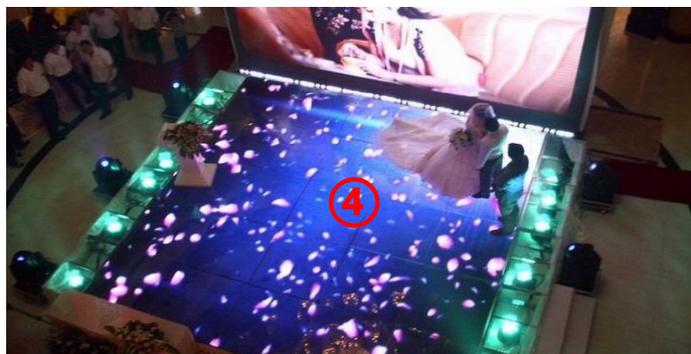




焊钢结构



摆放地脚



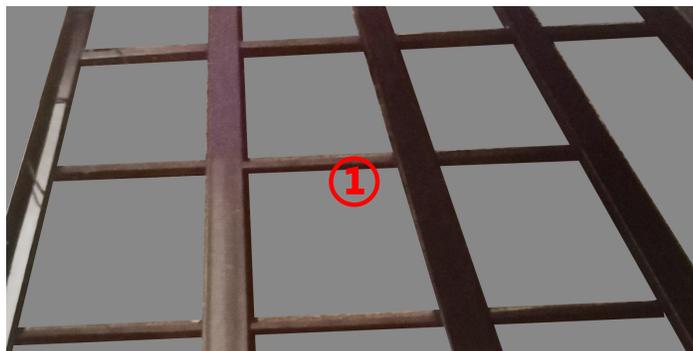
屏体调试



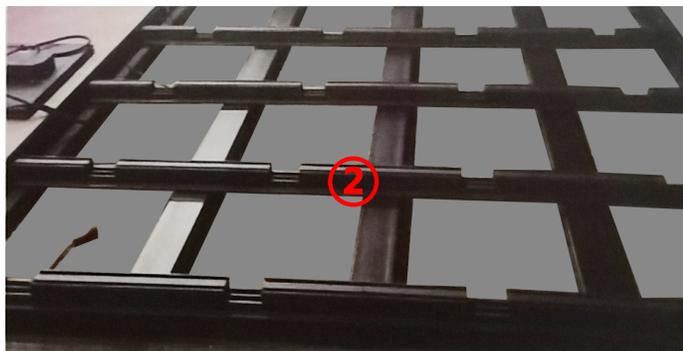
屏体安装



- ① 地脚的最高高度是95mm；最矮高度是55mm；
- ② 地面到屏体发光面的高度一般是165mm，但是可以调节（145-185mm）；
- ③ 屏体的厚度是90mm。



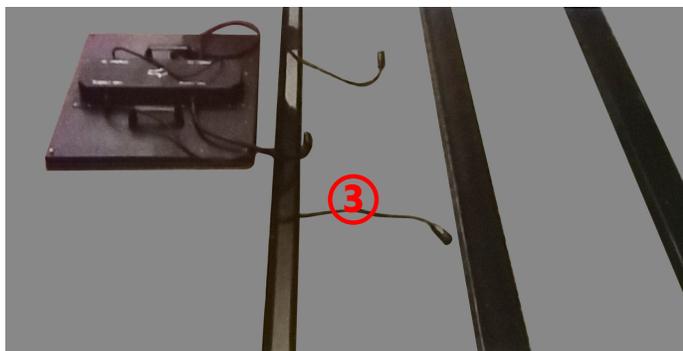
焊钢结构



固定导轨



屏体调试

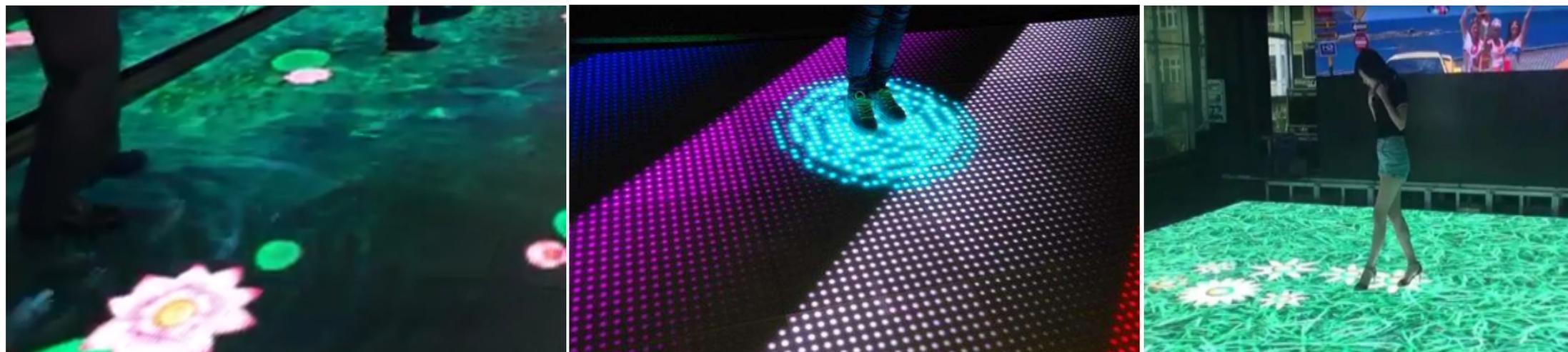


屏体安装



- ① 导轨的高度是50mm；宽度是84mm；
- ② 地面到屏体发光面的高度是75mm；
- ③ 屏体厚度是90mm（尺寸：500x500x90mm）

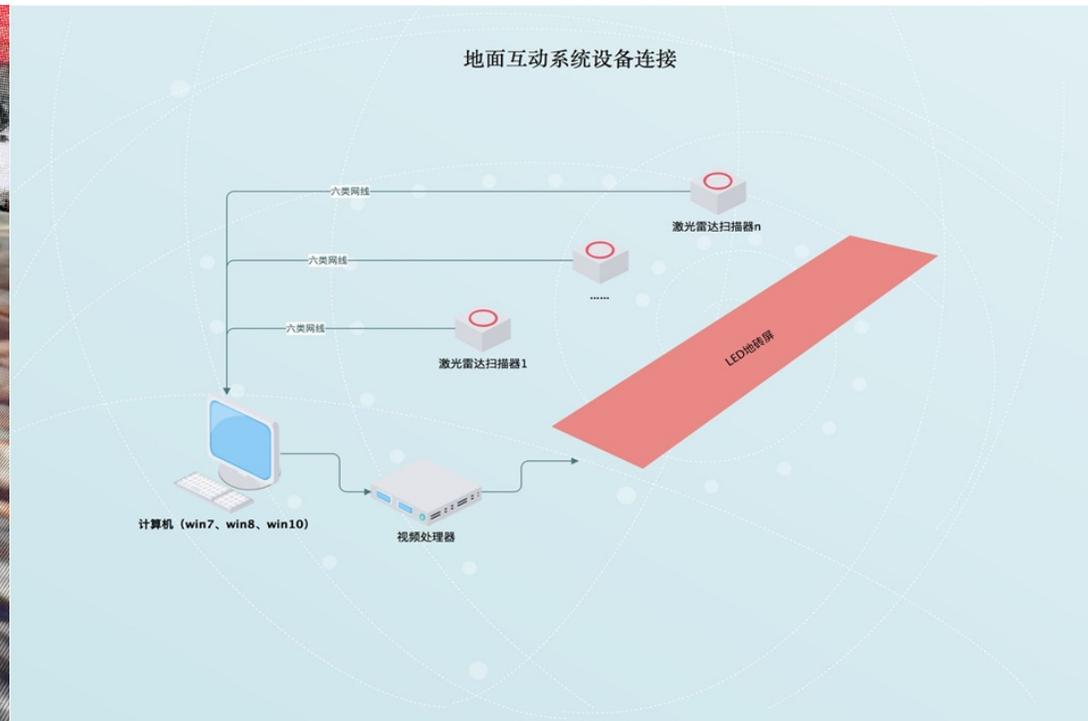
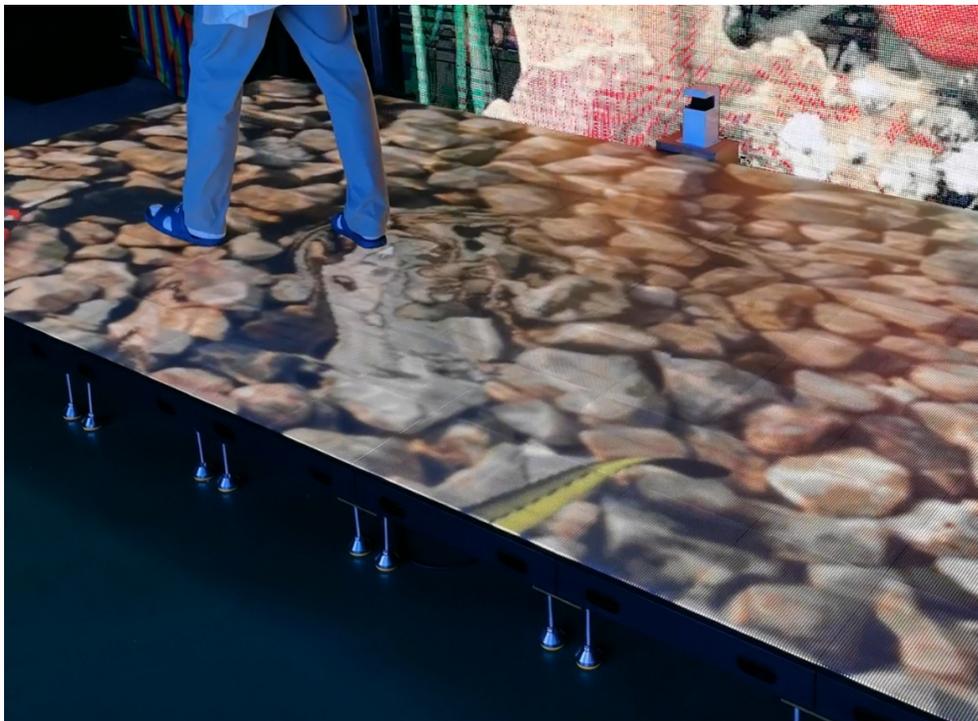
H系列智慧互动：H系列地砖屏，内部装载了智能感应芯片系统，当人在地砖屏上面走动时，传感芯片能感应到人的位置并将触发信息反馈给主控台，然后主控台逻辑判断后输出相应的显示画面，能够跟随人体的活动呈现即时的画面效果，从而可以实现互动；抽象世界、魔法海洋、魔法草坪、梦幻森林、动感海洋世界、动感地面、虚拟海滩等创意主题，美学与光学显示相结合。新奇、刺激、炫酷引发出视觉、感官、体验层面的强烈共鸣，从而增强游客代入感和主动参与感，为玩家塑造了高级别全方位互动体验，穿梭其中，犹如开启一场互动显示的独特魔幻之旅。



前维护设计：利用维护工具取出不良LED地砖显示屏箱体，进行维修，维修完成后，用维护工具放回原处。



LED地砖屏结合雷达系统实现交互功能，将雷达安装于LED地砖屏区域，通过网络与主机相连，形成隔空或近距离多点触控交互。



雷达系统组成：1.雷达感应器一个；2.供电线缆一条；3.电源适配器一个；4.保护壳一个；5.加密U盘一个；6.触控软件一套

产品优势：

1、不依赖于显示系统：

可以独立于现实系统存在，这使得他完全超越了传统多点触摸系统的模式，更灵活适用于LED地砖屏显示。

2、不依赖于介质：

采用业界顶尖的捕捉技术，在空气中形成一道不可见的多点触摸墙。脱离对LED地砖屏表面的依赖，让用户体验更加自然舒适。

3、触摸范围巨大：

根据半径不同，型号分为7M，10M，20M，30M。

4、触点数量大：

支持多点触点，支持多个使用者在不同位置同时使用可以在大型互动中以一当十。

5、适应性强：

可在异型平面下任意截取触控区域，并且抗光线干扰。

6、设备小巧安装方便：

触摸区域只需要安装一台传感器。可以适应复杂的现场安装环境，更便于隐藏

7、控制信号标准化：

使用标准的TUIO多点触摸通讯协议，可以方便的和市场上主流的软件系统整合。如:Coolux、Ventuz、Unity3D、Flash等。

雷达互动技术参数

类别	7米国产雷达	10米国产雷达	20米国产雷达	30米国产雷达	10米进口雷达	20米进口雷达
扫描半径	0.2 ~ 7m	0.1 ~ 10m	0.1 ~ 15m	0.1 ~ 15m	0.06 ~ 10m	0.06 ~ 20m
扫描范围	360°	270°	270°	270°	270°	270°
角度分辨率		0.32%	0.08%	0.08%	0.25°	0.25°
扫描频率	10HZ	20HZ	30HZ	30HZ	40Hz	40Hz
精度	<实际距离1%	±30mm	±30mm	±30mm	±40mm*1	±40mm*1
通信接口	网口	网口	网口	网口	网口	网口
供电	DC5V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V



主电源线 (具体根据实际面积而定)



配电柜



互动主控

DVI/HDMI

信号线 (100M内用网线, 超过100M用光纤)

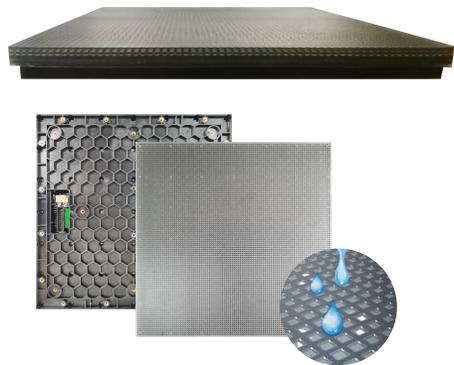


控制电脑



利用无线WIFI, 将信号传输到手机APP

美亚迪地砖屏显示模组



面罩与底壳完美包边，安装便捷，维护简单

- ① 美亚迪地砖屏面罩注塑数控化CNC一次成型，精度高，无缝拼接，私模专利设计
- ② 底壳正面有多个受力点，完美做到单个平方米承重1.5T，密封硅胶防水胶圈，使产品达到高性能防水效果
- ③ 具有抗紫外线，抗踩踏，防水，防潮，防滑，防利钝，防刮花，防阻燃，保证了产品的长时间运行
- ④ 能做到拖地、直接清洗、防尘等效果

市场地砖屏显示模组



面罩底壳上下包边，容易进水受潮

- ① 劣质地砖屏是使用回收的劣质PS板，PE板，有害塑料制作而成且易老化
- ② 抗压性差，抗冲击性差，防火差，易造成板面沉降，导致使用年限骤降，重则直接报废，让客户遭受巨大损失
- ③ 产品通过大量的人工成型，误差大，缝隙大，没有受力点
- ④ 根本做不到直接清洗，长期使用，螺丝容易生锈，无法正常维护

Meiyad®

臻彩美亚迪·不负好创意！



产业基地

深圳市美亚迪光电有限公司

深圳市美亚迪光电有限公司随州分公司

深圳市美亚迪光电有限公司桂林分公司

广西桂林恒泰电子科技有限公司

深圳生产、运营基地：深圳市宝安石岩塘头南岗第三工业区9栋

湖北省·随州市·经济开发区·深圳工业园

广西省·桂林市·荔浦县新坪镇金鸡坪工业园区

销售热线：135 3053 5995 / E-mail：sales@mydled.com

Tel：0755-82687189 / Fax：0755-82687181

官网：www.mydled.com / www.myddisplay.com