



产品技术规格书

LED 地砖屏 P8.928 技术参数

文件编号： XYG -8.92-4

版 本 号： XYG -2014-C

生效日期： 2013 -12 -16

内 容 摘 要

产品概要及特点介绍 - - - - -	02
模组技术参数特点介绍 - - - - -	03
箱体技术参数特点介绍 - - - - -	04
产品相关细节图介绍 - - - - -	05

1、产品使用：

深圳鑫亿光科技有限公司 座机：0755-23116175 传真：0755-23116176

工厂地址：深圳市宝安区石岩镇塘头南岗第三工业园 18A 栋 网址：www.szxygled.com



- 本技术规格只适用于鑫亿光 P8.928 地砖屏使用。

2、产品摘要：

- 地砖屏在舞台演出中其特殊的效果已经被运用的淋漓尽致，营造出气势恢宏、极具现代感场面给人身临其境的视听盛宴。
- P8.928LED 地砖屏模组发光灯珠采 SMD3535 三合一设计，使得 LED 地砖屏在室内还是户外使用都具有很好光效。
- P8.928LED 地砖屏采用超强 PC 罩承重设计，可达 1.5 吨。
- LED 地砖屏采用恒流驱动芯片和输入缓冲芯片，链接 LED 控制系统即可显示视频动画、图像文字信息等特点。

3、产品特点介绍：

- 超高亮的 LED 灯珠金线封装和 A 级原料塑胶套件。
- 高端 LED 显示屏专用防水硅胶。
- PCB 采用独家线路设计。
- 信号线和电源线统一采用航插标准设计。
- LED 灯珠支架纯铜支架，红灯 12MIL，蓝绿 13MIL。
- PC 罩采用防滑处理，承重高 2T 以上。
- 实现人机交互体验技术（简称：互动效果）

4、产品技术规格书



序号	部件	项目	8.928 地砖屏技术指标
1	像素构成	排列形式	竖排
2		像素管间距	8.928mm
3		像素构成	1R1G1B（三合一）
4		灯珠型号	SMD3535（芯片比例 3：6：1）
5		物理密度	12580 点/m ²
6	模组/箱体尺寸	模组尺寸	250 宽×250 高(mm)
7		模组分辨率	28 宽×28 高(点)
8		箱体尺寸	500（宽）×1000（高）mm
9		箱体重量	18.5KG/个
10		箱体厚度	8.5 cm（含模组厚度）
11	整屏参数	失控点	≤3/100000
12		单元模组拼接缝	单元板间隙拼接缝大小一致，且≤ 2 mm
13		最佳距离	8-60m
14		视角	水平 140°，垂直 140°
15		表面平整度	最大误差≤ 2 mm
16		屏体表面墨色	墨度一致，无反光
17		均匀性	模组亮度均匀，均匀性 1：1
18	供电	使用环境	室内外通用
19		工作湿度范围	10% 至 90% RH
20		工作温度范围	-20 至 65 ℃
21		最大功率	600W/m ²
22		平均功率	300W/m ²
23	控制系统	控制主机操作系统	XP 计算机+控制软件硬件+播放软件及硬件
24		控制方式	与计算机 VGA 同步（显示器同步）



25		控制系统	DVI 显卡+全彩控制卡+光纤传输
26		输入方式	计算机及其它外设, PAL/NTSC/SECAM, S-Video; VGA; RGB; Composite Video; SDI 等.
27	屏体功能技术参数	LED 驱动	恒流驱动 (4 扫
28		电脑显示模式	640×480,800×600,1024×768
29		刷新频率	≥2000hz
30		灰度/颜色	8192 级
31		整屏亮度	≥ 3500 cd/m²
32		使用寿命	100000 小时以上
33		显示内容	视频 DVD、VCD、TV, 图像, 文字, 动画, 及其它。
34		连续无故障工作时间	≥10000 小时
25		接口	标准 Ethemer 网络接口, 通讯采用 RS-422
36		通信介质, 控制距离	多模光纤<500m, 单模光纤传输< 30km, 5 类线< 100m
37		保护技术	防潮、防尘、防腐、防静电、防雷击, 同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能
38		软件	通用 LED 视频播放软件
39	LED 灯珠光学特性	红光芯片	
40		红光芯片尺寸	10 mil 反极性
41		绿光芯片	
42		绿光芯片尺寸	9 * 11 mil
43		蓝光芯片	
44		蓝光芯片尺寸	9 * 11 mil

5、鑫亿光 8.928LED 地砖屏模组图片

5.1 : LED 屏模组正面

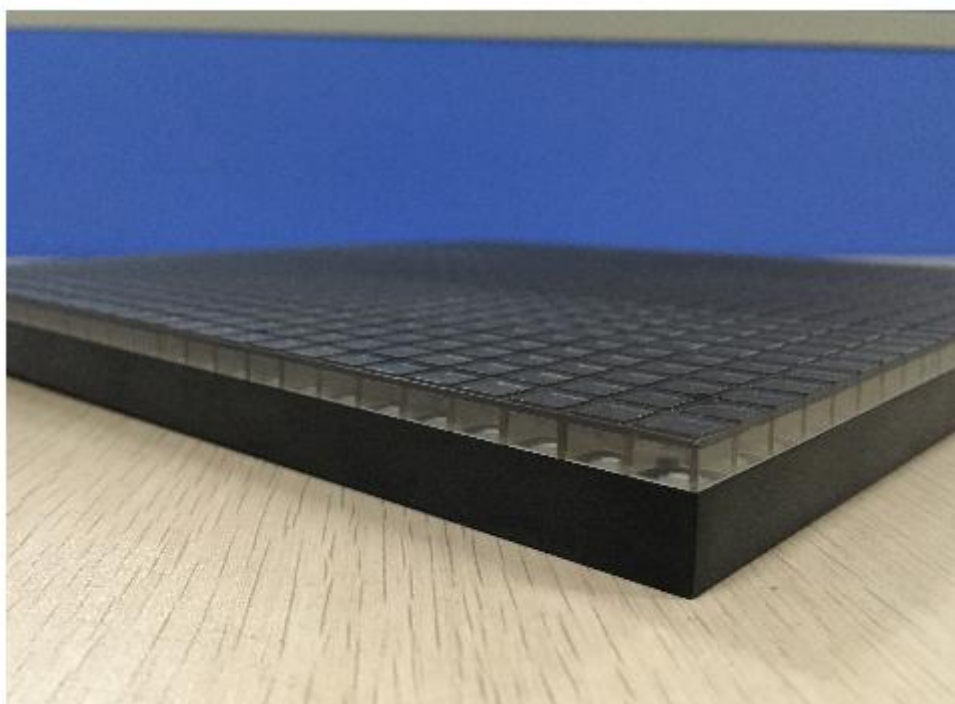
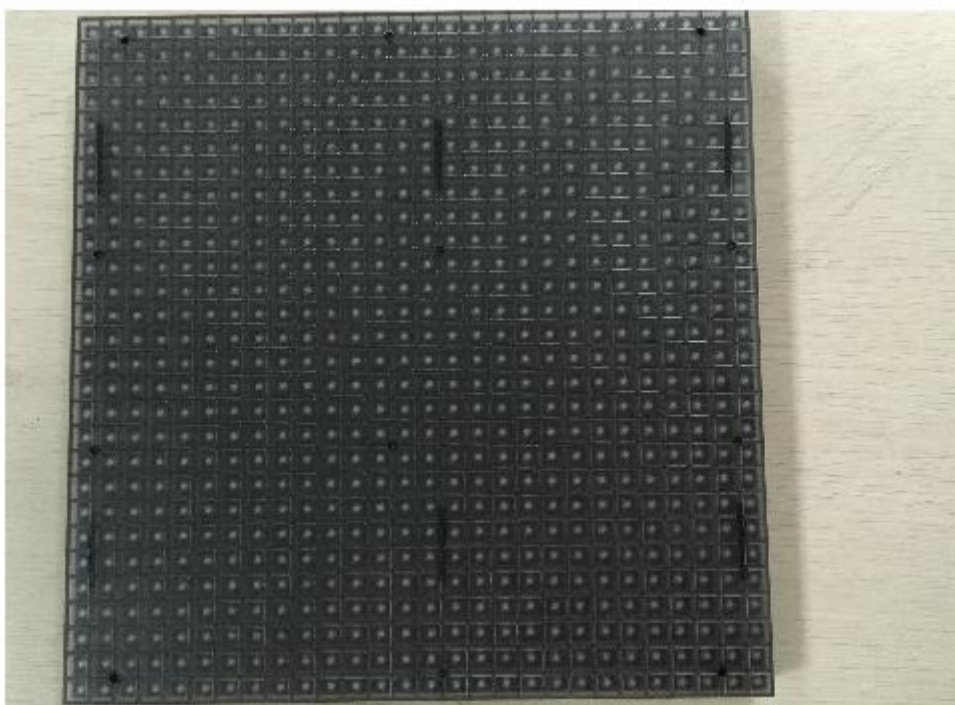
深圳鑫亿光科技有限公司 座机 : 0755-23116175 传真 : 0755-23116176

工厂地址 : 深圳市宝安区石岩镇塘头南岗第三工业园 18A 栋 网址 : www.szxygled.com



深圳鑫亿光科技有限公司
SHENZHEN XINGLIGHTEVER TECHNOLOGY CO., LTD

因为专一 所以专业



5.2 模组背面图片

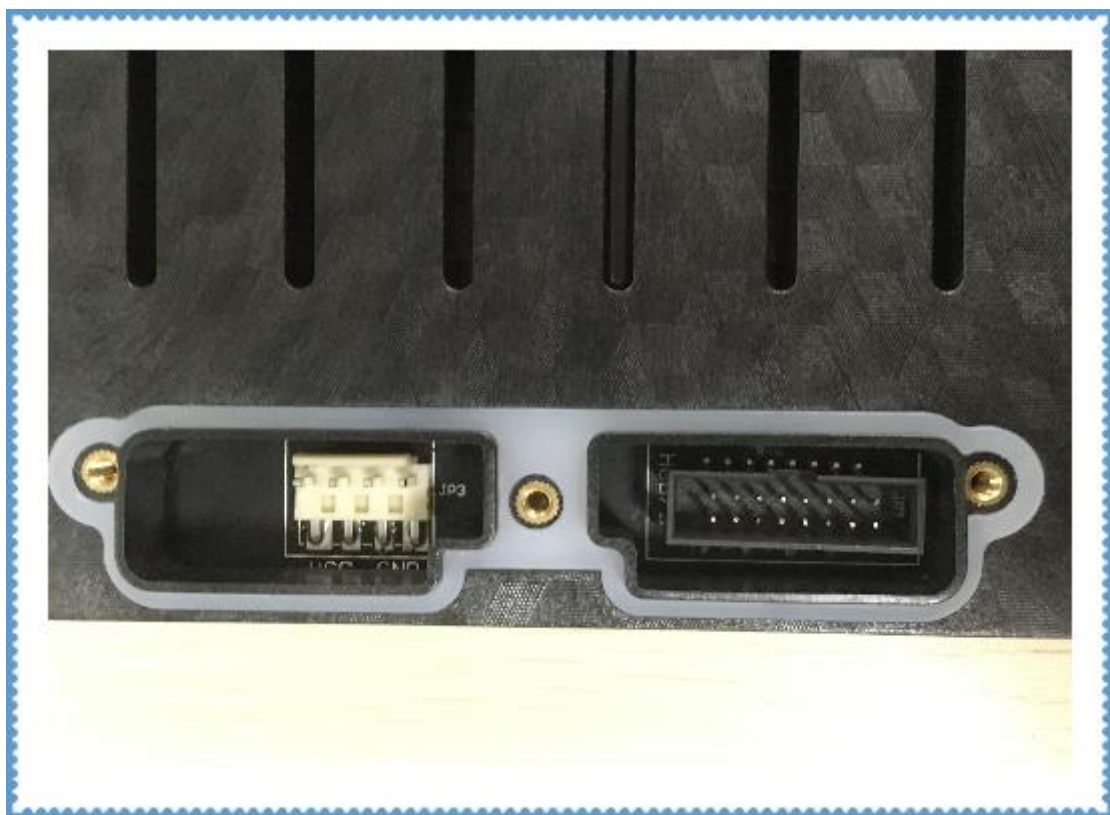
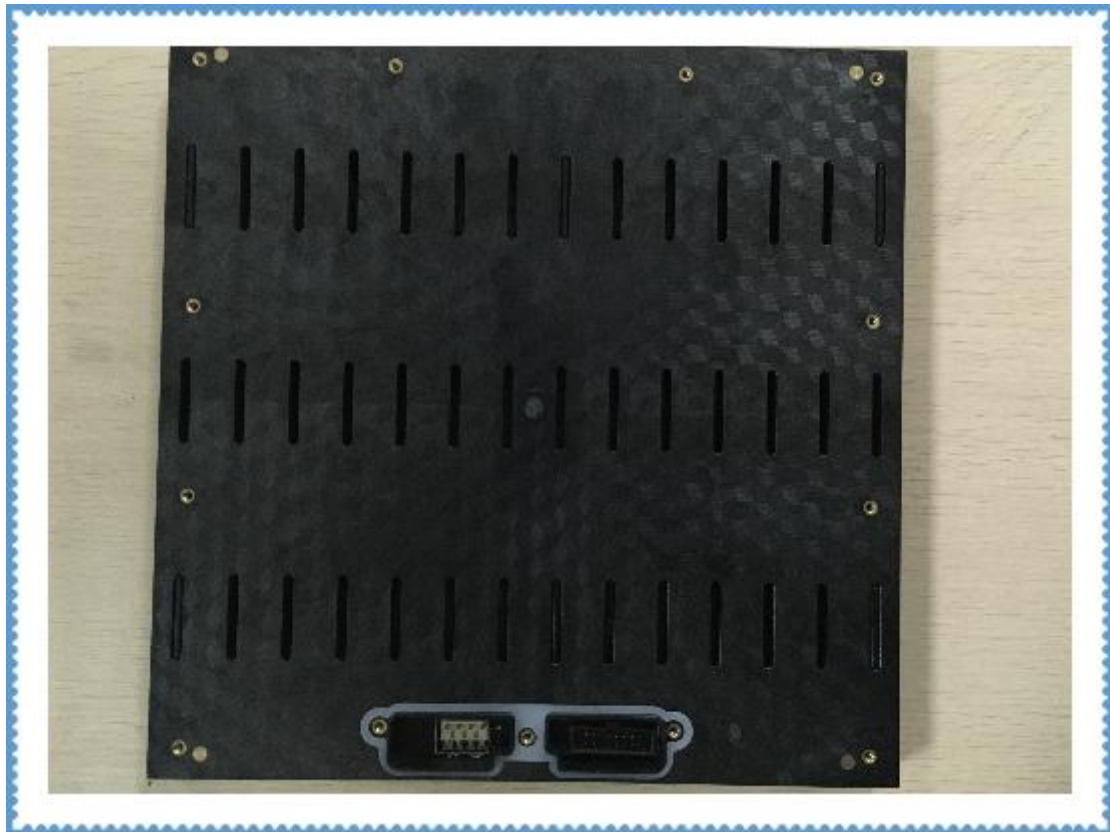
深圳鑫亿光科技有限公司 座机：0755-23116175 传真：0755-23116176

工厂地址：深圳市宝安区石岩镇塘头南岗第三工业园 18A 栋 网址：www.szxygled.com



深圳鑫亿光科技有限公司
SHENZHEN XINGLIGHTEVER TECHNOLOGY CO., LTD

因为专一 所以专业



深圳鑫亿光科技有限公司 座机：0755-23116175 传真：0755-23116176
工厂地址：深圳市宝安区石岩镇塘头南岗第三工业园 18A 栋 网址：www.szxygled.com

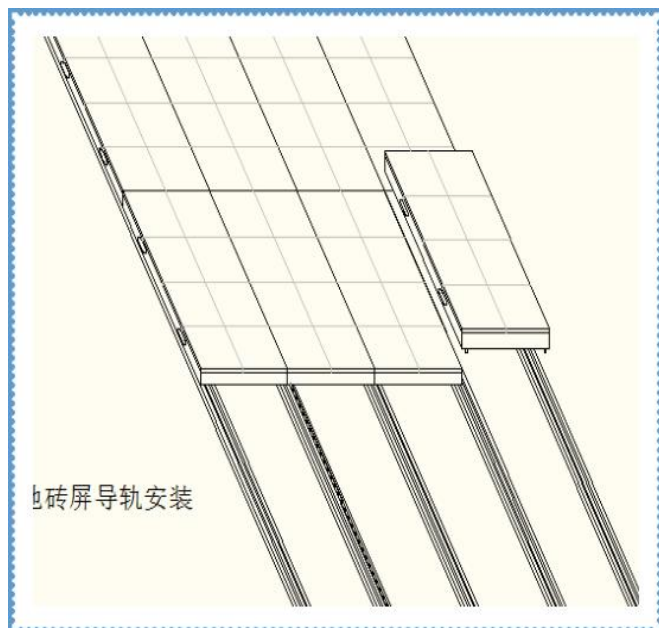
6、鑫亿光 LED 地砖屏箱体图片



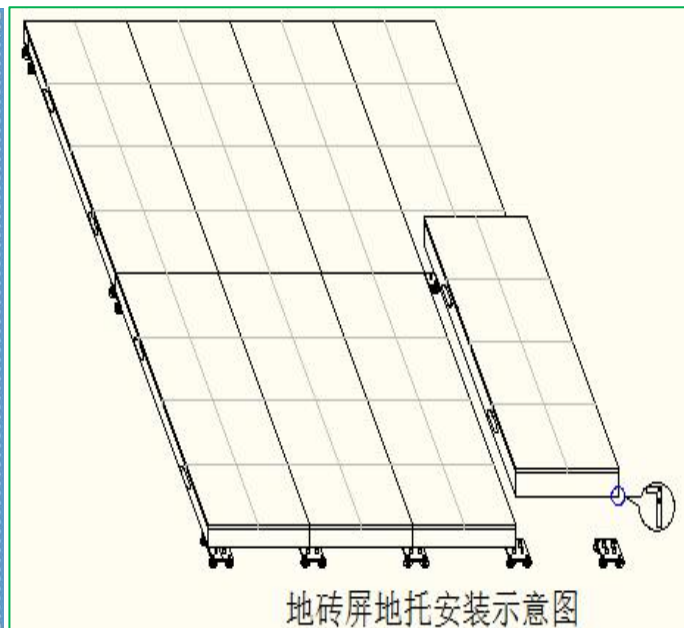
6.1 箱体正面图



6.2 箱体背面图片



6.3 导轨安装方式



6.4 地拖安装方式