



联合 · 诚信 · 发展

LED 显示屏规格书

编 号	LCF-QR-RD-TS-104
类 型	P8 户外全彩 LED 显示屏
版 本	1.0
技术咨询	400 618 8884

深圳市联诚发科技有限公司

SHENZHEN LCF TECHNOLOGY CO.,LTD.

公司地址：深圳市宝安区宝安大道（固戍）裕兴第二科技园 A 栋

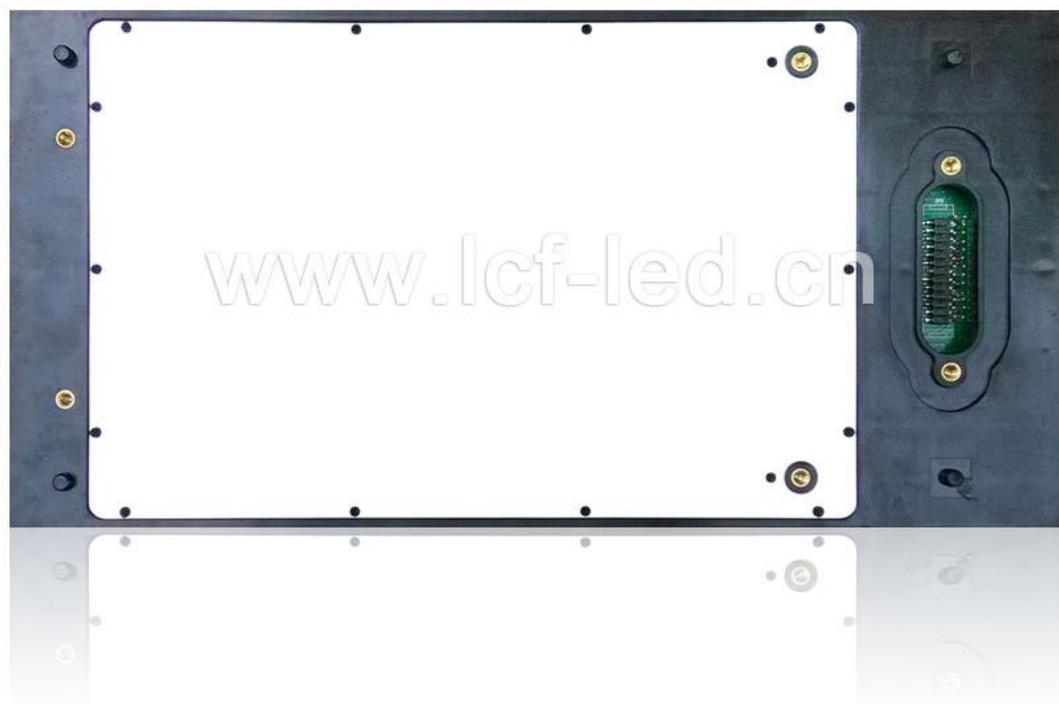
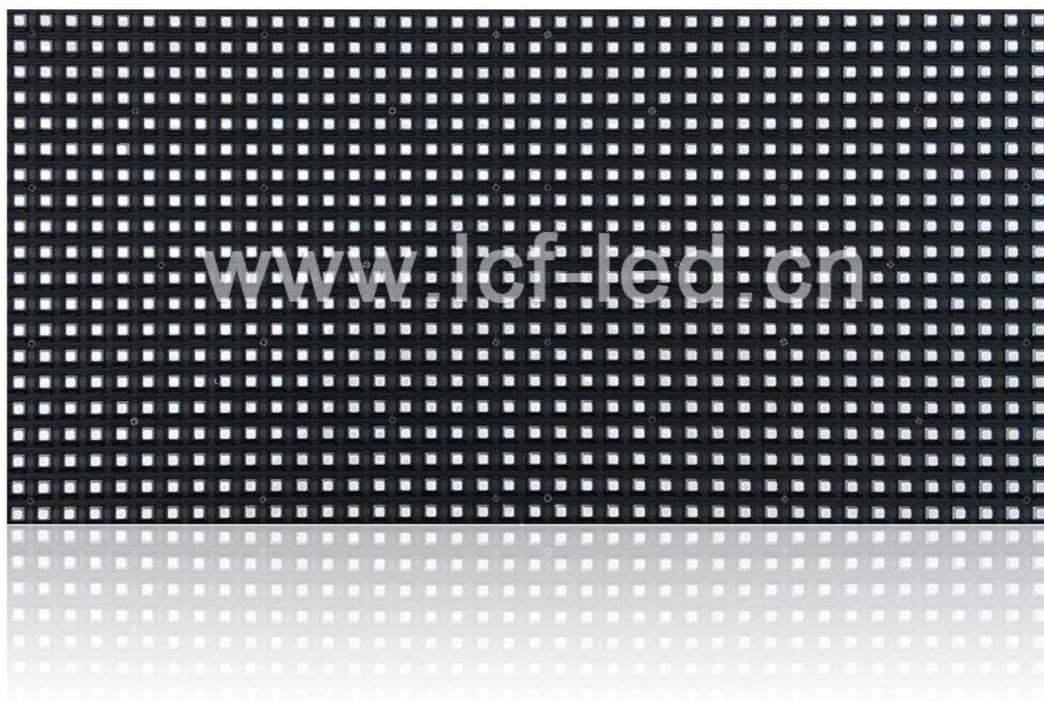
联系电话：0755-29173088

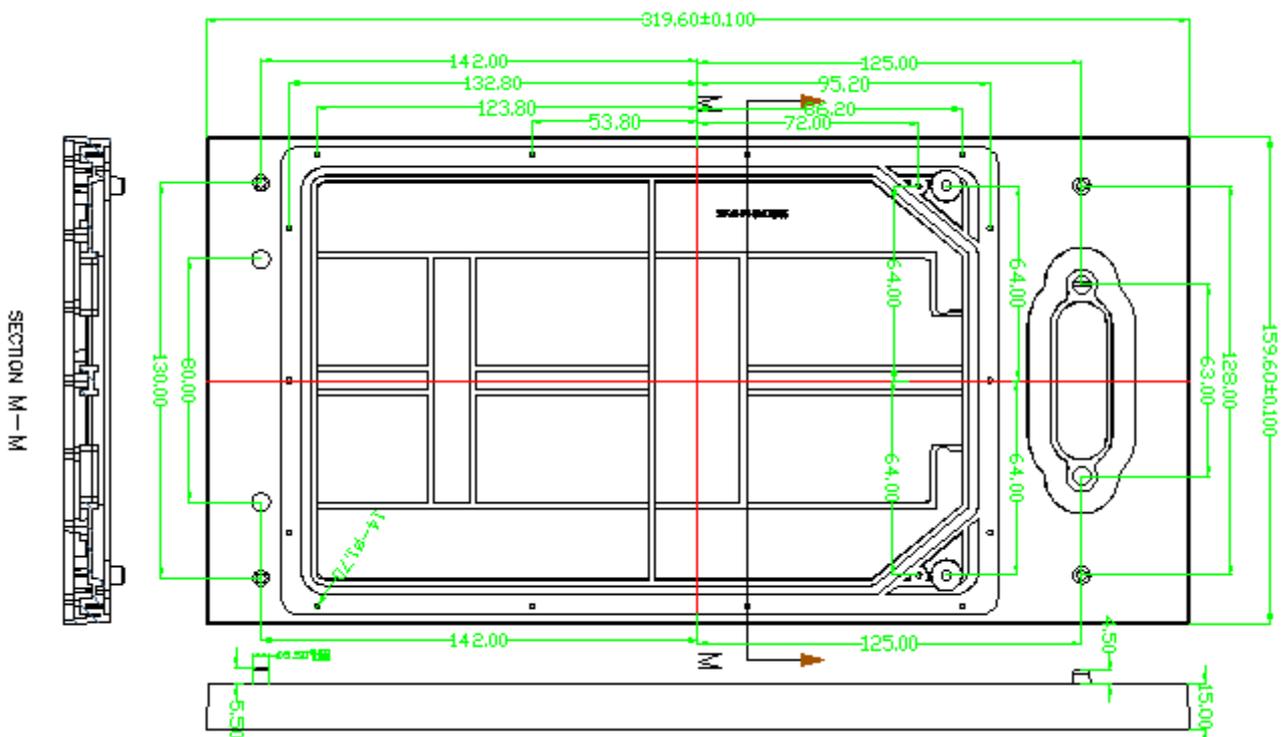
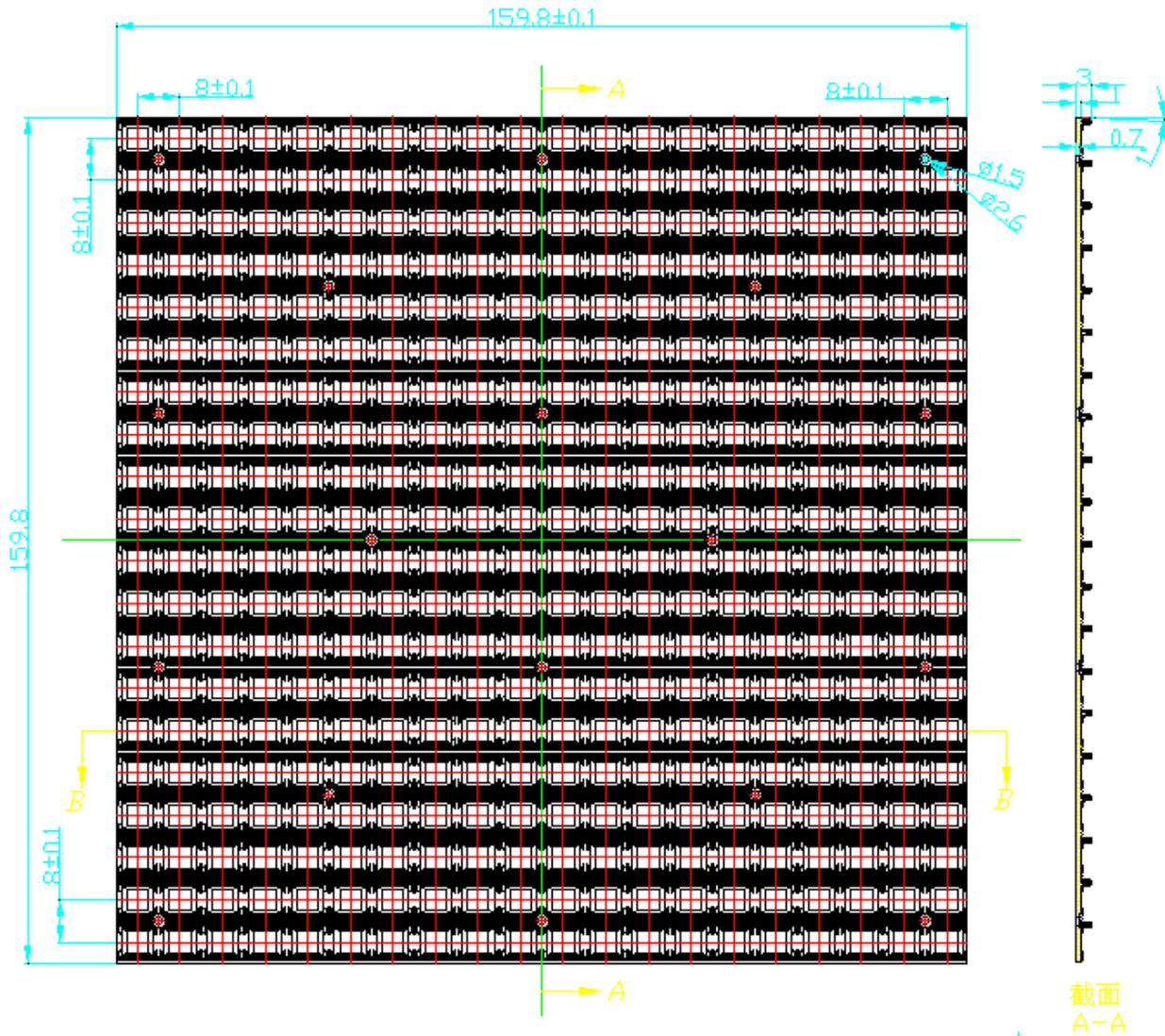
资料传真：0755-29173089

企业网址：www.lcf-led.cn

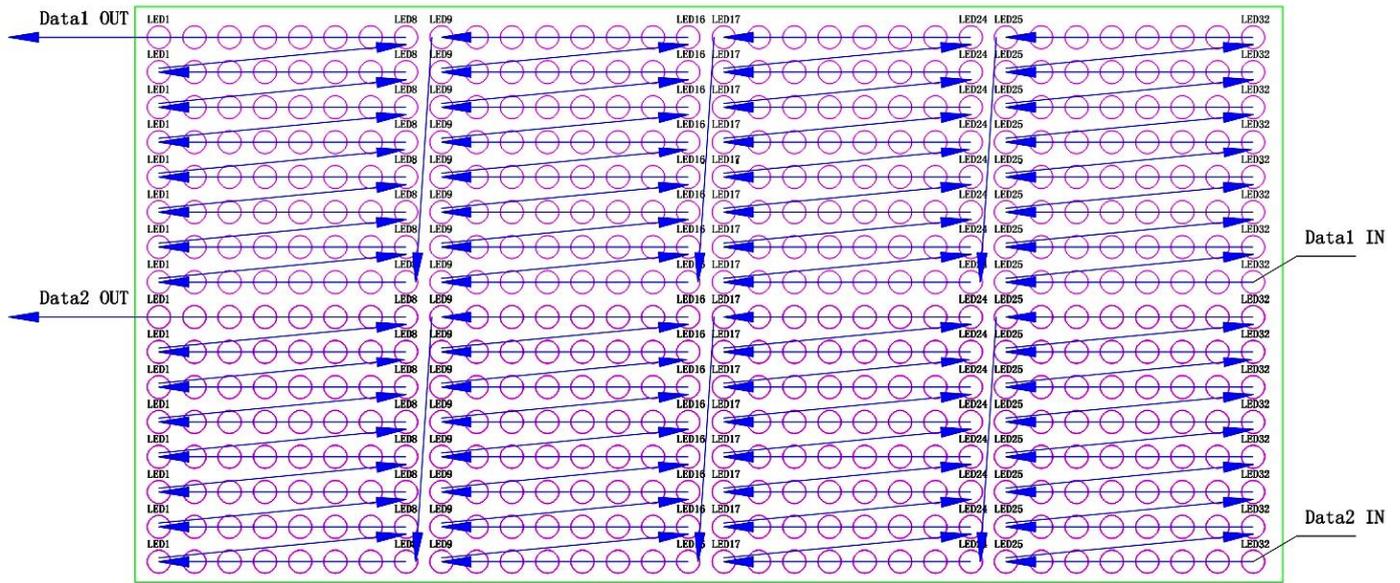
www.lcf-led.com

一、模组规格（320×160mm）





数据传输原理图



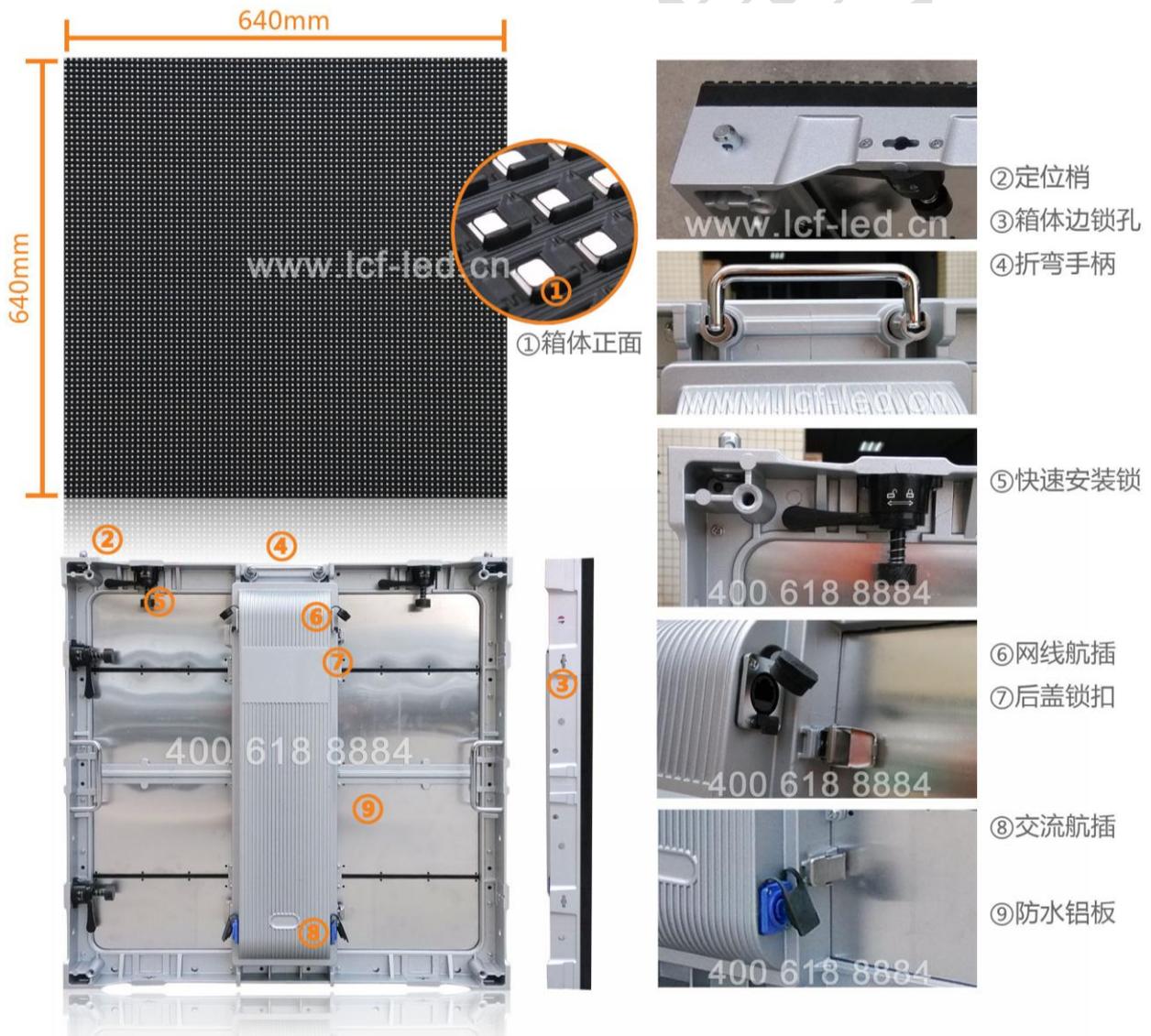
模组技术参数

序号	技术项目细则	规格参数
1	像素规格	1R1G1B 三合一
2	像素尺寸	3.5mm x 3.5mm
3	像素间距	8mm
4	模组规格	40 x 20
5	核心波长	R: 620~625nm, G: 525~527.5nm, B: 462.5~465nm
6	像素密度	15625/m ²
7	屏幕亮度	5500nit, @白屏
8	灰度等级	16384 级
9	扫描驱动方式	1/4 扫描, 恒流驱动
10	刷新频率	>1000Hz
11	可视角度	X>150 度, Y>150 度
12	最佳视离	8~70 米
19	亮度调节能力等级	64 级
20	亮度调节方式	芯片电流程控或 PWM
21	控制系统传输	主机同步映射+主控卡+DVI 显卡+光纤传输 或 RJ45+DVI/HDMI 接口
22	多媒体视频处理器	支持和各种媒体格式
23	工作电压	5V
24	使用功率	30W
25	使用寿命	>50,000 小时
26	外壳材质	PC
27	环境温度, 湿度	-20°C~+50°C, RH=40~90%

二、标准压铸铝箱体技术指标

序号	技术项目细则	规格参数
1	箱体尺寸（长×高×厚）	640 × 640×77
2	显示分辨率	80 x 80
3	输入电压	AC110~220V±10%, 50~60Hz,单相
4	外壳材质	压铸铝
5	功率密度	最大 240W/ m ² ，平均 100~120W/ m ² 与亮度及显示内容有关
6	箱体重量	<10Kg/ m ²
7	IP 等级	室外，IP65
8	散热方式	自然对流+外壳传导+风扇辅助
9	环境温度，湿度	-20℃~+50℃，RH=40~90%
10	安全规范及认证	CE, UL, CCC, ROHS

箱体实物特写



三、应用规范与标准

硬件：

《1000BASE-X, 1000BASE-T 以太网标准》	IEEE802.3ab, IEEE802.3z
《国际串行通讯标准》	EIA RS-232-C
《电工电子产品基本环境试验规则》	GB2421-89
《工业计算机系统安装环境条件》	ZBN18-001
《设备可靠性试验总要求》	GB5850.1-86
《信息技术设备的无线电干扰极限值和测量方法》	GB9254-98
《计算机场地技术条件》	GB/2887-89
《电磁兼容》	GB/T17626
《UTP 电缆芯线定义》	EIA/TIA-T568B

软件：

《计算机软件开发规范》	GB8566
《计算机软件产品开发文件编制指南》	GB8567
《计算机软件需求说明编制指南》	GB9385

其他：

《电子计算机机房设计规范》	GB50174-93
---------------	------------