

## LED显示屏控制卡LC31+RF模块集成

产品名称	LED显示屏控制卡LC31+RF模块集成
公司名称	深圳市前进者科技有限公司
价格	120.00/套
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区观澜大富工业区大富路满通大厦4楼
联系电话	0755-83728385-806

## 产品详情

说明：

lc31已预留ttl接口，可以与我司ttl接口的wd12无线数传模块进行无缝集成，可以很方便地将led控制卡转变成无线控制卡，可以在半径500米范围内实现有效的无线控制。

客户可以同时购买lc31和wd12，我司可以提供已经集成好的无线led控制卡。

## 技术指标

序号	技术指标	参数	备注
1	单板尺寸	90 × 51.5 × 14.5mm	
2	外形尺寸	99.3 × 51.5 × 14.5mm	
3	重量	25g	

4	最大功耗	<0.5w	
5	最大电流	<100ma	
6	工作电压	5v	直流
7	工作温度	-40 ~ 85	
8	工作湿度	10% ~ 90% rh,无冷凝	
9	接口类型	4组08接口	
10	通讯方式	rs232 / rs485 /ttl	
11	控制范围	单色：128*256，双色64*256	
12	扫描方式	1/16、1/8、1/4、1/2、静态	
13	颜色类型	单色、双色	
14	亮度调节	共11级，支持手动调节	
15	oe设置	支持	
16	数据极性	支持	
17	行序特性	支持	
18	显示效果	共13种，可扩展	
19	串口速率	4800/9600/19200/38400/115200 bps	用户可设
20	保存节目	10条	
21	支持语言	多国语言	
22	字库方式	同时支持字库与非字库两种方式	

## 功能特点

低成本、体积小

提供市面上室内控制卡中最便宜的价格及最小的尺寸，极具性价比。单板尺寸：90 × 51.5 × 14.5mm。

## 2. 控制范围

单色：128\*256，双色64\*256，最大支持32768像素。

## 3. 接口方式

4组08接口，第1组08接口支持母头，可以直接插入到单元板上，方便安装。

## 4. 通讯方式

板载rs232 或 rs485通讯方式，可以选配ttl模式的无线数传模块wd12，直接无缝集成在控制板上。

支持db9头接口或者5pin排针接口，客户可以选择其中一种接线方式。

## 5. 安全和稳定性

支持电压过载、过低、反向保护，支持rs485反接保护，防静电保护。提供硬件看门狗，解决电压不稳或电磁干扰等原因导致的系统死机问题。

## 6. 扫描方式

支持1/16、1/8、1/4、1/2以及静态扫描方式。

## 7. 亮度调节

支持设置0~100共11级的亮度设置。

## 8. 播放效果

支持多达13种常用播放效果，可以设置进入和退出效果，可以设置进入和退出效果的重复次数、播放速度。播放效果仍在持续增加中。

## 9. 节目播放

每个发送的节目可以选择保存或者不保存，支持保存最近播放的10条节目。

## 10. 支持字库和非字库两种文本显示方式

lc31默认已自带一个16\*16点阵的宋体字库，使用字库显示方式，可以提高显示速度，从收到计算机数据至显示的时间 50ms。

lc31也支持非字库方式显示文本，即输入任何文本都可以显示，与文字的语言种类无关。

## 11. 支持下载字库

客户可以通过厂家提供的字库生成工具生成相应字体的字库，然后动态下载并保存到控制卡中。

## 12. 支持全球多国语言

lc31支持全球任意语言文字，控制软件和开发包均可提供简体中文、繁体中文和英文版本。

### 3. 可以设置多个颜色区域

可设定任意区域中的内容显示指定的颜色。该功能为非分区控制卡中的独创功能，可以实现很多特殊使用效果。

### 4. 支持二次开发

提供完善易用的二次开发接口，用户可以很方便地对控制卡进行集成。提供多种语言的示例demo及使用说明文档。

lc31提供rs232、rs485接口方式之一（ttl默认都有），用户选购时需根据自己的需要指定接口方式，5pin排针各针作用如下：

	接口名称	功能描述	电平	备注
1	tx	rs232发送rs485 a+	rs485/ttl/rs232	
2	rx	rs232接收rs485 b-	rs485/ttl/rs232	
3	gnd	电源接地输出	0v	
4	vcc	电源正极输出	+5v	
5	nc	保留	-	可不接