

LCD控制器|RA8806AL2N-S|授权代理|品质保障

产品名称	LCD控制器 RA8806AL2N-S 授权代理 品质保障
公司名称	深圳信泰电子器材有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:RA8806AL2N-S 品牌:RAIO 封装:LQFP100
公司地址	深圳市福田区华强北街道华强北路赛格科技工业园4栋5层A-D与4-7轴B-C11
联系电话	0755-83242658 13537700473

产品详情

RAIO十佳优质供应商

公司:深圳信泰电子器材有限公司

联系人:廖先生/阮小姐 十佳优质供应商

手机:13641469108/13537700473

电话:0755-83950450/83242658

传真:0755-83264505

地址:深圳市福田区华强北路赛格科技园4栋西5楼C11-12室/香港观塘骏业街46号航空大厦1008室

RA8806AL2N-S大量原厂原装现货供应，以优势说话！

公司秉承的一贯宗旨：原厂原装，品质保证，视信誉为生命，以客户为中心，不设最低采购量限制，诚信成就未来，诚信通行天下。我们将与您携手，为您提供优良的产品和技术

增值服务，帮助您实现更多价值！

若有对产品有疑问或希望得到进一步的了解,请与我们联系！我们将为您提供优势的服务！

RA8806AL2N-S介绍：

RA8806A是Dot-Matrix型STN-LCD的LCD控制器，支持字符和图形模式显示。RA8806A内置两个显示数据RAM（DDRAM），用于双层显示，并具有嵌入式字体ROM，能够显示全尺寸（16x16像素）繁体中文字体（BIG5,13973个字符）或简体中文字体（GB，9216个字符）。RA8806A-J是本系列中的一个控制器，由汉字和平假名组成，符合JIS标准Level-1和2汉字字体（6,355个字符）。RA8806A还包含4x256嵌入式半尺寸（8x16像素）字符，可以在大多数英语和欧洲国家使用ISO8859-1~4（或称为Latin-1~4）字母。

RA8806A支持8080/6800

MPU协议接口，能够使用4位或8位数据总线切换接口。对于LCD驱动器接口，可以设置为4位/8位数据总线。RA8806A的最大分辨率在正常模式下为320x240像素，在扩展模式下为640x240或320x480像素。通过使用字体旋转模式，可以实现“垂直”字体显示。

PWM输出为LCD面板提供简单的对比度或背光控制方法。RA8806A还提供4x8（32键）或8x8（64键）功能强大的智能Key-Scan接口，包括长键功能。灵活的中断和轮询机制可以轻松控制触摸面板，按键扫描和电源模式功能。它也可以大大减少MPU负载。嵌入式512Byte字符生成RAM（CGRAM）允许用户构建最多16个全尺寸或32个半尺寸字体。即使使用单层显示，其他未使用的层也可以用作CGRAM。在此设置中，支持惊人的300个全尺寸和600个半尺寸用户创建的字体或符号。

RA8806AL2N-S是一款功能强大且灵活的LCD控制器。它为中型单声道LCD控制器提供整体解决方案。用户可以节省大量的系统开发时间和硬件系统的成本。

產品名稱: RA8803/8822 日期: April 22, 2005 通報對象: 代商、模組廠、系統廠 考文件: Data Sheet V2.2 之後的版本(含 2.2 版) RA8803_8822_DS_v22_Chi.pdf AP Note V2.3 之後的版本(含 2.3 版)

RA8803_8822_AP_v23_Chi.pdf (請進入本公司網頁會員中心下載 www.raio.com.tw) 適用晶片: 1. Date Code 為 0415 之後的 RA8822/8803 晶片 2. 2004 3 月 20 日之後出貨的 RA8822/8803 晶片 況明: RA8822 及 RA8803 用於某些 240x128 點陣和 160x128 點陣模組時, 顯示效果夠想。建議及解決方式: 1. 請在暫存器的初始設定時, 將暫存器[81h]的值有設成40h。 2. 如果暫存器[81h]的值有設成00h(初始值), 顯示畫面會均勻, 同時顯示一段時間後畫面變淡。 3. 使用的模組解析為何, 都建議進此設定。

支援 8080 / 6800、8 / 4-bit MPU 介面和 3-wire 或 4-wire 同步串列存儲器

內建 256KB 字型 ROM

內建 256 bytes 顯示存儲器供自建字型

支援水平及垂直卷動功能

內建 32 階對比調整控制電路

The RA8806AL2N-S is a LCD Driver & Controller for Field Sequential Liquid Crystal Display (FSLCD) application. It contains 80 segments and 2 commons driver circuits. And each dot supports 8 or 16 colors individually. This chip is connected directly to a MCU, support 3-wire, 4-wire serial peripheral interface (SPI) and I2C interface, display data can stores in an on-chip display data RAM of 640bits. It performs display data RAM read/write operation with no external operating clock to minimize power consumption.

In addition, RA8860 also supports LED driving signals to generate RGB LED backlight system if necessary. RA8860 supports multi-chip using as serial connected and is realized by setting the hardware pins. The maximum cascade level is eight, that means could support 640x2 dots for LCD panel. For traditional TN display, RA8860 is a cheap and best choice to make mono TN to Color solution.

