

连南驱动ic芯片 瑞泰威电子驱动公司 国产驱动ic芯片企业

产品名称	连南驱动ic芯片 瑞泰威电子驱动公司 国产驱动ic芯片企业
公司名称	深圳市瑞泰威科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区桃源街道峰景社区龙珠大道040号 梅州大厦1511
联系电话	18002501187

产品详情

LCD驱动IC型号大全

一、字符型LCD驱动控制IC

市场上通用的 8×1 、 8×2 、 16×1 、 16×2 、 16×4 、 20×2 、 20×4 、 40×4 等字符型LCD，基本上都采用的KS0066作为LCD的驱动控制器。

二、图形点阵型LCD驱动控制IC

1、点阵数 122×32 - - 《SED1520 数据手册》（英文）

2、点阵数 128×64

(1) ST7920/ST7921，支持串行或并行数据操作方式，内置中文汉字库；

(2) KS0108，只支持并行数据操作方式，这个也是通用的12864点阵液晶的驱动控制IC；

(3) ST7565P，支持串行或并行数据操作方式；

(4) S6B0724，国产驱动ic芯片企业，支持串行或并行数据操作方式；

(5) T6963C，只支持并行数据操作方式。

3、其他点阵数如 192×64 、 240×64 、 320×64 、 240×128 的一般都是采用T6963c驱动控制芯片。

4、点阵数320 × 240，通用的采用RA8835驱动控制IC。

LCD驱动IC的原理是液晶显示器讯号扫描方式为e5a48de588b6e799bee5baa6e997aee7ad9431333337623439一次一列，并且逐列而下。Gate Driver IC连结至晶体管之Gate端，负责每一列晶体管的开关，扫描时一次打开一整列的晶体管。当晶体管打开(ON)时，Source Driver IC才能够逐行将控制亮度、灰阶、色彩的控制电压透过晶体管Source端、Drain端形成的通道进入Panel的画素中。因为Gate Driver IC负责每列晶体管的开关，所以又称为Row Driver或Scan Driver。当Gate Driver逐列动作时，Source Driver IC负责在每一列中将数据电压逐行输入，因此又称为Column Driver或Data Driver。

用什么直流电机驱动芯片（二）

2 ML4428原理图及功能实现

ML4428电机控制器不用霍尔传感器就可为Y形无刷直流电机(BLDC)提供起动和调速所需的各种功能。它采用28脚双列表面SOIC封装，它的内部框图如图1所示〔1〕，ML4428使用锁相环技术，从电机线圈检测反电势，确定换向次序；采用专门的反电势检测技术，连南驱动ic芯片，可实现三相无刷直流换向且不受PWM噪声及电机缓冲电路的影响；采用了检查转子位置并准确对电机加速的起动技术，确保起动时电机不会反转并可缩短起动时间。

2.1 反电势检测信号的获得

无位置传感器无刷直流电动机的控制与有位置传感器无刷直流电机控制的根本区别就是利用反电势的波形寻找换向点。当永磁无刷直流电动机运转时，液晶驱动ic芯片资料，各相绕组的反电动势(EMF)与转子位置密切相关。由于各相绕组是交替导通工作的，在某相不导通的时刻，其反电动势波形的某些特殊点，可代替转子位置传感器的功能，得到所需要的信息。

由于对于单相反电动势波形图，反电动势过零点30°处对应绕组的换向信号，找出反电动势过零点，即反电动势检测的任务〔2〕。基于这一原理，在该芯片内设计了一个独特的反电势检测电路(见图2)，由于有了中点模拟电路，不需从电机三相绕组中引出中线

大尺寸LCD驱动IC的特点

，高电7a6431333365643535压工艺。模拟电路中电压越高，驱动能力越强，因此大尺寸LCD驱动IC采用高压制造工艺，通常Source Driver IC为10~12V，Gate Driver IC更高，达40V。

第二，运行频率高。液晶显示器的分辨率越来越高，这就意味着扫描列数的增加， Gate Driver IC必须不断提高开关频率， Source Driver IC必须不断提高扫描频率。

第三，封装工艺特殊。LCD驱动IC通常绑定在LCD面板上，因此厚度必须尽可能地薄，通常采用高成本的TCP封装。还有特别追求薄的，驱动ic芯片兼容屏幕，采用COG封装，再有就是目前正在兴起的COF封装。

第四，管脚数特别多。 Gate Driver IC少256脚， Source Driver IC少384脚。

第五，单一型号出货量特别大。驱动IC

单月平均出货量高达1.5亿片，而其中平均每个型号的出货量达差不多在300万片左右。LCD的构造是在两片平行的玻璃当中放置液态的晶体，两片玻璃中间有许多垂直和水平的细小电线，透过通电与否来控制杆状水晶分子改变方向，将光线折射出来产生画面。

连南驱动ic芯片-瑞泰威电子驱动公司-国产驱动ic芯片企业由深圳市瑞泰威科技有限公司提供。深圳市瑞泰威科技有限公司（www.rtwkj.com）实力雄厚，信誉可靠，在广东深圳的电子、电工产品制造设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领瑞泰威科技和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司（www.rtwkj.com）还是从事深圳驱动IC供应商，广东驱动IC批发商，东莞驱动IC销售的厂家，欢迎来电咨询。