

# 驱动ic是什么 番禺区驱动ic 瑞泰威电子驱动

产品名称	驱动ic是什么 番禺区驱动ic 瑞泰威电子驱动
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

### ?为什么需要MOSFET驱动器？

要驱动大容量MOSFET需要提供短时瞬间大电流，并在沟道开通后维持合适的栅源电压(10~15V)，如果用普通控制芯片或单片机直接驱动，输出电流不够，输出电压也没有这么高，所以需要驱动器抄。有些控制芯片如UCC28C43自身集成了驱动器，可以直接驱动小容量MOSFET。

MOSFET不需要电流zhidao，是因为沟道开通后，不需要像BJT那样必须维持一个基极电流Ib，但在沟道从关闭到到开通前，必须用瞬态大电流给MOSFET栅极电容充电。

深圳市瑞泰威科技有限公司是国内IC电子元器件的代理销售企业，专业从事各类驱动IC、存储IC、传感器IC、触摸IC销售，品类齐全，具备上百个型号。与国内外的东芝、恩智浦、安森美、全宇昕、上海晶准等均稳定合作，保证产品的优质品质和稳定供货。自公司成立以来，大功率驱动ic，飞速发展，产品已涵盖了工控类IC、光通信类IC、无线通信IC、消费类IC等行业。

### 驱动ic是什么

显示驱动ic是显示屏成像系统的主要部分，是集成了电阻，ic卡驱动，调节器，比较器和功率晶体管等部件的，包括lcd模块和显示子系统，负责驱动显示器和控制驱动电流等功能，分为静态驱动和动态驱动两种方法。

ic的组成：

- 1、ram 静态显示器结构为  $32 \times 4$  位，贮存所显示的数据。ram 的内容直接映射成 lcd 驱动器的内容。ram 中的数据可被 read，write 和 read—modify—write 命令存取。
- 2、系统振荡器 cms1621 系统时钟用来产生时基/wdt 电路的时钟、lcd 驱动时钟和蜂鸣频率。时钟可以来自片内 rc 振荡器、晶体振荡器、或由 s/w 设置的外部 256 khz 的时钟。
- 3、时间基准和看门狗定时器 时基发生器是由 8 级递增计数器构成，用 7a686964616f31333431356633 来设计生产一个的时间基准。看门狗定时器由 8 级时基发生器和一个 2 级递增计数器组成，驱动 ic 是什么，在非正常状态下（未知的或不希望的跳转、执行错误等），用来停止主控器或其它子系统。

IGBT 全称绝缘栅双极晶体管，是 MOSFET 和 GTR (功率晶体管) 相结合的产物。它的三个极分别是集电极 (C)、发射极 (E) 和栅极 (G)。

特点：击穿电压可达 1200V，集电极饱和电流已超过 1500A。由 IGBT 作为逆变器件的变频器的容量达 250kVA 以上，工作频率可达 20kHz。

IGBT 是 Insulated Gate Bipolar Transistor (绝缘栅双极型晶体管) 的缩写，IGBT 是由 MOSFET 和双极型晶体管复合而成的一种器件，其输入极为 MOSFET，输出极为 PNP 晶体管，它融合了这两种器件的优点，既具有 MOSFET 器件驱动功率小和开关速度快的优点，又具有双极型器件饱和压降低而容量大的优点，其频率特性介于 MOSFET 与功率晶体管之间，可正常工作于几十 kHz 频率范围内，在现代电力电子技术中得到了越来越广泛的应用，在较高频率的大、中功率应用中占据了主导地位。

若在 IGBT 的栅极和发射极之间加上驱动正电压，番禺区驱动 ic，则 MOSFET 导通，这样 PNP 晶体管的集电极与基极之间成低阻状态而使得晶体管导通；若 IGBT 的栅极和发射极之间电压为 0V，则 MOS 截止，切断 PNP 晶体管基极电流的供给，使得晶体管截止。IGBT 与 MOSFET 一样也是电压控制型器件，在它的栅极—发射极间施加十几 V 的直流电压，只有在  $\mu$  级的漏电流流过，基本上不消耗功率。

驱动 ic 是什么 - 番禺区驱动 ic - 瑞泰威电子驱动 (查看) 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) 是一家从事“各类驱动 IC, 存储 IC, 传感器 IC, 触摸 IC 销售,” 的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“瑞泰威科技”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使瑞泰威科技在电子、电工产品制造设备中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！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。