

TMC2208-LA步进电机驱动芯片TMC经销商深圳现货销售

产品名称	TMC2208-LA步进电机驱动芯片TMC经销商深圳现货销售
公司名称	深圳市卓联微科技有限公司
价格	7.50/个
规格参数	品牌:TRINAMIC 型号:TMC2208-LA 封装:QFN28
公司地址	深圳市宝安区宝源路1009号互联网产业基地A区5栋4楼3B02/3B06
联系电话	0755-83010901 18718930691

产品详情

概况与特性：

[TMC2208-LA](#)

是容易使用的单轴步进电机驱动芯片，内置功率管，驱动电流1.4A峰值电流2A，电压范围5V-36V，256微步细分；带有StealthChop静音驱动，SpreadCycle平滑运行，MicroPlyer微步插补等功能，可实现步进电机在运行中完全无噪声、不抖动、防丢步。适合应用于静音环境的设计方案。可以替代目前市场上噪声大、共振及抖动的步进电机驱动芯片,如：A4988

、[DRV8825](#)

[TMC2208-LA](#)

为3D打印，相机，扫描仪和其他自动化设备应用提供集成的电机驱动器解决方案。该器

件具有集成的微步进分度器，完全无噪声的电流控制模式StealthChop2，用于驱动双极步进电机。输出驱动器模块由低RDSonN沟道功率MOSFET组成，配置为全H桥，以驱动电机绕组。TMC2208能够从每个输出驱动高达2A的电流（通过适当的散热）。TMC2208的供电电压为5-36V。该器件具有步进和方向接口，可配置数字引脚。

芯片亮点：

静音驱动芯片（内置驱动器、功率MOS），实现步进电机超静音、抑共振；可以直接PTP替换A4988（适合电流1A以内，超过1A请用TMC2209替换）

产品参数：

2相步进电机高达2A线圈电流（峰值）

带有2,4,8,16或32微步针的STEP/DIR接口

设置结果

通过microPlyer插值平滑运行256微步

stealthChop2静音电机操作

spreadCycle高动态电机控制斩波器

低RDSonLS280m 和HS290m (典型值, 25 ° C时)

电压范围4.75-36VDC

自动待机电流降低 (选项)

内部检测电阻选项 (无需检测电阻)

被动制动和续流

单线UART和OTP用于高级配置选项

用于独立运动的集成脉冲发生器

全面保护和诊断

选择QFN, TQFP和HTSSOP封装以获得选择

应用领域:

同类驱动芯片替代

3D打印机、POS

办公室和家庭自动化

纺织机、缝纫机

视频监控、安防

ATM、现金回收设备

暖通空调