

# TMC2100-LA进口步进电机驱动芯片TMC优质经销商深圳现货销售

产品名称	TMC2100-LA进口步进电机驱动芯片TMC优质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	17.00/个
规格参数	品牌:TRINAMIC 型号:TMC2100-LA 封装:36-QFN
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

概述：

TMC2100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StealthChop，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。TMC2100能够从每个输出驱动高达2.5A的电流（具有适当的散热）。TMC2100的供电电压为5-46V。该器件具有步进和方向接口，可配置数字引脚。

参数及特点：

2相步进电机高达2.0A线圈电流（2.5A峰值）

Step/Dir接口与microstep插值

microPlyer结果

电压范围4.75-46VDC

每个完整步骤的高分辨率256微步

stealthChop可实现极其安静的操作和平稳的操作

运动结果

spreadCycle高动态电机控制斩波器

集成电流检测选项

静止电流减少

完全保护和诊断（两个输出）

小尺寸5x6mm2QFN36封装或TQFP48封装

主要应用：

3D打印机

纺织，缝纫机

办公自动化

消费者，家庭

CCTV，监控

ATM，现金循环机

POS

打印机和扫描仪

供应商器件封装: 36-QFN (5x6)