

TMC5160A- TA单轴大功率驱控一体芯片静音低共振平滑运行256微步细分

产品名称	TMC5160A-TA单轴大功率驱控一体芯片静音低共振平滑运行256微步细分
公司名称	深圳市卓联微科技有限公司
价格	25.00/个
规格参数	品牌:TRINAMIC 型号:TMC5160A-TA 封装:TQFP48
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

TMC5160-TA单轴大功率驱控一体芯片。轴数：1；电机类型：2-Phase；电流：>10A (ext. FET)；工作电压：8V~60V；细分：256；控制接口：SPI + S/D, UART，编码器接口，堵转检测，电流动态控制，防抖动功能，静音驱动，斜坡发生器，力矩动态调节。

TRINAMIC Motion Control推出TMC5160。这种带有串行通信接口的新型单轴步进电机控制驱动IC可以外扩MOSFETs，每个线圈的电机电流可达20A，电压60V DC所有步进电机逻辑都在TMC5160内部运行 - 当驱动NEMA17到NEMA34和更大的电机时，不需要软件，只采用硬件即可实现。通过行业标准SPI或步进/方向接口连接到主机微控制器，TMC5160执行所有实时位置和速度步进运动计算。而且TMC5160还支持ABN编码器输入。

应用范围：

机器人

工业纺织设备

缝纫机

工厂自动化

实验室自动化设备

自动取款机

3D打印机