

TMC2660-PA低功耗步进电机驱动器芯片TRINAMIC授权总代理

产品名称	TMC2660-PA低功耗步进电机驱动器芯片TRINAMIC授权总代理
公司名称	深圳市卓联微科技有限公司
价格	27.00/个
规格参数	品牌:TRINAMIC 型号:TMC2660-PA 封装:LQFP44
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：

TMC2660为实验室自动化，3D打印，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。该设备具有集成的微步进分度器，无传感器失速检测技术StallGuard2和无传感器负载电流控制CoolStep，旨在驱动双极步进电机。输出驱动器模块由低RDSonTrenchFET功率MOSFET组成，配置为全H桥，以驱动电机绕组。TMC2660能够从每个输出驱动高达4A的电流（通过适当的散热）。TMC2660的供电电压为9-30V。该器件具有用于配置和诊断的SPI接口以及步进和方向接口。

参数及特点：

驱动能力高达4A电机电流

电压高达30VDC

分辨率，每步完成高达256微步

紧凑尺寸10x10mmQFP-44封装

低功耗，非常低的RDSON和同步整流

EMI优化的可编程斜率

保护和诊断过流，短路至GND，过热和欠压

stallGuard2高精度无传感器电机负载检测

coolStep负载相关电流控制，节能高达75%

microPlyer微步进插值，通过粗调输入提高平滑度

spreadCycle高精度斩波器，用于电流正弦波形和零交叉

主要应用：

纺织，缝纫机

工厂自动化

实验室自动化

液体处理

导师：

办公自动化

打印机和扫描仪

CCTV，监控

ATM，现金循环机

POS

泵和阀门

Heliostat控制器

数控机床