TMC5041-LA集成电机驱动器和运动控制器解决方案深圳现货销售

产品名称	TMC5041-LA集成电机驱动器和运动控制器解决方案深圳现货销售
公司名称	深圳市卓联微科技有限公司
价格	35.00/个
规格参数	品牌:TRINAMIC 型号:TMC5041-LA 封装：:QFN48
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 13360527304

产品详情

TMC5041 cDriver是一款集成电机驱动器和运动控制器解决方案，适用于闭路电视摄像机，泵和其他自动化设备应用。 该设备具有两个集成的SixPoint斜坡控制器，微步进分度器，无传感器失速检测技术StallGuard2和完全无噪声的电流控制模式StealthChop，旨在驱动两个双极步进电机。
输出驱动器模块由低RDSon N沟道功率MOSFET组成，配置为全H桥，以驱动电机绕组。
TMC5041能够从每个输出驱动高达1.5A的电流（通过适当的散热）。 TMC5041的供电电压为5-28V。
该器件提供SPI接口，用于配置和诊断以及步进和方向接口。

参数及特点：

两个2相步进电机

驱动能力高达2x 1.1A线圈电流（2x 1.5A峰值）

具有sixPoint斜坡的运动控制器

电压范围4.75-26V DC

SPI接口

每轴2x参考 – 开关输入

分辨率，每步完成高达256微步

stealthChop用于极其安静的操作和平稳的运动

spreadCycle高动态电机控制斩波器

stallGuard2高精度无传感器电机负载检测

coolStep电流控制，节能高达75%

被动打破和续流模式

全面保护和诊断

紧凑尺寸7x7mm2 QFN48封装

主要应用：

CCTV，监控

办公自动化

天线定位

电池供电应用

ATM，现金循环机，POS

实验室自动化

液体处理

导师：

打印机和扫描仪

泵和阀门