

TMC6200-TA可编程高功率电机驱动芯片深圳现货销售

产品名称	TMC6200-TA可编程高功率电机驱动芯片深圳现货销售
公司名称	深圳市卓联微科技有限公司
价格	20.00/个
规格参数	品牌:TRINAMIC 型号:TMC6200-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

概述：

TMC6200是用于PMSM伺服或BLDC电机的高功率预驱动器。

它采用六个外部MOSFET和两个或三个检测电阻，集成了12V，24V或48VFOC驱动系统的全高压部分，包括带可编程放大的在线电流检测放大器。

它可以驱动从‘瓦’到‘千瓦’的各种电机。软件控制的驱动强度允许系统内EME优化。可编程安全功能（如短路检测和过温阈值）以及用于诊断的SPI接口可实现稳健可靠的设计。使用TMC6200，需要少数量的外部组件来构建具有全面保护和诊断功能的坚固型驱动器。

特点：

三相电机，线圈电流高达100A（外部MOSFET）

电压范围8...60VDC

3个具有可编程增益的浮动检测放大器（5,10,20）

门驱动可编程0.5A/1A/1.5A

GateOffDrive具有1（LS）/1.3（HS）安全保持关断电阻

SPI接口，用于诊断和配置

SPI和独立操作

电荷泵用于100%占空比操作

用于单线控制的可选BBM先开后合逻辑

可编程短路和过载电流阈值并重试

可编程控制接口，带3线或6线驱动器

全面保护和诊断

紧凑尺寸9x9mm²TQFP48封装

双引脚距离，可在高压下安全运行

主要应用：

电池供电设备

手工齿轮

专业医疗

故障监控应用程序

低扭矩控制应用

BLDC正弦波应用

定位执行器

工厂自动化

泵和阀门

数控机床