

# SCT52240MTER双通道下管IGBT/MOSFET栅极驱动器 咨询北京冠宇铭通

产品名称	SCT52240MTER双通道下管IGBT/MOSFET栅极驱动器 咨询北京冠宇铭通
公司名称	北京冠宇铭通科技有限公司廊坊分公司
价格	.00/个
规格参数	芯洲科技:21+ /:SCT52240MTE 支持样品测试:北京冠宇铭通代理
公司地址	廊坊市广阳区华夏幸福城雅园第23幢1单元10层1010号房
联系电话	0316-2364490 15075675965

## 产品详情

SCT52240MTER 双路 4A/4A 高速MOSFET/IGBT栅极驱动器, 可并联输出

可兼容IR4426/7/8 详询一级代理北京冠宇铭通科技有限公司

特性

4.5-24V宽供电电压

4A 峰值驱动拉电流和灌电流

双通道并联输出, 增强驱动能力

低至-5V负压输入

13ns传输延迟

快速上升下降时间 (典型值8ns)

双通道1ns典型值延迟匹配时间

输入悬空时输入保持低电平

单个通道独立使能

170 ° C过热保护

SOP-8封装

描述

SCT52240是是一款宽供电电压、双通道、高速、低测栅极驱动器，包括功率MOSFET，IGBT。

单个通道能够提供高达4A拉电流和4A灌电流的轨到轨驱动能力，并实现轨到轨输出。

高达24V宽电压范围提高功率器件开关瞬间栅极驱动的振铃幅值裕度。13ns输入输出传输延迟特性适合高频功率转换器应用。

SCT52240输入具有宽迟滞电压，可以兼容TTL输入逻辑。  
低至-5V负压输入能力，增强SCT51240对输入噪音的抗扰度。

该芯片具有55uA的静态电流。单个通道采用非重叠驱动设计避免输出级出现贯穿。

INA和INB双通道采用严格延迟匹配设计，并设定死区时间，保证SCT52240双通道可以并联使用，增加驱动能力。

SCT52240具有170C过热保护。提供SOP-8封装。

应用：

IGBT/MOSFET驱动

变频器

开关电源供电

马达驱动

太阳能逆变器