

# SCT51240 高速MOSFET/IGBT栅极驱动器 单路 4A 兼容FAN3111

产品名称	SCT51240 高速MOSFET/IGBT栅极驱动器 单路 4A 兼容FAN3111
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:代理联系北京冠宇铭通 21+:SCT51240 MOS驱动:技术服务, 选型策划
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

SCT51240 高速MOSFET/IGBT栅极驱动器 单路 4A 兼容FAN3111 SCT51240

单路 4A 高速MOSFET/IGBT栅极驱动器

特性

4.5-24V宽供电电压

4A 峰值驱动拉电流和灌电流

支持两种输入模式：正向输入、反向输入

低至-5V负压输入

12ns传输延迟

快速上升下降时间（典型值9ns上升时间，6ns下降时间）

38uA静态功耗

输入悬空时输入保持低电平

170 ° C过热保护

SOT23-5封装描述

SCT51240是一款宽供电电压、单通道、高速、低侧栅极驱动器，适用于功率MOSFET，IGBT和宽禁带器件，例如氮化镓功率器件等驱动。

SCT51240提供高达4A驱动拉电流和灌电流，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。小12ns输入输出传输延迟特性适合高频功率转换器应用。

SCT51240输入具有宽迟滞电压，兼容TTL低压逻辑。  
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38uA的静态电流。SCT51240提供170C过热保护，TSOT23-5封装。

应用：

MOSFET驱动 IGBT门级驱动 GaN门级驱动 开关电源 马达驱动，太阳能逆变器