# 用SCT52245STD 可直接替代UCC27325，省时省力 高性价比 咨询代理

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 用SCT52245STD<br>可直接替代UCC27325，省时省力 高性价比<br>咨询代理 |
| 公司名称 | 北京冠宇铭通科技有限公司廊坊分公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | SCT:栅极驱动器<br>52245:22+<br>中国:技术支持 |
| 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

用SCT52245STD 可直接替代UCC27325，省时省力 高性价比 咨询代理

北京冠宇铭通科技有限公司 肖小姐

特征

- 宽电源电压范围：4.5V - 24V

- 4A 峰值拉电流和 4A 峰值灌电流

- 负输入电压能力：低至 -5V

- TTL 兼容输入逻辑阈值

- 传播延迟：13ns

- 典型上升和下降时间：8ns

- 热关断保护：170 ° C

- 提供 SOP-8 封装

应用

- IGBT/MOSFET 栅极驱动器

- 变频驱动

- 开关电源

- 电机控制

- 太阳能逆变器

描述

SCT52245 是一款适用于功率 MOSFET 和 IGBT
的宽电源、双通道、高速、低侧栅极驱动器。每个通道都可以提供和吸收 4A
峰值电流以及轨到轨输出能力。 24V 电源轨增强了功率器件转换期间驱动器输出振铃的耐受性。

较小13ns 的输入到输出传播延迟使 SCT52245 适用于高频电源转换器应用。

SCT52245 具有宽输入迟滞，兼容 TTL 低压逻辑。
SCT52245能够处理低至-5V的负输入，从而提高了输入抗噪能力。

SCT52245 具有非常低的静态电流，可降低电源转换器的待机损耗。
SCT52245每路驱动采用非重叠驱动设计，避免输出击穿

阶段。

SCT52245 具有 170 ° C 热关断功能。 SCT52245 采用 SOP-8 封装

SCT52245

SCT52240

SCT52241

SCT52242

SCT52243

SCT52246