

# SCT2230TVBR , SCT2230ATVAR , SCT2230CTVBR , 17V 输入电压范围 , 电流高达3A , 降压芯片

产品名称	SCT2230TVBR , SCT2230ATVAR , SCT2230CTVBR , 17V 输入电压范围 , 电流高达3A , 降压芯片
公司名称	北京冠宇铭通科技有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:芯洲 型号:SCT2230TVBR 产地:中国
公司地址	北京市北京经济技术开发区科创十四街99号28幢 二层207室
联系电话	010-62656906 18911988569

## 产品详情

完美替代如下 , 价格以实际咨询为准

TPS563200 (SOT23-6)  
TPS563201 (SOT23-6)  
TPS563208 (SOT23-6)  
TPS563209 (SOT23-6)  
TPS563231 (SOT563)  
MP1471 (SOT23-6)  
MP1653 (SOT563)/MP9453

北京冠宇铭通科技有限公司为芯洲一级代理商

4.2V-17V 输入电压范围 连续输出电流 : 高达 3A 反馈参考电压:  $0.8V \pm 2.5%$  上管/下管 MOSFET  $R_{dson}$ :  
70m /35m 轻负载下脉冲频率调制 ( PFM Mode) 待机静态电流: 150uA \*小导通时间: 80ns  
内置软启动时间: 2ms 调开关频率 750KHz 输出过压保护 过热保护150oC SOT563-6L, TSOT23-6L 封装

SCT2230是一款输出电流3A的高功率密度全集成同步降压DCDC转换器。其输入电压范围为4.2V到17V。SCT2230提供750KHz的开关频率 , 并且集成buck电路上下MOSFET器件以提供更高的工作效率。SCT2230采用COT控制模式 , 工作频率为800kHz, 从而获得快速的负载动态响应。SCT2230在睡眠模式下静态电流为150  $\mu$  A , 可满足用户轻载高效的应用需求。在保护设计方面 , SCT2230提供电流限制和过流打嗝 ( hiccup ) 保护 , 过热关断保护 , 输出过压保护以及输入欠压保护 , 为实际应用的安全性提供了多重保障。SC

T2230提供小尺寸的SOT563-6L和SOT23-6L两种封装，为用户小型化设计提供了简洁的电源解决方案。