

泰德电源同步降压调节器IC TD6817

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 泰德电源同步降压调节器IC TD6817 |
| 公司名称 | 深圳市佰骏工业产品设计有限公司 |
| 价格 | .60/个 |
| 规格参数 | TD:IC TD6817D:TSOT23-5 中国:深圳 |
| 公司地址 | 深圳市南山区桃源街道丽山路大学城创业园1003室 |
| 联系电话 | 0755-85207786 13923874896 |

产品详情

TD6817D一般描述

TD6817是一款采用恒定频率，电流模式架构的高效单片同步降压型稳压器。该器件提供可调版本和1.5V和1.8V的固定输出电压。运行期间的电源电流仅为20mA，在关断时降至 1mA。2.5V至5.5V的输入电压范围使得TD6817非常适合用于单节锂离子电池供电的应用。100%占空比提供低压降操作，延长便携式系统的电池寿命。自动突发模式操作可在轻负载时提高效率，进一步延长电池寿命。

开关频率在内部设置为1.5MHz，允许使用小型表面贴装电感器和电容器。

内部同步开关提高了效率，消除了对外部肖特基二极管的需求。利用0.6V反馈参考电压轻松支持低输出电压。TD6817采用TSOT23-5封装。

特征高效率：高达96%轻载时效率高非常低的静态电流：工作期间仅20uA2A输出电流2.5V至5.5V输入电压范围1.5MHz恒频运行不需要肖特基二极管低压差操作：100%占空比0.6V基准允许低输出电压关断模式消耗 1uA的电源电流电流模式操作可实现出色的线路和负载瞬态响应过温保护TSOT23-5包可用