

同步降压电源管理IC TD1465

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 同步降压电源管理IC TD1465 |
| 公司名称 | 深圳市佰骏工业产品设计有限公司 |
| 价格 | .90/个 |
| 规格参数 | 泰德:IC TD1465:SOT23-6 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

TD1465 40V 600mA 2MHz / 1MHz同步降压转换器一般描述：

TD1465是一款600mA同步降压转换器

集成900m 功率MOSFET。TD1465设计

采用电流模式控制方案，可以转换宽输入

电压为4.5V至40V至输出电压可调

0.8V至75%的VIN以提供出色的输出电压

规。

TD1465配有上电复位，软启动和

整个保护（欠压，过温和过压保护）

限流）整合到一个封装中。

这款器件可用SOT-23-6提供非常紧凑

系统解决方案的外部组件和PCB区域。

产品特征：

4.5V至40V的宽输入电压

600mA输出电流

负载电流30mA以上，效率高达85%以上

到100mA @ $V_{OUT} \geq 5V$

低EMI转换器

可调输出电压从0.8V至75% V_{IN}

集成900m 高/低端MOSFET

1M开关频率

低ESR电容器稳定

上电复位检测

过温保护

限流保护

启用/关闭功能

采用SOT-23-6封装

提供无铅和绿色器件（RoHS

兼容）。

应用范围：智能电子设备