

TD1507T5 TD1507TR TD泰德代理 45V 3A DCDC

产品名称	TD1507T5 TD1507TR TD泰德代理 45V 3A DCDC
公司名称	深圳市宏德伟创科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市福田区华强北街道华航社区深南中路3006号佳和华强大厦A座30层02
联系电话	0755-82713143 14776865315

产品详情

深圳市宏德伟创科技有限公司（原厂原装，美国设计，原厂技术支持）

宏德伟创科技有限公司具有20年电子元器件分销经验

我们是电子行业的混合型电子元器件授权代理商和现货分销 方案技术综合服务商

同时也是中国电子市场价格指数数据采集点 半导体应用联盟发起单位 华强网优质供应商

我司主营产品 32位单片机MCU 电源IC 二三极管 传感器 肖特基等

分销产品 ST TI ADI IR NXP等

代理商 美国泰德半导体有限公司 昆山鼎富电子华南地区特约经销商 艾佛森传感器 中科芯CKS 航顺HK等

产品广泛应用于 数码消费类电子 工业 安防 智能家居 储能电源等电子产品领域。

我们优势的产品

美国泰德TD代理 TD 型号

TD1501SADJ TD1501S50 TD6817 TD6811 TD1410 TD6817 TD6811 TD6810 TD5830B TD2786 TD2778
TD2676 TD8210 TD1583 TD1509PR TD1509P5 TD1507TR TD1507T5 TD1501SADJ TD1501S50
TD1501HSADJ TD1501HS50 TD1484A TD1482A TDM3412 TDM3548 TDM3482 TDM3307A TDM3478
TDM3434 TDM3428B TDM3426B TD6810 TD1507

CKS代理商 中科芯代理商 型号

CKS32F030F4P6 CKS32F030K6T6 CKS32F030K6U6 CKS32F030C6T6 CKS32F051K6T6 CKS32F051K6U6
CKS32F051K8T6 CKS32F051K8U6 CKS32F103C8T6 CKS32F103CBT6 CKS32F103R8T6 CKS32F103RBT6
CKS32F103VBT6 CKS32F103T8U6

航顺代理商 HK代理商 型号

HK32F030MF4P6 HK32F030K6T6 HK32F103C8T6 HK32F103CBT6 HK32F030C8T6

联系电话 14776865315

型号：TD1507TR 可调电压型号：TD1507T5

固定5V电压封装：TO252-5L 包装：50个/管 年份：2020+ 两款都有现货库存 3A 150KHZ 45V PWM 降压 DC/D
C 转换器 TD1507 概述 TD1507 是一系列易于使用的固定和可调步降（降压）开关模式稳压器。TD1507 提供
固定输出电压为 5V 和 ADJ 可调输出两个版本。两版本能够驱动 3A 的负载出色的线路和负载调节。要求少
的外部元件数量，这些稳压器使用简单，包括内部频率补偿，和一个固定频率振荡器。指定的输入电压
和输出负载条件下，输出电压是 $\pm 3\%$ 的容差保证。该振荡器的频率是保证 $\pm 15\%$ 。外部关闭包括在内，
具有典型值 $80 \mu A$ 待机电流。自我保护功能包括两个阶段的频率减少电流限制的输出用开关，并过温关
断故障条件下完整的保护。TD1507 TO252-5L 封装。TD1507 特点 -- 5V 和可调输出版本 -- 从 1.23V 至 43V 的可
调输出 -- 150KHz 的固定频率的内部振荡器 -- 保证 3A 输出负载电流 -- 输入电压范围高达 45V -- 低功耗待机模
式，智商通常为 $80 \mu A$ -- TTL 关断能力 -- 出色的线路和负载调节 -- 只需要 4 个外部元件 -- 高效率 -- 热停机和电
流限制保护 -- TO252-5L 封装 TD1507 应用 -- 简单的高效率降压稳压器 -- 卡上开关稳压器 -- 正负转换器 -- 液晶
显示器和液晶电视 -- DVD 刻录机和 PDP 电视 -- 电池充电器

-- 降压到 3.3V 微处理器

The TD1507 is a series of easy to use fixed and adjustable step-down (buck) switch-mode voltage regulators. These devices are available in fixed output voltage of 5V, and an adjustable output version. Both versions are capable of driving a 3A load with excellent line and load regulation. Requiring a minimum number of external components, these regulators are simple to use and include internal frequency compensation, and a fixed-frequency oscillator. The output voltage is guaranteed to $\pm 3\%$ tolerance under specified input voltage and output load conditions. The oscillator frequency is guaranteed to $\pm 15\%$. External

shutdown is included, featuring typically 80 μ A standby current. Self protection features include a two stage frequency reducing current limit for the output switch and an over temperature shutdown for complete protection under fault conditions.

The TD1507 is available in TO252-5L packages.