

电源管理降压IC TD1742新型4口USB

产品名称	电源管理降压IC TD1742新型4口USB
公司名称	深圳市佰骏工业产品设计有限公司
价格	1.50/个
规格参数	泰德:IC TD1742:QFN16 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

产品型号及参数：TD1742

一般描述

TD1742-2COT是一款具有2个电流感应的DC / DC降压控制器适用于许多多输出应用的引脚。它是旨在允许操作宽电源电压范围从7.5V到40V。它有高端和低端的驱动程序允许使用两个外部同步配置功率NMOS。该IC可以在恒定电流下工作（CC）和恒压（CV）模式。TD1742-2COT可用作DC / DC降压控制器恒定电压（CV）下1.23V范围内的各种输出到28V，输出电流高达10A或更高。它有恒流（CC）模式，使输出电流可以外部设置，精确度为+/- 7%。电流模式控制使反馈控制良好线路和负载调节灵活的外部设计。此外还有2个独立的限流控制引脚到CC设置为驾驶增加了灵活性2分开负载。每个电流限制可以通过一个检测电阻设置在它100mV。当然，输出峰值电流限制是正常运行时工作。

产品特征：Vin：7.5V至40V输出电压：3V至28V;典型值为5VCC / CV模式控制突发/ PFM模式增加轻负载效率SCP / OVP发生时打嗝模式1-2S保护NMOS峰值电流限制：准确度：20%输出短路保护：将输入电流降至小于20mA（RMS）OVP（输出过压保护）输出FB短路保护温度关闭（OTP）。可调输出电缆电阻补偿任务：098%（Toff_min = 100ns，Deadtme = 2535ns）开关频率：150KHz（+/- 25k）集成MOSFET驱动器。OVP：当Vfb> 120%* VREF时，开路放电开关（Vout1 / 2）。放电电流> 50mAQFN-16包装应用范围：车载充电器，通用DC / DC控制器，多口充电器等

如果（TD1742）描述不够全，请联系我司获取详细资料，并说明是从顺企网看到的，谢谢！