

电源IC TD9521 针对快充多个USB接口芯片

产品名称	电源IC TD9521 针对快充多个USB接口芯片
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 TD9521:SOT23-5 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

针对快充领域需要的多个USB接口，支持PD协议的AC-DC充电器、车载充电器和智能插排产品，佰骏公司推出了全系列同步降压转换器和USB限流保护方案：1、TD1742 双通道、40V、15A (Iout)、150KHz、95%效率、4mm*4mm QFN16封装的同步降压型DC/DC转换器；2、TD1741 集成2路输出电流限制，40V、15A (Iout)、125KHz、95%效率、3mm*3mm QFN12封装的同步降压型DC/DC转换器；3、TD8655 集成4路输出电流限制，40V、15A (Iout)、100-300KHz、95%效率、4mm*4mm QFN20封装的同步降压型DC/DC转换器；4、TD1583 100%占空比、28V、3A (Iout)、380KHz、93%效率、SOP-8封装的降压转换器；5、TD9521 5.5V、集成32m MOSFET、可编程过流点、SOT23-5封装的USB限流保护IC；6、TD9523 5.5V、集成22m MOSFET、可编程过流点、SOT23-5封装的USB限流保护IC；

产品型号及参数：TD9521

一般描述

TD9521电源开关专为USB设计应用。25m 的N沟道MOSFET功率开关满足USB的压降要求规范。保护功能包括限流保护，短路保护和过温保护。该器件将输出电流限制在电流限制门限等级。过热保护限制短路时结温低于140 电路或过载条件。启用输入以启用或禁用该设备

产品特征：25m 高端MOSFET电压范围：3.5V至5.5V限流和短路保护过温保护Iset输入启用输入提供无铅和绿色设备应用范围：笔记本电脑和台式电脑，USB端口，高端电源保护开关