

UC2507 USB限流智能识别芯片 可兼容TCS2101

产品名称	UC2507 USB限流智能识别芯片 可兼容TCS2101
公司名称	深圳市润百信科技有限公司
价格	.90/个
规格参数	型号:UC2507 特点:内阻低的限流IC 兼容:TCS2101
公司地址	福田区振华路综合楼整层416
联系电话	13316849266

产品详情

UC2507智能识别加限流芯片 兼容TS2101 TS2100 内阻低

UC2507内置自动检测和自动切换电路，可以自动的将正确的数据电压对应苹果、三星和BC1.2DCP的设备。并且提供**的可编程的电流限制功能，当输出电压低于4V或者过载发生温度保护时，UC2507进入打嗝保护模式。UC2507可用于USB墙插、USB车充、移动电源以及USB外设等设备，为电源设备USB接口实现智能充电与输出安全保护。在**我们计算一下它的损耗， $16m \times 3.6A=57.6mV$ ，可以理解成3.6A输出的时候，压降还不到60mV；按照2A输出的情况，计算一下损耗功率， $16m \times 2A=32mV$ ， $32mV \times 2A=64mW$ ，对效率影响微乎其微。相比同类竞品45m 的阻抗，这一革命性的低阻抗堪称当下业内**。期待这一颗芯片在高能效充电器上的普及。温升参考在常温环境下，负载电流3A，UC2507的温升控制非常不错，最小值25摄氏度，最大值仅35.3摄氏度，温升仅10.3摄氏度，平均温度为30.1摄氏度。产品应用（1）USB墙插；（2）USB车充；（3）USB插线板；（4）移动电源；（5）USB外设