

5V 2.4A同步整流低成本车充方案，自带线补

产品名称	5V 2.4A同步整流低成本车充方案，自带线补
公司名称	广州云海企业管理有限公司
价格	.10/pcs
规格参数	输入电压:6.5V-36V 开关频率:100KHz 封装:ESOP-8L
公司地址	广州市天河区马场路16号之一1607房自编1（自主申报）（仅限办公用途）（注册地址）
联系电话	18312586557

产品详情

产品特性：

- 1、足2.4A持续负载能力
- 2、6.5V-36V宽输入电压范围
- 3、输入过压保护：输入大于33V时保护
- 4、输入欠压锁定、输出过压保护
- 5、高达95%效率
- 6、可编程CC/CV模式控制功能
- 7、可编程线损补偿、过流保护、软启动
- 8、100KHz固定开关频率
- 9、ESOP-8L无铅封装

典型应用：

- 1、12V-24V转5V/2.4A

产品应用：

- 1、 USB车载充电器
- 2、 便携式充电设备
- 3、 通用高压USB充电器
- 4、 通用的高压DC/DC变换应用

产品概述：

8329B是一款SOP-8封装单片同步降压稳压器。该器件集成了两个内阻分别为78毫欧和67毫欧的功率MOSFET，可提供足2.5A的连续负载电流在较宽的输入电压范围从6.5V到36V，电流模式控制提供快速瞬态响应和逐周期电流限制，可调节的软启动可防止涌流。8329B具有可编程的CV/CC模式控制功能,CV模式(恒压)功能提供一个稳压输出,CC模式(恒定电流)功能提供一个电流限制功能，

8329B具输入过压保护功能，当输入电压超过33V时，该器件即进入保护状态，其他保护功能包括输入欠压锁定，输出过压保护，过温保护，打嗝式短路保护等，在复杂的应用条件下，保证电源的稳定性和可靠性。

固定100KHz的开关频率使8329B能够简单的解决EMI设计问题。

8329B采用SOP-8无铅封装，外围电路简单，节约PCB空间。