

只需3个外围元器件的5V/2.4A车充芯片NS6322

产品名称	只需3个外围元器件的5V/2.4A车充芯片NS6322
公司名称	广州云海企业管理有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

典型应用：

- 1、12V-24V转5V/2.4A

产品应用：

- 1、车载充电器/适配器
- 2、线性调节前置稳压器
- 3、分布式供电系统
- 4、电池充电器

产品概述：

NS6322 是一款固定5V输出的同步降压电源管理芯片，在4~30V的宽输入电压范围内可实现2.4A的连续电流输出，NS6322 具有优秀的恒压/恒流(CC/CV)特性。NS6322 采用电流模式的环路控制原理，实现了快速的动态响应。NS6322 工作开关频率为130kHz，具有良好的EMI 特性。

NS6322 采用5V固定输出，外围只需要3个元器件就可以实现降压功能，非常适用于低成本车充方案。

另外，芯片包含多重保护功能：过温保护，输出短路保护和输入欠压/过压保护等。

产品特性：

- 1、宽输入电压范围：4V 至30V
- 2、效率可高达92%以上
- 3、超高恒流精度：±5%
- 4、恒压精度：±5%
- 5、无需外部补偿
- 6、开关频率：130kHz
- 7、输入欠压/过压、输出短路和过热保护
- 8、SOP-8 封装
- 9、输出电流：2.4A