

NS6112-2.4A同步整流DC-DC降压IC,适用于车充

产品名称	NS6112-2.4A同步整流DC-DC降压IC,适用于车充
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:8V 至30V 输出电压:1.8V 至28V 封装:SOP-8
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

产品概述：

NS6112 是支持高电压输入的同步降压电源管理芯片，在8~30V的宽输入电压范围内可实现2.6A的连续电流输出。通过调节FB端口的分压电阻，可以输出1.8V到28V的稳定电压。NS6112 具有优秀的负载调整率和线电压调整率，在全范围内不超过 $\pm 3\%$ 。NS6112 采用电流模式的环路控制原理，实现了快速的动态响应。NS6112 工作开关频率为130kHz，具有良好的EMI特性。

NS6112 内置线电压补偿，可通过调节FB端口的分压电阻阻值来实现。NS6112 不仅可实现单芯片降压电源管理方案，还可以与QC2.0/QC3.0识别芯片构成快速充电电源管理方案。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。

NS6112 采用SOP8的标准封装。

产品特性：

- 1、宽输入电压范围：8V 至30V
- 2、宽输出电压范围：1.8V 至28V
- 3、效率可高达92%以上
- 4、开关频率：130kHz

5、占空比可达100%

6、过热保护

7、SOP-8 封装

8、输出电流：2.6A

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

芯派科技

联系人：李明璐女士（销售工程）

手机：18312586557

座机：0755-33653783（直线）

Q Q: 3266867360