

## 8-120V转5V2A非隔离式降压恒压恒流芯片

产品名称	8-120V转5V2A非隔离式降压恒压恒流芯片
公司名称	深圳市惠新晨电子有限公司
价格	.10/0.2
规格参数	品牌:惠新晨
公司地址	深圳市宝安区西乡街道宝源路1053号资信达大厦701
联系电话	15889768528

### 产品详情

1、方案名称：8-120V转5V2A 12V1.5A非隔离式降压恒压恒流驱动芯片

2、品牌：HXC

3、方案特点：

6103是支持宽电压输入的开关降压型DC-DC的控制器，内置150V-9A的高压mos，最高输入电压可高达120V。6103同时支持输出恒压和输出恒流功能CC/CV。通过设置CS电阻可设置输出过流值（恒流值）。通过设置FB1、FB2引脚的分压电阻可设置输出电压值（恒压值）。采用固定频率的PWM控制方式，典型开关频率为140KHz。轻载时会自动降低开关频率以获得高的转换效率。内部集成软启动以及过温保护电路，输出短路保护，限流保护等功能，提高系统可靠性。

6103具有低待机功耗、高效率、低纹波、优异的母线电压调整率和负载调整率等特性。

宽输入电压范围：8V~120V

支持输出 12V/1.5A，5V/2A，内置MOS

超低静态电流，内置输出短路保护，内置软启动

恒流 (CC  $\pm$  5%) 恒压 (CV  $\pm$  5%) 输出

高效率，高达98%

4、典型应用：8-120V输入转5V2A 12V1.5A。外挂MOS可驱动10A输出

5、规格：ESOP-8封装

6、应用领域，恒压源或者恒流源

样板及方案资料索取联系方式：15889768528 QQ:2945356936