

5-150V高电压大电流电动车降压恒压供电IC

产品名称	5-150V高电压大电流电动车降压恒压供电IC
公司名称	深圳市惠新晨电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	1111:11 11:11 深圳:11
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

电动车降压IC恒压恒流8V48V80V120V输入

dc-dc8-120V宽输入电压降压恒压恒流芯片，内置MOS可以支持2A输出，外置MOS可以支持10A输出，具备过温、过流、短路保护等，1%恒压精度、1%恒流精度，超低静态功耗，低纹波，高性能，高效率！可做恒压源或者恒流源！

H6103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，高输入电压可高达120V。H6103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。H6103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 ± 5%）恒压（CV ± 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 H6101是支持宽电压输入的开关降压型DC-DC的控制器，高输入电压可高达120V。H6101同时支持输出恒压和输出恒流功能。

通过设置CS电阻可设置输出恒流值。通过设置FB1、FB2引脚的分压电阻可设置输出恒压值。H6101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。6101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。H6101具有低待机功耗、静态电流1个mA,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。支持

大电流输出，输出电流可高达10A。宽输入电压范围：8V~120V 输出电压从5V到30V可调
支持输出恒流 支持输出 12V/10A，5V/3A 高效率：可高达 98%
工作频率：140KHz 低待机功耗 内置过温保护 内置软启动 内置输出短路保护
外围元器件少，备注：内置MOS的芯片可以支持8-120V输入转5V2A 12V2A
外挂MOS的支持输出10A原厂负责人 深圳市惠新晨电子有限公司 周先生：手机15889768528
QQ:2945356936 深圳宝安区西乡街道宝源路资信达大厦701