# 耐压100V高效率电动车GPS防盗器降压供电IC

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 耐压100V高效率电动车GPS防盗器降压供电IC |
| 公司名称 | 深圳市惠新晨电子有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:11<br>型号:11<br>1:1 |
| 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

深圳市惠新晨电子有限公司MB:15889768528 6101 是一款支持宽电压输入的开 关降压型DC-DC
控制器，最高输入电压 可超过100V。具有高效率、低纹 波、优异的母线电压调整率和负载调整率。
支持大电流输出，例如输出电流5V/3A， 12V/2A。 6101 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 的分压电阻可设置输
出恒压值，输出电压范围从5V 到30V。 采用固定频率的PWM 控制
方式，典型开关频率为160KHz。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。 6101
采用SOP8 封装。 特点 宽输入电压范围：8V~100V 输出电压从5V 到30V 可调 支持输出恒流
支持输出12V/2A 高效率：可高达93% 工作频率：160KHz 内置过温保护 内置软启动 内置输出短路保护
6102 是一款支持宽电压输入的开 关降压型DC-DC，芯片内置100V/10A 功
率MOS。具有高效率、低纹波、 优异的母线电压调整率和负载调整率。支 持大电流输出，在输入80V
时可支持输出 电流5V/1.5A，12V/1.1A。 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 的分压电阻可设置输 出恒压值，输出电压范围从5V 到30V。 6102
采用固定频率的PWM 控制 方式，典型开关频率为160KHz。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。 6102 采用ESOP8 封装。散热片内 置接VIN
引脚。 特点 宽输入电压范围：8V~100V 内置100V/10A 功率MOS 输出电压从5V 到30V 可调 支持输出恒流
高效率：可高达93% 工作频率：160KHz 内置过温保护 内置软启动

?