

5V2A非隔离高效率85V电动车手机充电器方案

产品名称	5V2A非隔离高效率85V电动车手机充电器方案
公司名称	深圳市惠新晨电子有限公司
价格	11.00/11
规格参数	品牌:11 型号:1 11:1
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

?