

100v转12v10A ; 90v转5v6A

产品名称	100v转12v10A ; 90v转5v6A
公司名称	深圳市奥隆电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田村高树围西一巷六号
联系电话	075523726010 18824258010

产品详情

100v转12v10A ; 90v转5v6A ; 电动车转换器方案 ; 高耐压100v大电流芯片 ;

AL1012 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。支持大电流输出，输出电流可高达 5A 以上。

AL1012 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。

AL1012 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。

AL1012 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。AL1012 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5V/6A 12V/10A ,

高效率：可高达 96%

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

应用

车充、电池充电

恒压源

电动汽车、电动自行车、电瓶车

扭扭车、卡车

深圳市奥隆电子科技有限公司

张生：18824258010

www.alsemi.com;