

OC5801L 10A 150V SOP-8 宽输入电压降压型恒压恒流 DC-DC 控制器

产品名称	OC5801L 10A 150V SOP-8 宽输入电压降压型恒压恒流 DC-DC 控制器
公司名称	深圳市程华电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区吉华街道三联社区三联综合楼6-6002（注册地址）
联系电话	15920023025

产品详情

概述

OC5801L 是一款支持宽电压输入的 开关降压型 DC-DC 控制器，*高输入电压可超过 150V。

OC5801L 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 10A 以上。

OC5801L 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。

OC5801L 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。

OC5801L 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。

OC5801L 采用 SOP8 封装。

特点

宽输入电压范围：8V~150V

输出电压从 4.2V 到 30V 可调

支持输出恒压恒流

支持输出 12V/10A，5V/3.1A

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