

OC5800L 内置 100V 5A MOS 宽输入电压降压型 DC-DC

产品名称	OC5800L 内置 100V 5A MOS 宽输入电压降压型 DC-DC
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

深圳市程华电子有限公司：

程华电子供应中低压MOS、DC-DC LED驱动IC（恒流IC）、DC-DC电源管理IC(恒压IC)、二三极管等。

主推封装：DFN3*3，DFN5*6，SOP-8，ESOP-8,TO-252，SOT-89，SMB，SMC，SMAF，SMA。

产品应用于：HID汽车照明系统、LED照明系统,电机行业，安防行业，家用电器、开关电源、仪器仪表、太阳光伏、电动工具等多个领域。

地址：深圳市龙岗区吉华街道三联社区中百饰大楼6楼6002

联系：苏小姐

本司免费提供样品，免费提供技术支持（有自己的技术工程师），免费提供DEMO测试及可依据方案要求个性化调控参数为您量身定制生产！

由于产品型号及规格众多，为了你的准确选型，节约你的宝贵时间，请在产品选型前来电沟通！

概述

OC5800L 是一款支持宽电压输入的 开关降压型 DC-DC，芯片内置 100V/5A 功率 MOS，*高输入电压 90V。

OC5800L 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，输出电流可达 2A 以上。

OC5800L 同时支持输出恒压和输出恒流功能。

OC5800L 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转换效率。

OC5800L 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。

OC5800L 采用 ESOP8 封装，散热片内置接 VIN 脚。

特点

宽输入电压范围：8V~90V

输出电压从 5V 到 30V 可调

支持输出恒压恒流

支持输出 12V/2A，5V/2A

高效率：可高达 96%

工作频率：140KHz

低待机功耗

内置过温保护、输出短路保护

内置软启动

应用

追踪器

恒压源，

电动汽车、电动自行车、电瓶车

扭扭车、卡车