**OC5860—小体积高恒压精度的降压恒压芯片**

**产品概述：**

OC5860是我司设计的一款内置功率 MOSFET的单片降压型开关模式转换器，OC5860耐压为60V，最大电流0.6A。

具有出色的输出电压线性调整率电压和负载调整率。

采用 PWM 电流模工作模式，环路易于稳定并提供快速的瞬态响应。

集成了包括逐周期电流限制和热关断等保护功能。

**主要产品特点：**

宽输入电压:5.5V-60V

芯片固定工作频率1MHZ

高效率：97%

关机电流低至3uA以内

恒压精度高,1%以内

内置软启动，软启动时间为0.6mS

内置环路响应，提供更快的动态负载特性

内置过温关断、逐周期过流保护、输出短路保护

SOT23-6小体积封装

无需BST电容，BOM成本更低

**应用领域：**

电表

分布式电源系统

工业电源系统

智能照明系统

通讯电源系统

**典型应用电路：**



**典型应用测试特性曲线和工作波形：**

