

## 适用于宽电压输出的高性能、高效率 ACDC 功率变换器

### 主要特点

- 内置 650V 功率 MOS
- 超宽 VDD 工作范围：8V-75V
- 中载准谐振控制，系统效率表现更优
- 自适应环路增益控制
- 轻载节能、打嗝控制
- 待机功耗 < 75mW
- 外置精准输出 OVP/UVP 保护 (DEM 脚)
- 内置斜率补偿、过流点补偿
- 内部集成完备的保护方式：
- 专利的过载保护 (OLP)
- 短路保护 (SCP)
- 前沿消隐 (LEB)
- 过热保护 (OTP)
- 过压保护 (VDD OVP)
- VDD 短路保护
- 封装类型 ASOP-6

### 典型应用

- 充电器和适配器

### 产品描述

KP22035 是一款针对离线式反激变换器的高性能电流模式 PWM 转换芯片。芯片采用绿色节能模式，打嗝模式，中载谷底导通模式等优化系统效率，可轻松满足六级能效要求。芯片支持 8-70V 的 VDD 供电，方便满足宽电压输出电源的要求。

KP22035 内置高精度的 65kHz 开关频率振荡器，集成了斜坡补偿，软启动，抖频技术，环路增益调节等功能。其系统的稳定性，可靠性，电磁兼容性得到极大的提升。

KP22035 集成有完备的保护功能，包括：VDD 欠压保护 (UVLO)、VDD 过压保护 (VDD OVP)、输出过压保护 (OVP)、输出欠压保护 (UVP)、逐周期电流限制 (OCP)、过载保护 (OLP)、短路保护 (SCP)、内置过热保护、前沿消隐 (LEB)、CS 管脚开路保护等。

### 典型应用电路

