

## 高度集成、离线式电流模式控制功率开关

### 主要特点

- 集成 650V 高压 MOSFET
- 土1% 恒压精度
- 待机功耗 <75mW
- 固定 65kHz 开关频率
- 绿色省电模式和打嗝模式工作
- 超低启动和工作电流
- 集成抖频功能优化 EMI
- 集成内部斜率补偿的电流模式控制
- 集成自恢复模式的保护功能:
  - VDD 欠压保护 (UVLO)
  - VDD 过压保护 (OVP)
  - 过热保护 (OTP)
  - 逐周期电流限制
  - 过载保护 (OLP)
  - 前沿消隐 (LEB)
  - CS 管脚开路保护
- 封装类型 DIP-7

### 典型应用

- 适配器电源
- 通用开关电源

### 典型应用电路

### 产品描述

KP201X 是一款针对离线式反激电源设计的高性能功率开关。

KP201X 内部具有高精度 65kHz 开关频率振荡器，且带有抖频功能可优化 EMI 性能。芯片采用绿色节能模式和打嗝模式工作，可以保证小于 75mW 的待机功耗。

KP201X 集成有完备的保护功能，包括：VDD 欠压保护 (UVLO)、VDD 过压保护 (OVP)、逐周期电流限制、短路保护 (SCP)、过载保护 (OLP)、过热保护、软启动、VDD 箐位和 CS 管脚开路保护等。

