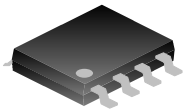
# 电流模式PWM控制器

## 描述

SDH8302S 是用于开关电源的内置高压 MOSFET 的电流模式 PWM 控制器。

SDH8302S 内置高压启动电路。在轻载下会进入打嗝模式，从而有效地降低系统的待机功耗。具有降频功能，进一步优化轻载条件下的转换效率。具有抖频功能，能够改善 EMI 特性。具有软启动功能，能够减小器件的应力，防止变压器饱和。有 VDD 打嗝功能，不仅防止 VDD 欠压重启，也有效地降低待机功耗。

SDH8302S 内部还集成了各种异常状态的保护功能，包括：VDD 欠压保护，VDD 过压保护，前沿消隐，输出短路保护，过流保护，过温保护等。且保护后，电路会不断自动重启，直到系统正常为止。



SOP-8-225-1.27

## 主要特点

- 高压启动
- 轻载打嗝
- 降频
- 抖频
- 软启动
- VDD 打嗝
- VDD 欠压保护
- VDD 过压保护
- 前沿消隐
- 输出短路保护
- 过流保护
- 过温保护

## 应用

- 离线式开关电源
- 非隔离升压降压转换器
- 小家电

## 产品规格分类

| 产品 | 封装形式 | 打印 | 环保等级 | 包装 |
|---|---|---|---|---|
| SDH8302S | SOP-8-225-1.27 | SDH8302S | 无卤 | 料管 |
| SDH8302STR | SOP-8-225-1.27 | SDH8302S | 无卤 | 编带 |

## 典型输出功率能力

| 产品 | 195~265V | | 85~265V | |
|---|---|---|---|---|
| | 适配器 | 开放式 | 适配器 | 开放式 |
| SDH8302S | 10W | 13W | 5W | 8W |