WS9083S7P 非隔离高PF降压恒流芯片

产品名称	WS9083S7P 非隔离高PF降压恒流芯片
公司名称	深圳市齐鑫微科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:稳先微 型号:WS9083S7P 封装:SOP7
公司地址	深圳市龙岗区横岗街道六约社区埔厦新村秀新二巷5号
联系电话	075583207847 13530921237

产品详情

?????????????????0.1??0.01??

???

?????????????????????

?????????????????????????????????BOM?????????

???????????????????

???????

????????????

TEL?13530921237

TEL: 0755-83207847

概述

WS9083 有源 PFC 非隔离降压型 LED 驱动器

WS9083 是一款专用于 LED 的有源 PFC 非隔离降压型恒 流驱动集成电路，芯片采用 super-THD专利的 THD 控制技 术，

无需外围供电元件，且不会因为自供电而发烫；芯片还采用了专利的最高频率限制技术，避免在输入电压波谷处，因

CS 大小而导致频率过高；系统工作在谷底开关模式，转换效 率高，EMI 低，PF 高，输出电流自动适应电感量的变化和输

出电压的变化，从而真正实现了恒流驱动 LED。WS9083 芯片内部集成 550V 功率 MOSFET，外围只需要很少的器件就可以

达到优异的恒流输出。

WS9083 内部集成了丰富的保护功能，包括过压保护，短

路保护，逐周期电流保护，动态温度补偿、温度保护和软启动等。

WS9083 具有极低的启动电流和工作电流，可在全电压交 流输入（85VAC~265VAC）范围内高效驱动 LED。

WS9083 提供 7-Pin 的 DIP-7 封装。

特点

- super-THD专利的THD控制技术
- 专利的最高频率控制技术
- 高PF值，低THD
- 专利的动态温度补偿
- 内置550V功率MOSFET
- 无需辅助线圈供电
- 谷底开关，高效率，低EMI
- 自动补偿电感的感量变化
- 自动适应输出电压变化
- LED短路保护
- LED开路保护
- 芯片过温保护
- 外围元件少

应用领域

- LED驱动电源