

特点

S713XB系列芯片是一款高性能恒压恒流原边反馈控制器，适用于各种低功耗AC/DC充电器和适配器应用场合。该控制器不需要反激变压器的辅助，无需光耦和TL431即可以实现高精度的电压输出。

- $\leq 75\text{mW}$ 待机功耗，满足六级能效要求

在恒流控制模式中，可以通过改变与CS管脚连接的电阻 R_{CS} 阻值来调节输出电流大小。在恒压控制模式下，S713XB使用了多种工作模式以得到高转换效率和小的音频异响。S713XB内置输出线损补偿，并可以通过修改反馈网络调整补偿电阻阻值以适应各种不同线损情况，避免输出线损引起的线损误差，可以有效补偿输出电流在损压降。在恒流模式和重负载下，S713XB工作于PFM，而在轻载和中度负载下同时减小 I_{peak} 和工作频率，以优化效率并降低EMI。

S713XB具有多重的保护功能，包括输出开路、短路保护、VCC过压保护、过温保护等。

S713XB采用SOP-7封装。

SOP-7 封装

订购信息

订购型号	封装	温度范围	包装形式	打印
S7132B	SOP7	-40°C to 105°C	卷盘 4000 颗/盘	S7132B XXXXXX XXXXXX
S7133B	SOP7	-40°C to 105°C	卷盘 4000 颗/盘	S7133B
S7134B	SOP7	-40°C to 105°C	卷盘 4000 颗	13B XXXXX XXXXXX

引脚定义

