

概述

LM1117 系列稳压器可提供1A直流输出，它可运行在输入输出相差1V的环境下。在最大输出电流时，电压差设计可提供最大为1.3V，且它随着输出电流的减小而减小。芯片焊接校准为参考电压的1%。这种限流起到平衡的作用，调整器和电源电路使超负载最小化。

LM1117 有限流及热保护功能，并提供了SOT-223和TO-252两种封装形式。

特性

三端可调整电压或稳压为 1.5V, 1.8V, 2.5V,
2.85V, 3.3V 和5.0V
输出直流为 1A
工作电压差为1V
线路调整率：最大0.2%
负载调整率：最大0.4%
封装形式： SOT-223 和 TO-252

应用范围

高效率线性标准器
快速整流校准器
5V 到3.3V 的线性校准器
电池充电器
现行小型计算机系统接口终端
笔记本的电源设备
电池动力仪器

订购须知

封装类型		工作温度范围
TO-252	SOT-223	
LM1117-ADJ	LM1117-ADJ	0 to 125° C
LM1117-1.5	LM1117-1.5	0 to 125° C
LM1117-1.8	LM1117-1.8	0 to 125° C
LM1117-2.5	LM1117-2.5	0 to 125° C
LM1117-2.85	LM1117-2.85	0 to 125° C
LM1117-3.3	LM1117-3.3	0 to 125° C
LM1117-5.0	LM1117-5.0	0 to 125° C

*附厂家地址

引脚特征

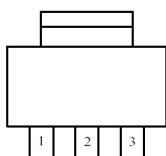
稳压型

- 1- 接地
- 2- 电压输出端
- 3- 电压输入端

调压型

- 1- 调整端
- 2-电压输出端
- 3-电压输入端

SOT-223俯视图



TO-252正面图

