

产品型号	D1117C
产品信息	16V, 1A线性稳压器
产品简介	1117C 是一款低压差三极管终端稳压器,1.4V 压降在 1A 输出电流。1117C 系列提供限流和热关断。其电路包含一个参考基准,以保证在 2% 以内的输出电压精度为 1.2V, 1.5V, 1.8V, 2.5V, 3.3V, 5V 和可调版本。修剪电流限制,以确保指定的输出电流和控制短路电流。片上热关断保护,防止超载和环境温度,会造成过载的结温点。1117C 拥有可调版本,仅需要两个外部电阻器可来提供输出电压从 1.25V 至 5V。
产品特点	<ul style="list-style-type: none"> ● 最大 16V 输入电压 ● 满载电流的 1.4V 最大压降 ● 快速的瞬时反应 ● 输出限流 ● 内置热关断 ● 良好的噪音抑制 ● 三极管终端可调整或固定电压在 1.2V、1.5V、1.8V、2.5V、3.3V、5V ● S 稳定的低 ESR 陶瓷电容器 ● 采用 SOT223-3L, T0252-3L: 可用“无铅无卤”模塑化合物(无溴, 铈), 无铅涂层/符合 RoHS 要求
典型应用	
工作原理图	
Vin 最大值	20 V
Vout	ADJ / 3.3V
Iout 最大值	1 A
Icc	5 mA
电压差	1.3 V
波纹抑制	60 dB
封装形式	SOT-223
购买	联系客户服务中心