

1、概述

CW78SXXGS/GT 系列属于三端正电源稳压器电路。电路内置过流和过热保护功能，在散热充分的情况下，输出电流可达到 100mA。可广泛应用于各种电子仪器、设备中作稳压电源。本系列包括以下电路：CW78S33GS/GT，输出电压 3.3V；CW78S375GS/GT，输出电压 3.75V；CW78S50GS/GT，输出电压 5.0V。

特点

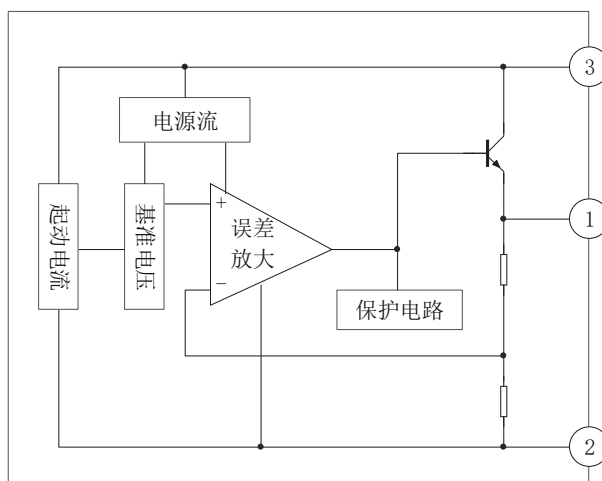
- 最大输出电流为 100mA（正常应用）
- 内置过热、过流保护电路
- 外接元件少，适用性强
- 封装形式：TO-92/SOT-89

产品规格：

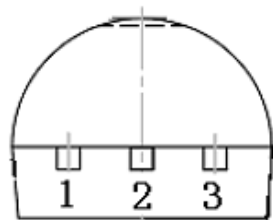
产品名称	输出电压	工作温度范围	打印印记	封装形式
CW78S33GS	3.3V	-40°C~+125°C	78S33	TO-92
CW78S375GS	3.75V	-40°C~+125°C	78S375	
CW78S50GS	5V	-40°C~+125°C	78S50	
CW78S33GT	3.3V	-40°C~+125°C	78S33	SOT-89
CW78S375GT	3.75V	-40°C~+125°C	78S375	
CW78S50GT	5V	-40°C~+125°C	78S50	

2、功能框图与引脚说明

2.1、功能框图

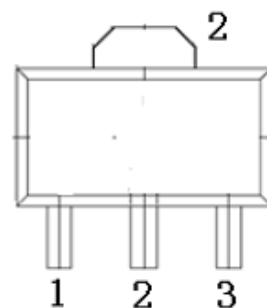


2.2、引脚说明



TO-92

- 1、 V_{OUT} (输出)
- 2、GND (地)
- 3、 V_{IN} (输入)



SOT-89

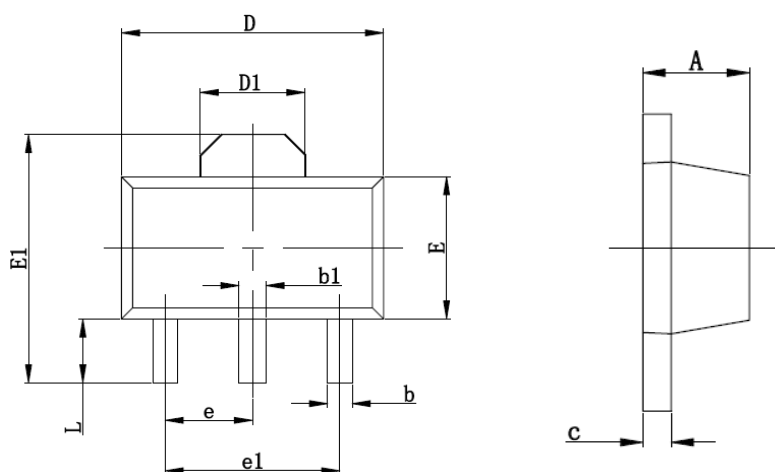
- 1、 V_{OUT} (输出)
- 2、GND (地)
- 3、 V_{IN} (输入)

引脚	引脚名称	引脚功能描述	引脚	引脚名称	引脚功能描述
1	V_{OUT}	输出端	3	V_{IN}	输入端
2	GND	地			

3、封装尺寸与外形图 (单位: mm)

3.1、SOT-89

3.1.1、外形图



3.1.2、封装尺寸

符号	最小	最大	符号	最小	最大
A	1.40	1.60	E	2.30	2.70
b	0.32	0.55	E1	3.94	4.40
b1	0.36	0.58	e	1.50 BSC	
c	0.35	0.45	e1	2.90	3.10
D	4.30	4.70	L	0.80	1.20
D1	1.40	1.80			

3.2、TO-92

