



电视机电调谐器稳压电源电路

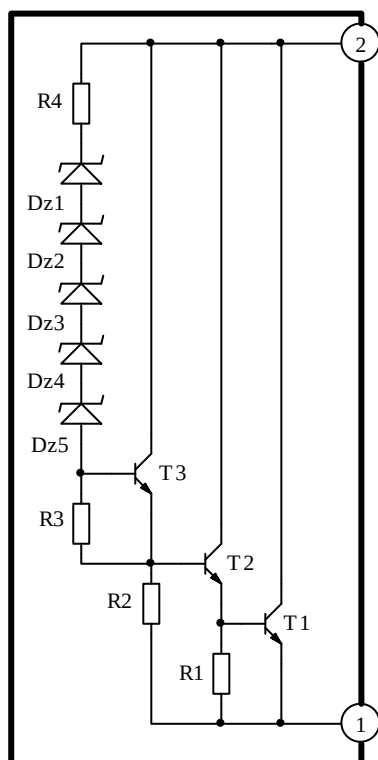
1. 概述与特点

CW574CS 是一块并联式稳压电路，在彩电中用来为电调谐高频头提供稳定的调谐电压。其特点如下：

- 低温度系数
- 低动态电阻
- 典型基准电压为 33V
- 封装形式：TO-92(2P)

2. 功能框图与引脚说明

2.1 功能框图



2.2 引脚说明

引脚	符 号	功 能	引脚	符 号	功 能
1	GND	接地	2	IN	输入

无锡华晶微电子股份有限公司

地址：江苏省无锡市梁溪路 14 号

电话：(0510) 5807123-5542

传真：(0510) 5803016

3. 电特性

3.1 极限参数

除非另有规定， $T_{amb}=25^{\circ}\text{C}$

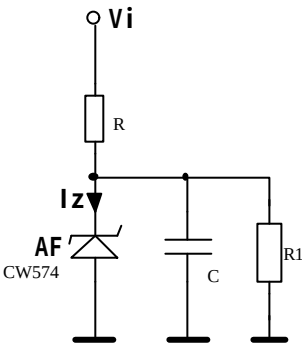
参 数 名 称	符 号	条 件	额 定 值	单 位
电源电流	I_{CC}		10	mA
功耗	P_D	$T_{amb}=75^{\circ}\text{C}$	200	mW
工作环境温度	T_{amb}		-20 ~ 75	$^{\circ}\text{C}$
贮存温度	T_{stg}		-40 ~ 125	$^{\circ}\text{C}$

3.2 电特性

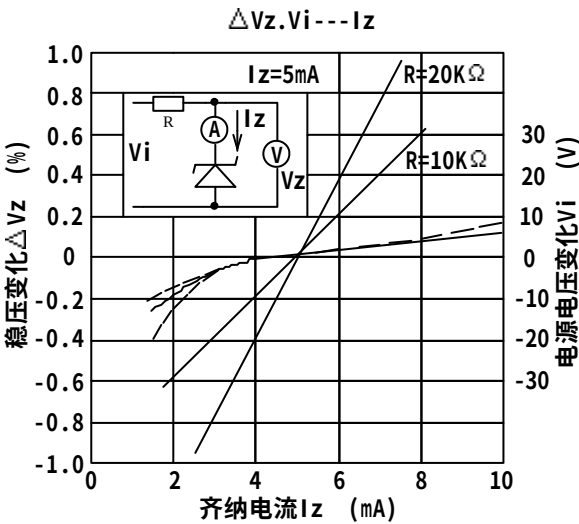
除非另有规定， $T_{amb}=25^{\circ}\text{C}$

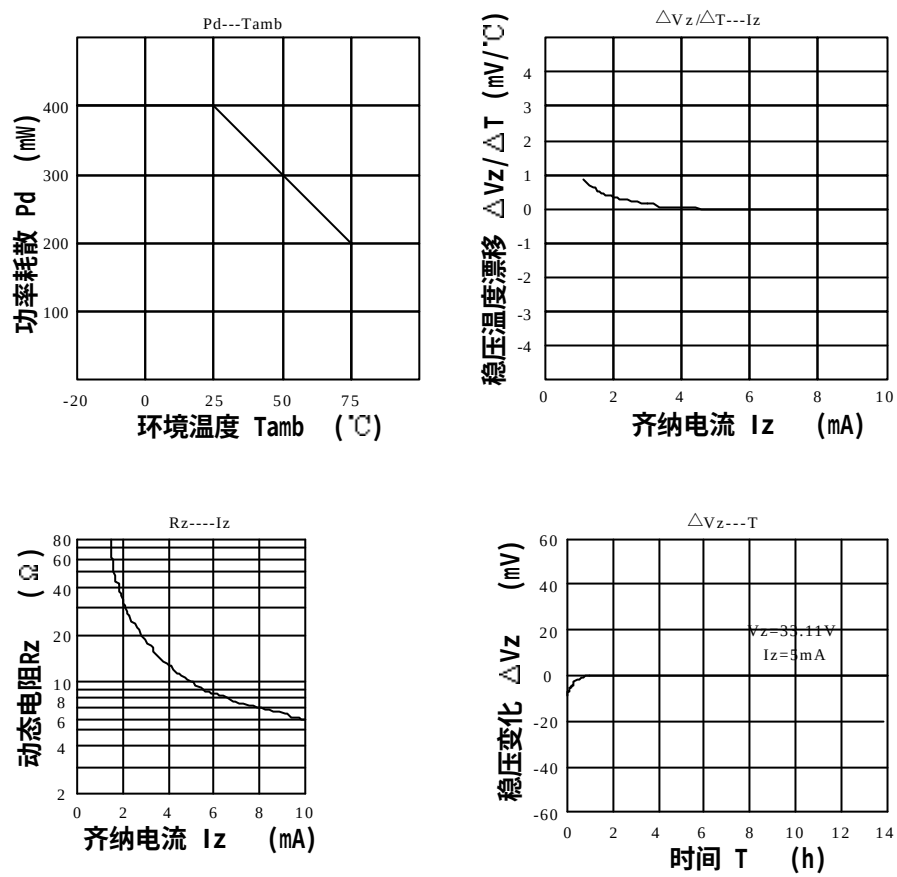
参 数 名 称	符 号	测 试 条 件	规 范 值			单 位
			最小	典型	最大	
直流参数						
稳定电压	V _Z		31	33	34	V
动态电阻	R _Z			10	25	Ω
稳压温度特性	ΔV _Z /ΔT		-1.0		1.0	mV/℃

4. 测试线路

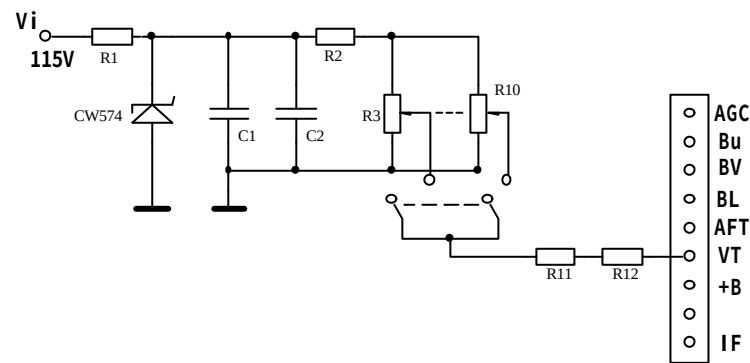


5. 特性曲线





6. 应用线路与应用说明



7. 外形尺寸

