

## 产品概述

TCS9810 系列是为微处理器和电子系统提供低功耗电压检测芯片，具高精度低温漂的特点。该系列产品检测电压基本涵盖大部分电子产品的需求。低静态电流是其重要的优点。产品系列中包含了 CMOS 输出和漏端开路的 N 管输出。由于内置延时，减少了应用电路中的外围器件。

## 产品特点

- 高精度:  $\pm 2\%$
- 低功耗: 小于  $1.5\mu\text{A}$
- 检测电压点: 2.63V, 2.93V, 3.08V, 4.0V, 4.38V 和 4.63V
- 工作范围: 0.7V ~6.0V
- 检测电压温度特性:  $\pm 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$  (TYP.)
- 内置延时: 典型值 50ms, 100ms, 200ms, 400ms 可选。
- 输出方式: N 管漏端开路或 CMOS

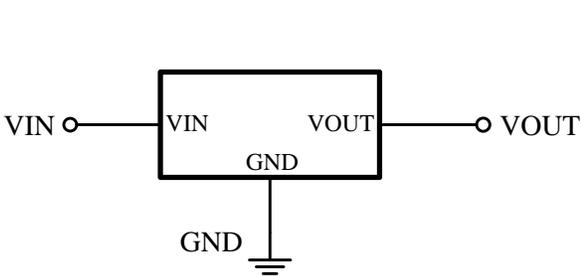
## 用途

- 微处理器复位电路
- 记忆体电池备份电路
- 电源上电复位电路
- 电源无效检测
- 系统电池寿命和充电电压监测
- 延迟电路

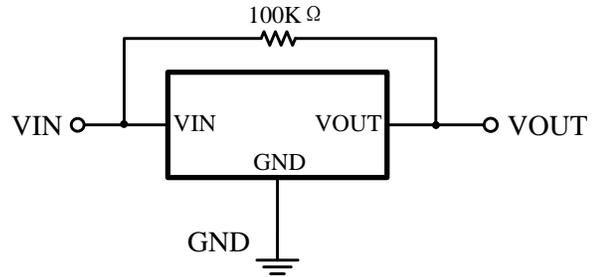
## 封装

- SOT23-3L
- SOT23-3B

## 典型应用

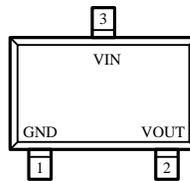


COMS Output



N-ch Open Drain Output

## 引脚配置



SOT23-3L/B  
(TOP VIEW)

引脚号	符号	引脚说明
SOT23-3L/B		
1	GND	接地端
3	VIN	输入端
2	VOUT	输出端