

高精度低功耗小封装电压检测器

产品概述

KF2003/4 系列芯片是使用 CMOS 技术开发的高精度、低功耗、小封装电压检测芯片。检测电压在小温度漂移的情况下保持极高的精度。客户可选择 CMOS 输出或 Open Drain 输出。

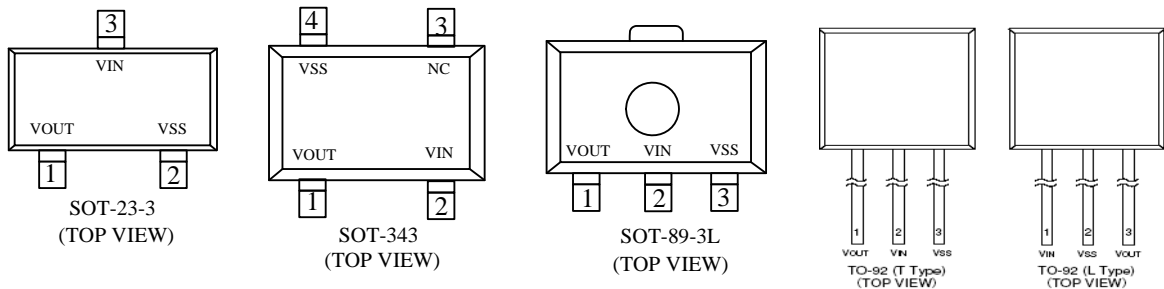
产品特点

- 高精度：±2%
- 低功耗：0.8uA (Vin=1.5V)
- 检测电压范围：1.5V~6.0V，100mV 步进
- 工作电压范围：0.7V~8.0V
- 检测电压温度特性：±100ppm(typ.)
- 输出配置：N-channel open drain 或 CMOS
- 小封装：SOT-23-3, SOT-89, TO-92, SOT-343

应用场合

- 微处理器复位电路
- 存储器电池备份电路
- 上电复位电路
- 供电失效检测
- 系统电池寿命和充电电压监视。
- 窗比较器
- 波形锐化电路

引脚排列



典型应用

