

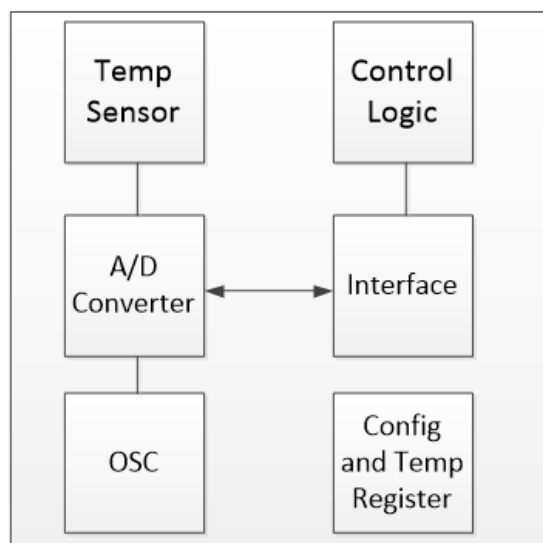
GX122 带 SPI 接口的 0.5°C 可编程数字温度传感器

基本性能

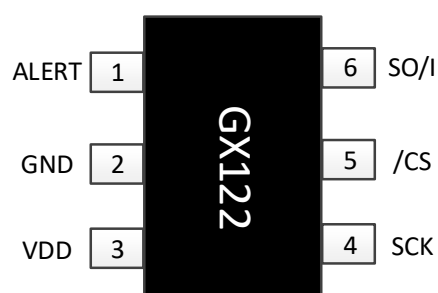
- 数字输出：SPI 兼容接口
- 可编程分辨率：9 到 12 位+符号位
- 精度：±0.3°C -25°C~+85°C（典型值）
±0.5°C -40°C~+125°C（典型值）
- 低静态电流：50 μA
- 供电范围广：2.7V 至 5.5V
- 小型 SOT23-6 包装
- 可在 150°C 下运行
- 可编程高/低设定值

应用场景

- 汽车压力传感器
- 电源温度监测
- 计算机外围热保护
- 笔记本电脑
- 手机
- 电池管理
- 办公机器
- 恒温器控制
- 环境监测和暖通空调
- 机电设备温度



管脚描述



芯片概述

GX122 是 SPI 兼容的温度传感器，有 SOT23-6 封装。GX122 温度传感器只需要一个上拉电阻器就可以在 -25°C 到 +85°C 的温度范围做到典型精度在 0.3°C 的温度，工作温度高达 150°C。可编程分辨率、可编程设定值和关机功能为任何应用提供了多功能性。低电源电流和电源范围从 2.7V 到 5.5V 使 GX122 成为低功耗应用的优秀候选。GX122 是各种通信、计算机、消费、环境、工业和仪表应用中扩展热测量的理想选择。

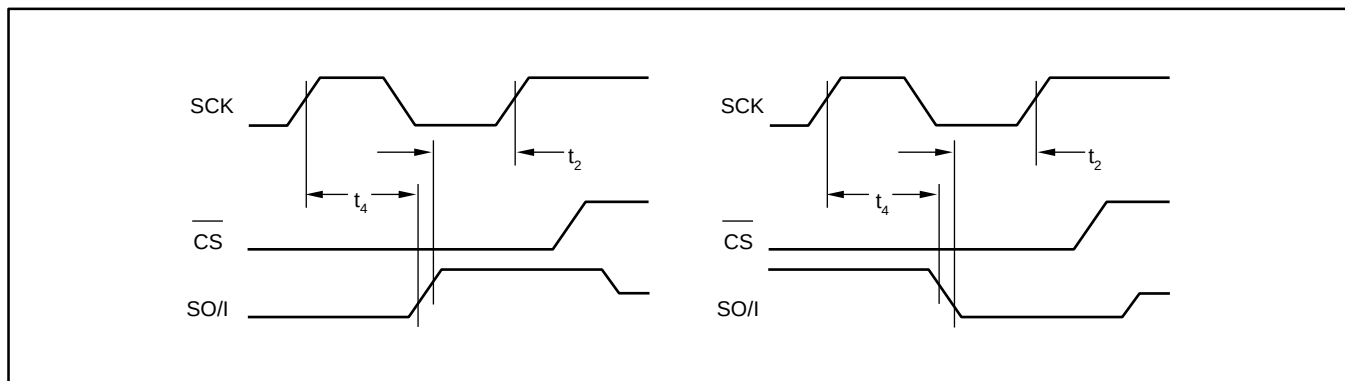
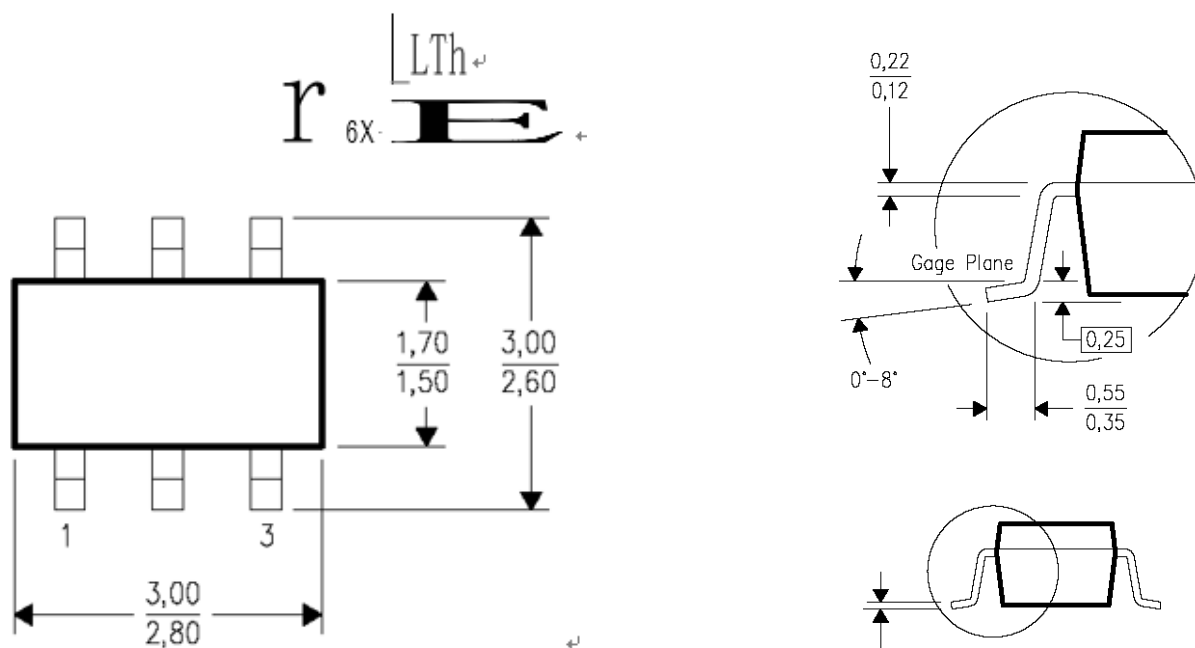


图 12. 输入数据时序图

15 小体积塑料封装（SOT23-6）



16 订购信息

购买编码	器件	封装	标准包装数量	备注
GX122S- T&R	GX122S	SOT23-6	3000	卷带包装