

项目编号		编写人	崔婷婷
项目名称	数字温度计	日期	2014.08.05

深圳市西城微科电子有限公司

Tel:0755-83900181

## \*\*\*\*\*数字温度计规格书

### 一、简述

封装	裸片	工作电压	DC2.6V-3.6V
测试范围	负 99.9℃----正 199.9℃	测试精度	0.1℃
驱动类型	LED（共阴），各段的驱动能力≥10mA	校机点	0℃/100℃
工作温度	-10℃----75℃	存储温度	-55℃—125℃
工作电流	小于 100mA	上下限报警	无
校机	两点校正：0℃和 100℃；次数≤300 次（该参数 IC 内部掉电记忆）	传感器类型	电子 PN 结或者电压变送器。IC 内置放大电路，无需外接前置运放。延长线电阻：0—120 欧（即大概延长线的长度≤ 110m）
低压检测	一点或者两点检测	按键种类	轻触、触摸、拨动
时钟	无	2402	有
背光	有	蜂鸣器	有

### 二、基本功能定义

2.1 开机后，电路板工作在正常测试状态。如果没有校机温度可能不准，请先校机。

2.2 校机过程：

- 1) 采用 2 点校机：分别是 0.0℃ 和 100℃。
- 2) 把传感器放在标准的 0.0℃ 温度源，等待传感器稳定，按下 k1，显示“00.0”，小数点一直闪动，系统检测到稳定值后显示“SAUE”，按下 k1 保存校机结果，按 K2 不保存校机结果。
- 3) 把传感器放在标准的 100℃ 温度源，等待传感器稳定，按下 k2，显示“100.0”，小数点一直闪动，系统检测到稳定值后显示“SAUE”，按下 k1 保存校机结果，按 K2 不保存校机结果。

### 三、LCD 外形图、逻辑表（LCD 3.0V）

LCD Table 如图所示

项目编号		编写人	崔婷婷
项目名称	数字温度计	日期	2014.08.05

深圳市西城微科电子有限公司

Tel:0755-83900181

---

客户签字确认

日期