

# 红外线测温仪方案开发

产品名称	红外线测温仪方案开发
公司名称	深圳市西城微科电子有限公司
价格	15.00/套
规格参数	品牌:sictech 类型:电子方案 产地:深圳
公司地址	深圳市福田区莲花街道新闻路深茂商业中心26B
联系电话	0755-83068461 15099930942

## 产品详情

此红外额温枪方案采用高精度测温芯片，具有精度高，测温快，标定方便，不良率低等众多的功能特点，已经为多家公司所采用。

### 一、主要功能规格：

- 1、测温范围：前额:32-43 表面温度0-60 ，可在-10 ~50 的环境温度测温
- 2、测量精度：±0.3C
- 3、测量时间： 1秒
- 4、测量距离：1-10CM
- 5、测量方法：红外线测量
- 6、发射率：0.95
- 7、红外波长：5-14um
- 8、按键：开关机/记忆，start
- 9、功能：高温报警，记忆温度10次
- 10、组成：由热电堆式红外传感器，微处理存储器，液晶显示屏及外壳组成

- 11、适用范围：通过测量额头热辐射来显示被测对象的体温
- 12、可测量耳温与额温
- 13、低电压提示功能
- 14、无操作60秒自动关机，更省电；
- 15、可定制时间显示，环境温度显示，语音报数，LED背光，冷光片EL背光等功能。

## 二、额温枪的工作原理

利用所有大于零度的物体都会发射红外线的特征，采用红外线专用探头传感器(sensor)收集物体发射的红外线转变为微弱的 $\mu\text{V}$ ~ $\text{mV}$ 级电压信号，再经过近百倍的电压放大，进入高精度高分辨率AD转换器，得出的数字信号经过单片机复杂的处理，得出实际的温度，通过人机界面进行表达：LCD显示 或者语音报数或者经过数据传送到电脑进行集中处理。

原理复杂、是精密测温产品，对生产工艺制程要求较高，对于初次接触此领域的工厂想要顺利量产可能会面临诸多困难；而本公司有专门研发的工程师，可以提供全方位的技术支持，确保客户顺利，快速出货。