

额温枪方案商芯片开发程序

产品名称	额温枪方案商芯片开发程序
公司名称	深圳市西城微科电子有限公司
价格	50.00/个
规格参数	品牌:sictech 类型:额温枪方案 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

额温枪原理复杂、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；而本公司有资深的工程师，可以提供全方位的技术支持，从软硬件开发，到生产设备如恒温水槽、黑体的选型，到现成指导。确保客户顺利，快速出货。

额温枪的工作原理：

额温枪由光学系统、光电探测器、信号放大器及信号处理、显示输出等部分组成。光学系统汇集其视场内的目标红外辐射能量，视场的大小由耳温枪的光学零件以及位置决定。被测物体辐射的红外线首先进入耳温枪的光学系统，再由光学系统汇聚射入的红外线，使能量更加集中；聚集后的红外线输入到光电探测器中，探测器的关键部件是红外线传感器，它的任务是把光信号转化为电信号；从光电探测器输出的电信号经过放大器和信号处理电路按照仪器内部的算法和目标发射率校正后转变为被测目标的温度值。

校准简单：对黑体两个温度点分别是25和37度。要求环境温度25，误差做到 ± 2 度都可以，最好是 ± 1 。

单芯片成本低,外围只需要几个电阻电容。

本方案采用ZHW3548单片机，精度高，测温快，标定方便，不良率低；已经为多家公司所采用，主要功能规格如下：

测温范围：人体模式：32 ~45，物体模式：0~100

准确度： ± 0.2 ，

低电压提示功能

32组记忆可定制

三色背光

无操作8秒自动关机

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。