

人体红外测温模块，红外测温模块

产品名称	人体红外测温模块，红外测温模块
公司名称	深圳市立深鑫电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:G9223-A10 工作电压:3.5-5.5V 工作电流:动态电流 35mA
公司地址	深圳市龙华新区油松路106号天汇大厦B座730室
联系电话	0755-23108363 18929305874

产品详情

人体红外测温模块G9223-A10规格书

一、红外测温模块G9223-A10实图

二、模块性能概述

该测温模组采用红外阵列多点测温;

温度测试范围：-40 —85 ；

温度测试精度：控制在0.5 以内;

检测距离：0-60CM;

温度解析度：0.02 ；

串口输出温度测试值。

三、技术参数

规格参数
工作电压
工作电流
工作环境温度

储存温度
湿度
模块尺寸

管角	管角定义
1	5V
2	GND
3	PD-
4	RX-IO
5	TX-IO
6	PD+

四、技术说明

- 1.该红外测温模块采用串口单线输出测温结果，串口电平：0V 低，3.3V 高；串口波特率：115200。输出以 { 开头，以 } 结束，检测的额温实际值在 36--42 正常显示：{36.42}{37.22}{42.36}，低于 36 显示{Low 34.31}实际值,高于42 显示{High 45.26}实际温度,若检测目标温度低于30 ，则不输出数据；
- 2.模块每次上电后，需等待30秒，30秒后即可进行正常检测使用；
- 3.该红外测温模块在使用时应避免阳光直射（户外使用），为保证数据的准确性，检测局域不能出现其他的高温热源；
- 4.模块在室内的检测距离应控制在额头表面离模块镜头15--50cm范围，精度有保证；
- 5.当温度结果低于36 时，模块连续输出Low，上位机收到后应提示额部靠近检测区；
- 6.当额部进入有效检测区域时，模块以每秒4次的速度检测额温，在连续输出 36 以上的额温值时，上位机收到后应该抓取里面的值显示或保存起来，并作为该次检测的终额温值。