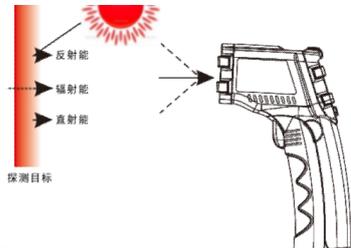


红外线测温仪使用说明书

介绍

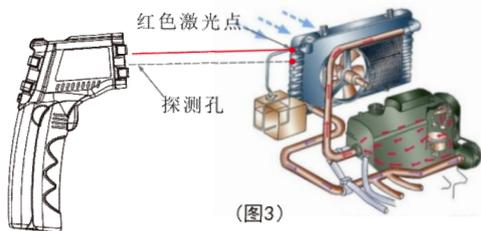
本机结构紧凑、防干扰并易于使用只要进行瞄准、按键，在一秒钟的时间内即可将当前的被测物体表面温度读出。对于高温、有毒或难以到达的物体使用本机即可安全地进行测量。



工作原理

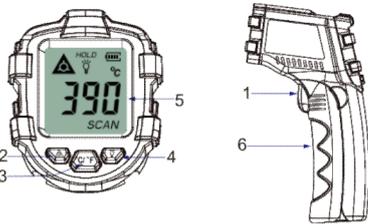
红外测温仪测量物体的表面温度是利用光传感器接收测量物体发出的红外线光谱，进行收集、聚焦。再由其它的电路将信息转化为读数显示在机上。注意事项本机使用时需注意避免下列场所的使用：

EMF场所(电磁场所)如弧焊机、感应加热器等；环境温度巨变造成的热冲击；如是这样需等待30分钟后才可使用。不要将本机靠放在高处。

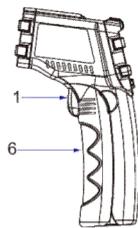


(图3)

注意：红色激光点仅起大致方向的定位而下面的探测孔才是检测温度主要部件。



(图4)



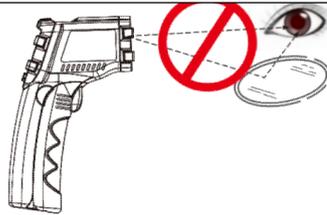
(图5)

7、各部位名称

- 测量开关：当扳动测量开关时显示温度值，“SCAN”同时显示，当松开测量开关转为“HOLD”及温度显示自动保持数据，无操作20秒后自动关机。
- 镭射点开关
- 摄氏度/华氏度转换开关
- 背光灯开关

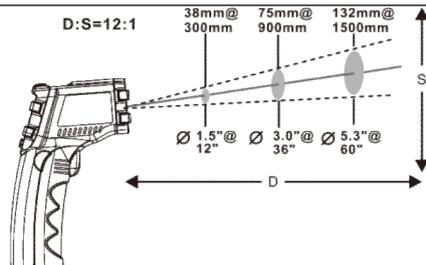
5) 显示屏(详见图2) 电池门：需更换电池时，请握住电池门手指槽，并向外打开电池门。

警告：
不要将本机直接对准眼睛或通过反射性的表面间接射向眼睛



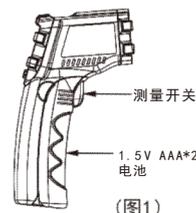
操作说明：

1、使用本机测量温度时，将本机指向被测物，然后按测量开关键，此时要注意考虑距离与测量区域大小之间的比率，机上配备有激光灯用于瞄准被测物。物距比(D:S)：指测量距离和被测物体直径的比值。如下图：当测温仪和被测物体的距离增大时，则要求被测物体的直径更大。

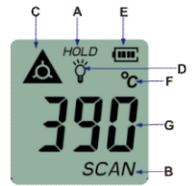


3、观测范围：一定要确保被测目标要大于本机的测量区域。推荐最佳测试距离为20cm(假设被测物体大小是10cm*10cm)

4. 发射率：本机预设发射率为0.95(不可调)。



(图1)



(图2)

5、打开电池盖，请按照电池指示符号放入新的二节AAA电池。(如图1) 扳动测量开关按钮开机，LCD显示电池符号，温度数值(如图2)，数值保留时间约20秒。

显示屏符号：
A 数据保持符号
B 读取数据符号
C 镭射点打开符号
D 背光打开符号
E 电池电量提示符号
F 温度测量单位符号
G 温度测量读数

6、高温点定位：按住测量开关按钮(如图3)，同时将测温仪镭射点通过上下移动进行扫描以进行定位。如测量时不需要镭射点定位，请按一下“ ”键关闭镭射点。



产品保养：

- 1) 透镜清洁：用干净的压缩空气吹去杂物，再用驼绒毛擦刷去残留的微小杂物，最后用湿棉布小心将表面擦拭。外壳清洁：拿湿海绵或软布用肥皂及水来清洁。
- 2) 注意：1) 请勿使用任何溶剂清洁本透镜。2) 请勿将本机浸入水中。

产品规格

测量温度范围	-50℃ ~ 400℃ (-58°F ~ 752°F)
测量精度	-50℃(-58°F) 至 0℃(32°F) ±2℃ 0℃(32°F) 至 100℃(212°F) ±1.5℃ 100℃以上 ±2℃或 ±2% 取大者 假定工作环境：23℃±3℃
重复性	1%的读数或1℃
响应时长	500mSec, 95%响应
响应波长	(8-14) um
发射率	预设0.95
环境温度工作	(0~40) °C(32~104)°F
相对湿度	(10-95)%RH 不冷凝
贮存温度	(-20~60) °C (-4~140) °F 不包括电池
使用电源	2*AAA电池
距离同册点比例	12:1

本产品严格遵循国家标准和国家计量规定。
参考标准：GB/T 36014.1-2018；
GB/T 36014.2-2020。

生产商：东莞万创电子制品有限公司
地址：广东省东莞市虎门镇树田宝群路1号
电话：0769-82885022
售后电话：0769-82880533
官网：<http://www.smartsensor.cn>
版本号：6-AE320-0616-00