



使用说明书

RS-820

编号: 136-7890

非接触式红外测温仪

中文



非接触式红外测温仪

1. 描述

感谢您购买这款红外线测温仪。这是一款非接触式（红外线）温度测量仪。内置的激光笔可以提高目标的精确度，此款产品操作便捷。非接触式（红外线）温度测量仪可用于测量物体表面问题，有效的避开传统（接触式）测温仪不能达到的领域。合理使用和爱护此产品可以连续使用数年。

2. 特征

- 快速测量功能
- 非接触式精准测量
- 双激光捕捉
- 独特的现代外观设置
- 自动数据保持
- 负显示屏
- 锁定最大最小值功能

广泛的用途：

用于食品检测，安检，火检，注塑，沥青，印刷，测量油墨和干燥温度，暖通系统，柴油和舰队维护等。

安全条款：

- 当激光光束打开时，请小心使用。
- 请不要将激光光束对着人或动物的眼睛。
- 请不要将激光光束射向物体表面反射到人的眼睛里。
- 请不要将激光光束射到任何易爆气体。



测量距离与物体目标比：

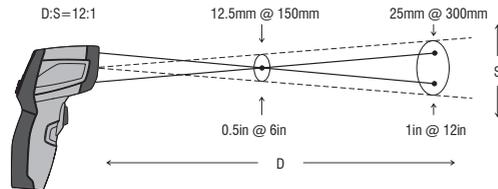
光学测量距离与物体目标比 (D : S) = 12:1

随着距离 (d) 的增加，单位测量的面积变得更大，每个单位的距离和面积之间的关系如下图。每个单位的焦点是 914 毫米 (36)。斑点的大小显示 90% 的能量范围。



非接触式红外测温仪

下图显示其它距离的测量范围，查阅印在仪器上的图表可获得更多信息。



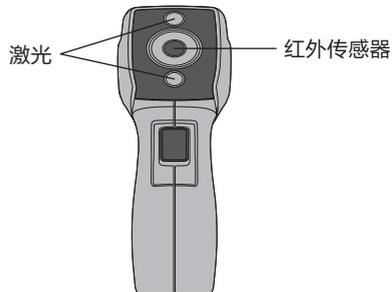
3. 技术指标

测温量程	-50°C to 380°C (-58°F to 716°F)
D:S	12:1
分辨率	0.1°C (0.1°F)
精确度	目标
-50~20°C (-58~68°F)	± 2.5°C (4.5°F)
20~380°C (68~716°F)	± 1.0%°C ± 1°C (1.8°F)
	± 1°C (1.8°F)
响应时间	150ms
光谱响应	8~14um
超量程提示	液晶显示器上显示“----”
二极管激光器	输出 < 1mW, 630~670nm, class 2 (II) 激光产品
操作温度	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
储存温度	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
相对湿度	10%~90%RH 操作, <80%RH 存储
电源	9V 电池, NEDA 1604A or IEC 6LR61, 或其它同规格电池

• 视场

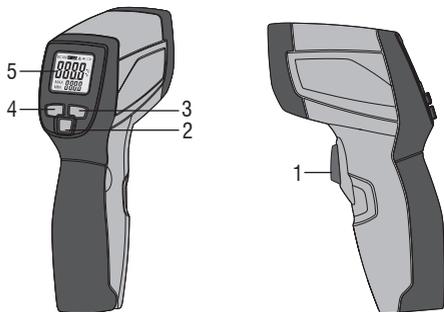
要确保被测物体面积大于仪器的红外线圆形光点直径。目标越小，您就应当越靠近它。当精确度很重要时，应确保被测物体面积不小于测点的两倍。

4. 面板描述



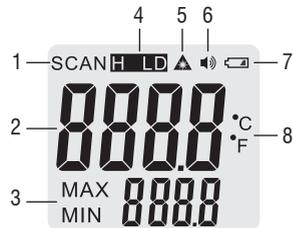
按钮指示

- ① 开关按钮 (十秒后自动关机)
- ② 激光开/关按钮
- ③ °C / °F 转换按键
- ④ 最大 / 最小值选择键
- ⑤ LCD 显示屏



显示屏描述

- ① 测量显示
- ② 数位读数
- ③ 最大 / 最小值显示
- ④ 数据保持
- ⑤ 激光显示
- ⑥ 蜂鸣器显示
- ⑦ 电池低电能提示
- ⑧ 摄氏度 °C / 华氏度 °F



5. 使用方法

- ① 握住仪表手柄并使红外线传感器指向被测物体表面。
- ② 扣动扳机以开机测量。如果电池充足显示器会亮，若不亮或电池能量不足则请更换新电池。
- ③ 放开扳机，HOLD 提示符出现在液晶显示屏上，表明读数已被保持。按下激光按钮打开或关闭开关。并且按压蜂鸣器按钮打开 / 关闭后照灯。
- ④ 放开扳机大约 10 秒后仪表将自动关机。

°C / °F 转换按键

按下 C/F 按钮两秒钟直到 C/F 符号转换。

最大 / 最小值选择键

按下最大 / 最小按钮。

激光开关键

按下激光按钮

蜂鸣器开关键

短按 C / F 按钮

寻找大小值

如果蜂鸣器打开了，当它找到最大 / 最小值时，蜂鸣器就会响。

电池更换

- ① 当电池电量不足时，"⚡" 符号会出现在液晶显示屏上，这时仪表需更换新电池。
- ② 打开电池盖，取出旧电池放入新的 9V 电池并按原样盖紧电池盖。