

浅谈 DT-8865 双激光红外线测温仪性能技术特点

DT-8865 双激光红外线测温仪是一款工业高温专业型的手持式非接触式红外测温仪，使用简易，设计坚实，测量准确度高，测温量程范围宽等特点，它具有激光瞄准，带背光源显示器，zui 大值，zui 小值，平均值，差值，数据保持，高低温报警，发射率可调及自动关机功能。

【产品特征】

1. 非接触式精确测温。快速测量功能，响应时间小于 150 毫秒
2. 测温量程 $-50\sim 1000^{\circ}\text{C}$
3. 内置双重激光瞄准器，可以更加快速准确的瞄准目标
4. 双显示屏的外壳设置
5. 自动记录读数
6. 自动关机和 $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ 转换按键
7. 可调整的发射率：0.1~1.0。可以根据不同的目标选择不同的发射率
8. 可显示 zui 高温度
9. 带背光的液晶显示屏
10. 自动量程选择和分辨率为 0.1°C (0.1°F)
11. 扳机锁定功能
12. 连续测量和高低温警报设置

【测量距离与物体目标比】

光学测量距离与物体目标比 (D: S) =30: 1

例如：仪表的视场是 30: 1，即若仪器离被测物体 30 英寸时，则被测物体的直径不能小于 1 英寸。

【技术指标】

安全设计标准：符合欧洲 CE 安全规范

测温量程： $-50\sim 1000^{\circ}\text{C}$ ($-58\sim 1832^{\circ}\text{F}$)

分辨率：小于 1000° 为 $0.1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ ，大于 1000° 为 $1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$

精确度：环境操作温度在 $23\sim 25^{\circ}\text{C}$ ($73\sim 77^{\circ}\text{F}$)时测量

$-50\sim 20^{\circ}\text{C}$ ($-58\sim 68^{\circ}\text{F}$)时， $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ (4.5°F)

$20\sim 300^{\circ}\text{C}$ ($68\sim 572^{\circ}\text{F}$)时， $\pm 1.0\%$ 读数 $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ (1.8°F)

$300\sim 1000^{\circ}\text{C}$ ($572\sim 1832^{\circ}\text{F}$)时， $\pm 1.5\%$ 读数

光学比率：30: 1

响应时间：150ms

光谱响应：8~14um

发射率：可调整从 0.10 到 1.0

超出量程提示：LCD 将显示“----”

极性显示：自动(正极无显示)；(-)表明负极

二极管激光器：输出<1mW, 波长 630~670nm, Class 2(II)等级

操作温度：0 ~ 50℃ (32~ 122°F)

存储温度：- 10~ 60℃ (14 ~ 140°F)

相对湿度：10%~90%RH (操作) , <80%RH (存储)

电源：9V 电池, NEDA 1604A 或 IEC 6LR61, 或其他同规格电池

重量：163g

尊敬的客户：

感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等的介绍，您

如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢！