

福禄克 Fluke561 红外测温仪产品介绍

1. 品牌名称：福禄克/FLUKE

2. 产品参数：

产品名称：FLUKE 561 非接触接触两用红外测温仪

产品品牌：FLUKE

产品型号：FLUKE 561

产品颜色：黄灰色机身、绿色扳机

主要功能：检测温度

屏幕显示：最大 4 位温度背光显示

产品光谱响应：8-14 μ m

光学分辨率：12:1

产品特点：发射率三级可调、可接触式测温

显示模式：最大最小差值

供电电源：2 节 AA5 号电池

产品重量：322g

产品尺寸(mm)：177x163x51



3. 产品描述：

具备 K 型热电偶功能的红外测温仪，为您的工具箱增加新的亮点。Fluke 561 红外线与接触式测温仪集合了工业、电力、暖通空调多种行业技术人员需要的温度测量功能，兼具红外线和接触式两种测温方式，一件可顶多件使用。






4. 功能特点/应用描述：

- 红外线测温仪不仅能够近处测量，还能轻松测量远距离或高出目标。
- 接触式测温功能兼容所有标准的小型连接器 K 型热电偶，标配的 Velcro®管道热电偶探头可用于过热、过冷测量以及其他接触式温度测量。您无需再单独为其购置热电偶产品，从而节省成本
- 单点激光瞄准测量
- 温度测量范围-40 °C ~ 550 °C (-40 °F ~ 1022 °F)，绝大多数工业和民用领域都能使用。
- 发射能量的调整非常方便（高、中、低），以便更为精确地测量管道以及其他表面非常光滑的材料。
- 重量轻（仅为 12 盎司/340 克），便于携带
- MIN、MAX、DIF 最大、最小、差值功能帮您快速发现问题

5.技术规格：

一般技术参数	
温度范围	-40 至 550 °C (-40 至 1022 °F)
显示分辨率	读数的 0.1°C (0.1 °F)
光学分辨率 (D:S)	12:1
简便的发射率选择器	可通过三个设置进行调节： 低 (0.3)、中 (0.7)、高 (0.95)
显示准确度 [假设环境工作温度为 23°C (73°F) 至 25°C (77°F)]	±1.0 % 读数 ±1 % 读数或 ±1 °C (±2 °F) (以较大值为准)，0 °C/32 °F 以下时为 ±1 °C (±2 °F) ± 0.1°/1°
响应时间	500 ms (95 % 读数)
重复性	±0.5 % 读数或 ±1 °C (±2 °F)，以较大值为准
光谱响应	8 μm 至 14 μm
激光瞄准	单点激光
激光关闭	激光在环境温度超过 40 °C (104 °F) 时关闭
激光功率	2 (II) 类操作；输出 <1mW，波长 630–670 nm
相对湿度	10 % 至 90 % RH，无冷凝，温度 <30 °C (86 °F)
电能，电池寿命	2 节 AA 型电池 (碱性或镍镉电池)
电池寿命	12 小时
显示保持	7 秒
背光照明显示屏	是，双温度显示 LCD (当前温度及 MAX/MIN/DIF/KTC 温度)，电池电量低指示， F/C 单位指示，以及扫描/保持选项
保修期	2 年
工作温度	0 °C 至 50 °C (32 °F 至 120 °F)
储存温度	-20 °C 至 65 °C (-25 °F 至 150 °F)
最高、最小温度和温度差	是
K 型热电偶微型接头输入	是，与带有微型接头的工业标准 K 型探头兼容。
K 型热电偶 Velcro 管道探头珠型电热探头	是，温度量程为 0 °C 至 100 °C (32 °F 至 212 °F)，准确度为 ±2.2 °C (±4 °F) 温度量程为 -40 °C 至 260 °C，准确度为 ±1.1 °C
供暖、通风、空调和制冷 (HVAC) 测量指南	是

6.关于福禄克：

 <p>安全 SAFEST</p>	<p>福禄克公司成立于1948年 ——世界电子测试工具的领导者</p>
 <p>耐用 RUGGED</p>	<p>多年来，创造和发展了一个特定的技术市场，为各个工业领域提供了优质的测量和检测故障产品。福禄克的用户涵盖面广，包括技术人员、工程师、计量人员等等，他们利用福禄克的测试工具进行工业用电、电器设备和过程校准的安装、故障诊断和管理，并以此控制质量。</p>
 <p>精准 ACCURATE</p>	<p>在过去的五年中，福禄克的测试工具屡获殊荣，赢得了《测试与测量世界》最佳测试工具奖、《控制工程》工程师选择奖等50多个年度产品奖项，备受用户赞誉。</p>
 <p>易用 INTUITIVE</p>	

福禄克，精密、紧凑、专业电子测试工具的全球领导者，美国 500 强企业福迪威集团下属全资子公司，旗下拥有福禄克主品牌及计量校准、医疗测试、自动化测试、网络测试等多个子品牌，从工业控制系统的安装调试到过程仪表的校验维护，从实验室精密测量到计算机网络的故障诊断，福禄克的产品正在帮助各行各业的业务高效运转和不断发展，并以精准、耐用、安全、创新、便携、易操作等特点取胜于市场，备受用户赞誉