

温度测试工具

福禄克FLUKE红外测温仪代理商——深圳市格信达科技有限公司 www.testeb.com

FLUKE®

技术咨询与报价

电话: 18823303057 QQ:2104028976



214

Fluke ST60+ 和 ST80+ 红外测温仪

红外和接触式二合一测温仪, 带创新点阵式显示屏, 可快速浏览高级功能以调节发射率、启动数据记录或者开启和关闭警报。



216

Fluke ST20 MAX 红外测温仪

新型 ST20 MAX 红外测温仪在设计时充分考虑您的现场需求, 是您值得信赖的测量工具专家。体积小, 测量准确度高并易于使用。IP54 级防尘和防水。精确且坚固耐用, 能承受从 3 米处跌落。Fluke ST20 MAX 是您无须悉心维护的迷你红外测温仪



216

Fluke MT4 MAX 和 MT4 MAX+ 红外测温仪

福禄克是测试工具行业的领先者, 凭借 65 年的专业经验, 生产出了 MT4 MAX、MT4 MAX+ 红外测温仪。仪器的精度能确保测量的准确性, 而且价格也符合您的预算范围。



217

Fluke 59 红外点温仪

Fluke 59 是协助电气工程师进行日常电气维护和调试安装工作的利器。它提供了一个快速准确的检测物体表面温度的方便快捷的方法, 其紧凑小巧的设计让用户更容易携带和上手操作。



217

Fluke 62 MAX 和 62MAX+ 红外测温仪

Fluke 62 MAX 和 62 MAX+ 红外测温仪在设计时充分考虑您的现场需求, 是您值得信赖的测量工具专家。体积小, 测量准确度高并易于使用。IP54 级防尘和防水。精确且坚固耐用, 能承受从 3 米处跌落。



218

Fluke 572-2 红外测温仪

Fluke 572-2 高温红外测温仪适用于工业高温环境。无论在公共电网、金属精炼与冶炼、玻璃、水泥或石化环境中, 新型 572-2 都是您值得信赖的测试工具, 让您可随时随地在高温环境和具有高距离光点比的情况下进行所需的准确测量。



220

Fluke 562 和 563 红外测温仪

Fluke 562 和 563 数字激光测温仪使复杂的测量变得异常简便。只需轻轻按几下按钮, 便可快速浏览高级功能以调节发射率、启动数据记录或者开启和关闭警报。



221

Fluke 561 红外测温仪

Fluke 561 二合一专业测温仪汇集了专业工程技术人员, 如在 HVAC/R(暖通空调) 作业所需的各种测温功能。该测温仪既能进行红外温度测试, 又能进行接触式温度测量, 取代了数种其他测试工具。



222

Fluke 50II 系列 接触式测温仪

坚固的 Fluke 50 II 系列新型接触式手持温度表具有快速响应功能和实验室的准确度 (0.05% + 0.3° C)。



223

Fluke 566-2 和 568-2 红外测温仪

坚固、易用的人性化设计, 可轻松应对苛刻工业、电气和机械环境。让用户在更多应用领域中实现更高工作效率。

Fluke 568 Ex 本安型红外测温仪

Fluke 568 Ex 本安型红外测温仪可用于 Class I Div 1 和 Div 2 或 Zone 1 和 2 危险环境中。

224

代理FLUKE福禄克红外线测温仪<http://www.testeb.com/yiqi/fluke/cewenyi.html> 深圳市格信达科技有限公司 电话18823303057、QQ: 2104028976



Fluke ST20 MAX 红外测温仪

产品特性

- 预约测量模式可开启定时测量功能
- 应急 LED 射灯适用于昏暗环境测温 (还可兼职手电筒)
- 全中文界面, 更适合中国人使用。机器内置 99 组数据存储, 方便查找
- 三防品质: 三米防摔, 百用不坏。另可适当水洗, 保持清洁。
- 高测温范围: -32 至 600 ° C, 基本满足大部分测温场所
- 高精度测温仪: 正负 1 % 或 1° C 的精度, 可满足所有红外测温要求

主要技术参数

Fluke ST20 MAX	
基本参数	
测温范围	-32 ° C 至 600 ° C
精度 (在标准测量条件下)	± 1 % 或 1 ° C, 取较大值
发射率	可调
距离系数比	20:1
背光显示屏	有
预约测量, 定时监控	有
中文界面, 99 组数据存储	有
应急 LED 射灯	有
高低温报警	有
显示方式	最大 / 最小 / 平均值
3 米防摔	3 米
防尘 / 防水	IP54
质保	两年
电池	5 号电池
电池寿命	开启激光和背光时 30 小时

技术咨询与报价

电话: 18823303057 QQ:2104028976

Fluke 59 红外点温仪

产品特性

- 测量范围 -18 ° C 至 275 ° C; 准确度为读数的 ± 2 %/± 2 ° C
- 光学分辨率 8:1(90 % 能量级)
- 重复性: 读数的 ± 1 %/± 1 ° C
- LCD 背景光, 激光瞄准
- 保修一年

主要技术参数

Fluke 59	
基本参数	
测温范围	-18 ° C 至 275 ° C
准确度 (环境温度 23 ° C ± 2 ° C)	100 ° C 至 275 ° C: 读数的 ± 2 %; 0 ° C 至 100 ° C: ± 2 ° C; 低于 0 ° C: ± 3 ° C
重复性	读数的 ± 1 % 或 ± 1 ° C(取较大值)
发射率	固定值 0.95
光学分辨率 (D:S)	8:1 (90 % 能量)
响应时间	小于 500 毫秒
显示分辨率	0.2 ° C
光谱响应	6.5 至 18 um 热电堆探测器
显示保持 (7 秒)	有
LCD 背景光	有
温度显示	° C 和 ° F 可选
激光瞄准	有
电源, 电池寿命	1 节 9V 电池, 4 小时
重量	200 克, 含电池
尺寸	152mm × 102mm × 38mm



Fluke MT4 MAX 和 MT4 MAX+ 红外测温仪

产品特性

- 发射率 0.1 至 1.0 连续可调
- 1 米防摔, IP40 防尘防水等级
- 高低报警, 最大最小平均差值显示
- 背光显示可调节, 激光可调

主要技术参数

	Fluke MT4 MAX	Fluke MT4 MAX+
基本参数		
温度范围	-30 ° C 至 350 ° C	-30 ° C 至 400 ° C
精度 (在标准测量条件下)	± 2.0 ° C 或 ± 2.0 %	± 1.5 ° C 或 ± 1.5 %
发射率	0.10 至 1.00	0.10 至 1.00
距离系数比	8:1 (90 % 能量)	10:1 (90 % 能量)
重复性 (取较大者)	读数的 1 % 或 ± 1 ° C	读数的 0.8 % 或 ± 0.8 ° C
光谱响应	8 至 14 微米	
背光显示屏	开 / 关	
激光指示	开 / 关	
显示方式	最大 / 最小 / 差值 / 平均	
温度显示	° C 和 ° F 可选	
高低报警	有	
扳机误触发防护	开 / 关	
防尘 / 防水	IP40	
防摔	1 米	
尺寸	156mm × 80mm × 50mm	
重量	220 g 含电池	
电源, 电池寿命	5 号电池开启激光和背光为 12 小时	

Fluke 62 MAX 和 62MAX+ 红外测温仪

产品特性

- 坚固耐用: 通过三米跌落测试, 能够承受自三米高处落下之冲击力
- 镜头易清洁: 全新设计使得镜头表面光滑, 可以擦拭, 便于清洁
- 白色多角度大背光显示屏: 即使在暗处也可轻松查看数据
- 报警功能: 高低温报警功能可快速指示超出限制范围的测量
- 外形精巧: 符合人体工程学的紧凑外形, 方便携带, 便于握持

主要技术参数

	Fluke 62 MAX	Fluke 62 MAX+
基本参数		
测温范围	-30 ° C 至 500 ° C	-30 ° C 至 650 ° C
发射率	0.10 至 1.00 连续可调	
准确度	≥ 0 至 : ± 1.5 ° C 或读数的 ± 1.5 %, 取较大者 ≥ -10 ° C 至 < 0 ° C: ± 2 ° C < -10 ° C: ± 3 ° C	≥ 0 至 : ± 1 ° C 或读数的 ± 1 %, 取较大者 ≥ -10 ° C 至 < 0 ° C: ± 2 ° C < -10 ° C: ± 3 ° C
重复性	± 1 ° C 或读数的 ± 0.8 %, 取较大者	± 0.5 ° C 或读数的 ± 0.5 %, 取较大者
显示分辨率	0.1 ° C	
响应时间	小于 500 ms (读数的 95 %)	小于 300 ms (读数的 95 %)
光谱响应	8 至 14μm	
电池	1 节 5 号电池	
IP 等级	IP54	
温度单位	° C 和 ° F 可选	
尺寸	175 × 85 × 75 mm	
重量	255 g	
保修年限	三年	



Fluke 562 和 563 红外测温仪

产品特性

- 30:1/50:1 距离系数比, 可远距离测量更小尺寸目标
- 附赠 80PK-1 热电偶, 复合接触非接触功能
- 最高数据记录 99 条, 免去纸质记录烦恼
- 测量数据通过 USB 接口输出
- 结合 Fluke View Basic 软件, 轻松查看数据捕捉趋势
- 发射率 0.1 至 1.0 连续可调, 可测量不同材质物体
- 准确度高达 1 %
- 双色闪烁报警

主要技术参数

	Fluke 562	Fluke 563
基本参数		
测温范围	-32 °C 至 600 °C	-32 °C 至 760 °C
精度	< 0 °C: $\pm (1.0^{\circ}\text{C} + 0.1/1^{\circ}\text{C})$; > 0 °C: $\pm 1\%$ 或 $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$, 取较大者	
重复性	读数的 $\pm 0.5\%$ 或 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, 取较大者	
显示分辨率	0.1 °C	
光谱响应	8 至 14 μm	
响应时间	< 500 ms (95 % 响应)	
K 型热电偶输入温度范围	-270 °C 至 1372 °C	
K 型热电偶输入精度	$\pm 2.2^{\circ}\text{C}$	-270 °C 至 40 °C: $\pm (1^{\circ}\text{C} + 0.2/1^{\circ}\text{C})$
K 型热电偶分辨率	-40 °C 至 1372 °C: $\pm 1\%$ 或 1°C , 取较大者	
距离系数比 (90 % 能量级)	0.1 °C	
发射率	30:1	50:1
带时间 / 日期标记的数据存储	0.1 至 1.0 连续可调, 步进 0.1	
环境工作温度范围	20 条	99 条
储存温度范围	0 °C 至 50 °C	
相应湿度	-20 °C 至 60 °C	
最大 / 最小 / 差值 / 平均	10 % 至 90 % RH non-condensing up to 30 °C	
摄氏华氏温度切换	是	
背光照明	是	
重量	两级, 标准亮度和适用于黑暗环境的超亮显示	
尺寸	0.322 kg	
三脚架使用	17.69 cm H $\times$ 16.36 cm L $\times$ 5.18 cm W	
保修	是	
电源	2 年	
电池寿命 / 碱性	2 节 5 号电池 连续使用: 激光和背光照明打开, 12 小时; 激光和背光照明关闭, 100 小时	



Fluke 561 红外测温仪

产品特性

- 红外测温仪用于近距离或有一定距离的快速温度测量, 不再需要梯子
- 接触式测温功能, 兼容所有带迷你插头的 K 型热电偶, 为您节省热电偶上的投资
- Velcro® 管线探头用于超高温和超低温及其它接触的和环境的测量
- 单点激光瞄准
- 温度量程针对 HVAC/R 的应用
- 发射率调整方便, 可更准确的测量管路和管道
- 质量轻 (只有 12 盎司 /340 克), 携带方便
- 操作非常简单
- 效率高——进行红外测量时被测设备无需关机
- MIN(最低)、MAX(最高)、DIF(温差) 功能可帮助您快速识别问题
- 快速、高效的扫描大面积区域或小目标
- 用户手册中包含表面发射率测量指南, 可最大限度地提高工作效率

主要技术参数

Fluke 561	
基本参数	
测温范围	-18 °C 至 275 °C
准确度 (环温 23 °C $\pm$ 2 °C)	100 °C 至 275 °C: 读数的 $\pm 2\%$ 0 °C 至 100 °C: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 低于 0 °C: $\pm 3^{\circ}\text{C}$
重复性	读数的 $\pm 1\%$ 或 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (取大值)
发射率	固定值 0.95
光学分辨率 (D:S)	8:1 (90 % 能量)
响应时间	小于 500 毫秒
显示分辨率	0.2 °C
光谱响应	6.5 至 18 μm 热电堆探测器
显示保持 (7 秒)	有
LCD 背景光	有
温度显示	°C 和 °F 可选
低电量显示	有
工作环境温度	0 °C 至 50 °C
相对湿度	10 % 至 90 %, 不结露, 在 30 °C 时
存储温度	-20 °C 至 65 °C 无电池
电源	1 节 9V 电池
电池寿命	4 小时
重量	200 克, 含电池
尺寸	152mm $\times$ 102mm $\times$ 38mm
认证	CE/CMC
保修	1 年

订购信息



Fluke 561

- K 型热电偶 Velcro® 管线探头
- 手提箱
- 用户手册 (含 HVAC 测量指南)



Fluke ST60+ 和 ST80+ 红外测温仪

产品特性

- 借助软键按钮和点阵式显示屏，轻松访问高级功能
- 可测量距离更远、体积更小的对象，D:S 比率达 50:1 (ST80+) 或 30:1 (ST60+)
- 兼容所有标准迷你接头 K 型热电偶，保留在热电偶上的投资
- 可调辐射系数功能 (内置材料表)，让用户放心测量多种表面
- 捕获多个数据点 (ST80+ 多达 99 个，ST60+ 多达 20 个)
- 2 种级别的背光高度，轻松适应各种光照条件
- 声音和视觉警报，及时提示用户测量值是否超出了设定的极限值
- 通过最小值、最大值、平均值和 DIF 功能快速识别问题
- 随附的 K 型热电偶珠式探针便于立即进行接触式测量
- 1 % 的测量准确度让用户放心检修设备
- 多功能界面有 6 种语言可供选择

主要技术参数

	Fluke ST60+	Fluke ST80+
产品技术指标		
红外测温范围	- 32 °C 至 600 °C	- 32 °C 至 760 °C
红外测温准确度	< 0 °C (32 °F): ± (1.0 °C (± 2.0 °F) + 0.1 °C or °F); > 0 °C (32 °F): ± 1 % 或 ± 1.0 °C (± 2.0 °F)，以较大值为准	
显示分辨率	0.1 °C	
红外光谱响应	8 μm 至 14 μm	
红外响应时间	< 500 msec	
K 型热电偶输入温度范围	-270 °C 至 1372 °C	
K 型热电偶输入准确度	- 270 °C 至 -40 °C: ± (1 °C + 0.2 °C / 1 °C); - 40 °C 至 -1372 °C: ± 1 % 或 1 °C，以较大值为准	
D:S (距离与测量光点直径的比率)	30:1	50:1
激光瞄准	单点激光 < 1 mw 输出，2 类 (II) 操作，630 nm 至 670 nm	
最小光点直径	19 毫米	
发射率调节	通过内置普通材料表或数字调节，范围为 0.10 至 1.00，调幅 0.01	
带日期 / 时间标记的数据存储	20 点	99 点
高 / 低警报	声音和双色视觉警报	
最小 / 最大 / 平均值 / DIF	是	
显示	98 × 96 像素点阵，带有功能菜单	
背光	两个级别，正常背光和适合较暗环境的超亮背光	
触发器锁定	是	
可切换摄氏度和华氏度	是	
电源	2 节 5 号 /LR6 电池	
电池寿命	如果连续使用：激光和背光打开，12 小时；激光和背光关闭，100 小时	
K 型珠式热电偶温度范围	- 40 °C 至 260 °C	
K 型珠式热电偶准确度	0 °C 至 260 °C 温度范围，± 1.1 °C；- 40 °C 至 0 °C 温度范围：通常小于 1.1 °C	

订购信息



Fluke ST60+

- K 型热电偶珠式探针
- 耐用硬盒
- 2 节 5 号电池
- 6 种语言版本的入门指南
- 一年保修



Fluke ST80+

- K 型热电偶珠式探针
- 耐用硬盒
- 2 节 5 号电池
- 6 种语言版本的入门指南
- 一年保修



Fluke 50II 系列接触式测温仪

产品特性

- 带相对时间标记的最小值、最大值和平均值，为主要事件提供时间参考
- 电子补偿功能可以补偿热电偶误差，最大限度地提高整体准确度
- 测量 J、K、T 和 E 型热电偶
- 读数单位可以是 °C、°F 或开尔文 (K)
- 防淋、防尘外壳，吸收冲击力的护套
- 人性化的前面板，设置和操作方便
- 休眠模式，延长电池寿命—典型值为 1000 小时
- 无需破坏校准铅封，即可更换电池
- 利用可选的 ToolPak 附件，可将温度表悬挂于任何金属物体 (利用磁铁) 上，或者挂在一个管道上 (使用尼龙带和搭扣) 这样可腾出双手
- 3 年质保

主要技术参数

Fluke 50II 系列	
技术指标	
温度准确度	高于 -100 °C: J、K、T、E 和 N 型: $\pm (0.05 \% + 0.3 ^\circ\text{C})^*$ R 和 S 型: $\pm (0.05 \% + 0.4 ^\circ\text{C})^*$ 低于 -100 °C: J、K、E 和 N 型: $\pm (0.20 \% + 0.3 ^\circ\text{C})^*$ T 型: $\pm (0.50 \% + 0.3 ^\circ\text{C})$
温度范围	J 型: -210 °C 至 1200 °C K 型: -200 °C 至 1372 °C T 型: -250 °C 至 400 °C E 型: -150 °C 至 1000 °C N 型: -200 °C 至 1300 °C* R 和 S 型: 0 °C 至 1767 °C*
温标	ITS-90
适用标准	NIST-175
显示分辨率	0.1 °C, 0.1 K < 1000 1 °C, 1 K $\geq$ 1000
* 只有 Fluke 53 II B 和 54 II B 型温度表可以测量 N、R 和 S 型热电偶	
机械和一般参数	
尺寸	173 mm $\times$ 86 mm $\times$ 38 mm
重量	400 g
电池	3 节 5 号电池，典型的电池寿命为 1000 小时

可选附件

- Fluke 80PK-1
- Fluke 80PK-3A
- Fluke 80PK-22
- Fluke 80PK-24
- Fluke 80PK-25
- Fluke 80PK-26
- Fluke 80PK-27
- Fluke 80PK-8
- Fluke 80PK-9

Fluke 566-2 和 568-2 红外测温仪

产品特性

- 操作简便的 3 钮界面
- 进行实时的免双手监控
- 测量数据通过 USB 接口输出
- 简便的设置发射率
- 双色闪烁报警
- 二合一温度计——红外和接触式温度测量
- 通过软件按钮和图形显示屏，可方便的访问高级功能
- 可使用所有标准微型接头 K 型热电偶，从而可保护用户对热电偶的投资
- 通过可调发射率功能，可以充满信心的测量各种各样的表面 (仪器中内置了一个材料发射率表)
- 准确度高达 1%，可充满信心的排查设备故障
- 用户界面的语言从 6 种语言中进行选择
- 两年保修
- 中文用户界面随附 FlukeView® 软件 (Fluke 568-2 支持 5 种语言)
- 可捕获最多 99 点 (Fluke 568-2) 或 20 点 (Fluke 566-2) 数据，并可下载和以后重新调用
- 通过随附的 FlukeView®Forms 软件 (Fluke 568-2)，可轻松的绘制数据的趋势图并进行分析
- 通过使用 USB(Fluke 568-2) 接口和便携式 PC 进行“免双手操作”的数据记录，不离开现场即可立即看到数据

主要技术参数

	Fluke 566-2	Fluke 568-2
基本参数		
红外温度范围	-40 °C 至 650 °C	-40 °C 至 800 °C
红外测量准确度	< 0 °C: $\pm (1.0 ^\circ\text{C} + 0.1 ^\circ / 1 ^\circ\text{C})$; > 0 °C: $\pm 1 \%$ 或 $\pm 1.0 ^\circ\text{C}$ ，以较大值为准	
显示分辨率	0.1 °C	
红外光谱响应	8 μm 至 14 μm	
红外响应时间	< 500 ms	
K 型热电偶输入温度范围	-270 °C 至 1372 °C	
K 型热电偶	-270 °C 至 -40 °C: $\pm (1 ^\circ\text{C} + 0.2 ^\circ / 1 ^\circ\text{C})$	
输入准确度	40 °C 至 -1372 °C: $\pm 1 \%$ 或 $1 ^\circ\text{C}$ ，以较大值为准	
D:S(距离与测量光点直径比)	30:1	50:1
激光瞄准	单点激光 < 1 mw 输出，2 类 (II) 操作，630 nm 至 670 nm	
最小光点尺寸	19mm	
发射率调节	通过内置常见发射率表，以 0.01 的增量在 0.10 至 1.00 间进行数值调节	
带日期 / 时间标记的数据存储	20 点	99 点
PC 接口和电缆	-	USB2.0，带 Fluke View® Forms 软件
高 / 低报警	声音和双色显示	
最小值 / 最大值 / 平均值 / 差值	有	
显示屏	点阵式 98 $\times$ 96 像素，带功能菜单	
背光照明	两级，标准亮度和适用于黑暗环境的超量显示	
扳扭锁	有	
可在摄氏度和华氏度之间切换	是	
电源	2 节 5 号电池和 USB(与 PC 结合使用时)	
电池寿命	激光和背光照明打开，12 小时；激光和背光照明关闭，100 小时	
工作温度	0 °C 至 50 °C	
储存温度	-20 °C 至 60 °C	
珠状 K 型热电偶量程	40 °C 至 260 °C	
珠状 K 型热电偶准确度	$\pm 1.1 ^\circ\text{C}$ ，从 0 °C 至 260 °C 通常在 $1.1 ^\circ\text{C}$ 以内，从 -40 °C 至 0 °C	

