



## 572-2 红外测温仪 高温环境中的最佳选择

福禄克 572-2 高温红外测温仪适用于全球各种工业高温环境。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 都是您最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。

通过直观的用户界面和软键菜单，福禄克 572-2 使复杂的测量过程变得简单易行。只需使用一些按钮，便可实现快速导航、调节发射率、开始记录数据以及开关警报。



### 订购信息

#### 572-2 红外测温仪

包括

红外测温仪包含物品有：接触温度计功能、K 型热电偶珠形探头、USB2.0 计算机接口线、FlukeView® 表单记录软件、硬携带包、打印版入门指南和 CD 版用户手册。



官方微信，订阅有礼

- 1 搜索微信公众号“福禄克”
- 2 查找账号“fluke\_v”
- 3 扫一扫二维码

### 技术参数

#### 产品亮点

福禄克 572-2 坚固耐用，易于使用，设计符合人机工程学，即使在恶劣的工业、电力和机械环境中也能照常使用。

- 测量温度范围为  $-30^{\circ}\text{C}$  –  $900^{\circ}\text{C}$
- 60:1 的距离光点比以及双激光瞄准系统，可以快速准确定位目标
- 多语言界面（用户选择）
- 当前温度及最大、最小、温差和平均温度显示
- 与标准的迷你接头 K 型热电偶相兼容，其中包括已带并安装的热电偶。
- 可调发射率和预定义发射率表
- 红外温度和热电偶温度在具有背照灯的显示屏中显示
- 最新读数保持（20 秒）
- 高温和低温报警
- 数据存储和查看（可存储 99 组数据）
- 三脚架安装底座
- 12 或 24 小时时钟
- USB 2.0 计算机接口线
- FlukeView® 表单记录软件
- 两年保修

## 572-2 技术指标

红外测量	
红外温度范围	-30 °C 至 900 °C
红外准确度 ( 环境温度为 23 °C ± 2 °C 时的几何校正 )	$\geq 0\text{ °C}$ : $\pm 1\text{ °C}$ 或 $\pm$ 读数的 1 %, 取较大值 $\geq -10\text{ °C}$ 至 $< 0\text{ °C}$ : $\pm 2\text{ °C}$ $< -10\text{ °C}$ : $\pm 3\text{ °C}$
红外可重复性	$\pm$ 读数的 0.5 % 或 $\pm 0.5\text{ °C}$ , 取大值
显示屏分辨率	0.1 °C
距离: 光点	60:1 ( 在能量为 90 % 时计算所得 )
最小光点直径	19 mm
激光瞄准	偏移双激光, 输出 $< 1\text{ mW}$
光谱响应	8 $\mu\text{m}$ 至 14 $\mu\text{m}$
响应时间 ( 95 % )	$< 500\text{ ms}$
发射率	0.10 至 1.00 数字可调 ( 步长 0.01 ) 或内建常见材料表
测量选项	
高/低温警报	可听到警报声, 并有两种颜色指示
最大值/最小值/平均值/偏差值	是
可相互转换的摄氏温标和华氏温标	是
背光灯	两种亮度等级, 正常亮度和适用于较暗环境的超强亮度
探头输入	K 型热电偶 同时显示探头和红外温度
扳机锁定	是
数据存储	99 点
显示屏	点阵 98 x 96 像素, 带功能菜单
通讯	USB 2.0
K 型热电偶技术指标	
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 ( 环境温度为 23 °C ± 2 °C )	$< -40\text{ °C}$ : $\pm (1\text{ °C} + 0.2\text{ °C}/1\text{ °C})$ $\geq -40\text{ °C}$ : $\pm 1\%$ 或 $1\text{ °C}$ , 取较大值
K 型热电偶分辨率	0.1 °C
K 型热电偶可重复性	$\pm$ 读数的 0.5 % 或 $\pm 0.5\text{ °C}$ , 取较大值
量程 ( K 型热电偶珠形探头 )	-40 °C 至 260 °C
精度	0 °C 至 260 °C 时 $\pm 1.1\text{ °C}$ 。-40 °C 至 0 °C 时通常在 1.1 °C 以内
电缆长度	1 米长的 K 型热电偶连接线, 配有标准微型热电偶连接器和珠形端头
通用技术指标	
工作温度	0 °C 至 50 °C
存放温度	-20 °C 至 60 °C
相对湿度	30 °C 以内, 相对湿度为 10 % 至 90 %, 无冷凝
工作海拔	平均海拔 2000 m
重量	0.322 kg
电源	2 节 AA 电池
电池寿命	使用激光和背光灯时 8 小时; 在 100 % 占空系数 ( 测温仪持续打开 ) 状态下, 不使用激光和背光灯时 100 小时
安全及合规性	IEC 60825-1 FDA 激光第二类 EMC 61326-1 CE 合规 CMC 沪制 01120009

## 推荐温度探头

探头	用途
80PK-1	通用型珠形探头能够快速、准确地测定表面温度和管内气温、通风温度。
80PK-8	管钳式温度探头 (2) 是跟踪液体循环加热 ( 或冷却 ) 管道系统和管线回路不断变化的温差所必需的测量工具, 可以快速、准确地测定制冷剂温度。
80PK-9	绝缘层刺穿式温度探头具有尖锐的端头, 可刺入管道绝缘层, 平口的探头端部可实现良好的表面热接触, 可测量管道中的空气温度及通风温度。
80PK-11	Flexible Cuff 热电偶温度探头是一种将热电偶挂到管线上、让用户能腾出双手的方便途径。
80PK-25	刺穿式探头是用途最广的选件。适用于检查管内气温、地毯/衬垫之下的表面温度、液体、温度计套管、通风温度以及用于穿入管道绝缘层进行测量。
80PK-26	锥形温度探头是很好的通用型气体和表面探头, 长度适当, 其小低质量针套可对表面温度和空气温度产生迅速反应。

Fluke. Keeping your world up and running.®

福禄克, 助您与时代同步!

福禄克中国客户服务中心: 400 810 3435

联系我们: chinainfo@fluke.com

英文网址: www.fluke.com 中文网址: www.fluke.com.cn

北京分公司 电话: (010) 57351300

上海分公司 电话: (021) 61286200

成都分公司 电话: (028) 65304800

西安分公司 电话: (029) 88376090

深圳分公司 电话: (0755) 83042340

广州分公司 电话: (020) 38795800