

Thermalert® 4.0 集成式红外测温仪/传感器



主要特性

- 耐用的 IP65 / NEMA4 不锈钢外壳
- 从 -40 °C 至 2300 °C 大跨度的温度读取范围
- 可适应 -20 °C 至 85 °C 的环境温度
- 本质安全型 (ATEX/IECEX/CCC-IS 认证)
- 集成激光瞄准功能
- 电气隔离输出
- 食品行业专用塑料镜头
- 模拟量输入控制环境温度补偿或者发射率设定
- 多个接口：
 - 两线制回路为模拟量通讯供电
 - 专供 HART 协议的两线制回路选项
 - 四线制型 (Fieldbus 支持 - 以太网、Ethernet IP 和 Profinet IO)
 - 支持数字量通讯的十二线制 M16 和 6 引脚接线端子 (RS485)
- 先进的信号处理功能
- 多种焦距可选

产品概述: Thermalert® 4.0 集成式红外测温仪/传感器

Fluke Process Instruments 的 Thermalert® 4.0 集成式红外测温仪包含大量集成式红外温度传感器以及广泛的光谱选择范围，可用于多种工艺控制应用。

所有测温仪均符合工业 4.0 标准，创新地将数字通讯方式和标准的两线安装方式融入所有设置，并保证所有售出设备皆通过 ATEX 和 IECEx 认证。该款智能红外测量传感器具有各种类型的通信接口，紧凑型集成式机体易于安装和操作，具备测温及您在控制独特工艺时所需的各种功能。

Thermalert® 4.0 集成式红外测温仪/传感器

能够承受高达 85 °C 的环境温度且无需额外冷却，支持应用广泛的多个波长选项，即便处于恶劣的环境，Thermalert® 4.0 集成式红外测温仪仍能提供完整图像。

所有测温仪均具备一流的光学分辨率（根据应用不同而有所差异），以及可满足您的工艺需求的多个通信接口 - 包括由 RS485 供电的两线制回路、数字量输出（以太网、EthernetIP 和 ProfinetIO）和模拟量输出。

DataTemp® Multidrop 软件

借助 DataTemp® Multidrop 软件，Thermalert® 4.0 集成式红外测温仪可与您的工艺控制系统联动。所有软件解决方案均可助您按需获取“即插即用”功能并快速配置您的传感器；实时显示受测目标温度图形。

该软件以柱状图功能显示整个网络或流程中不同位置的温度分布。此外，还可使用该软件对您工艺流程的温度进行记录和存档。上限报警和下限报警显示清晰，轻松识别超出您设定参数的异常情况。

激光瞄准功能、ATEX/IECEx 认证和丰富的配件（包括高温外壳）也适用于所有型号。

产品规格: Thermalert® 4.0 集成式红外测温仪/传感器

Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2025 福禄克公司
05/2025

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电
话：400-615-1563

未经许可，本文档禁止修改

福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269

福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229