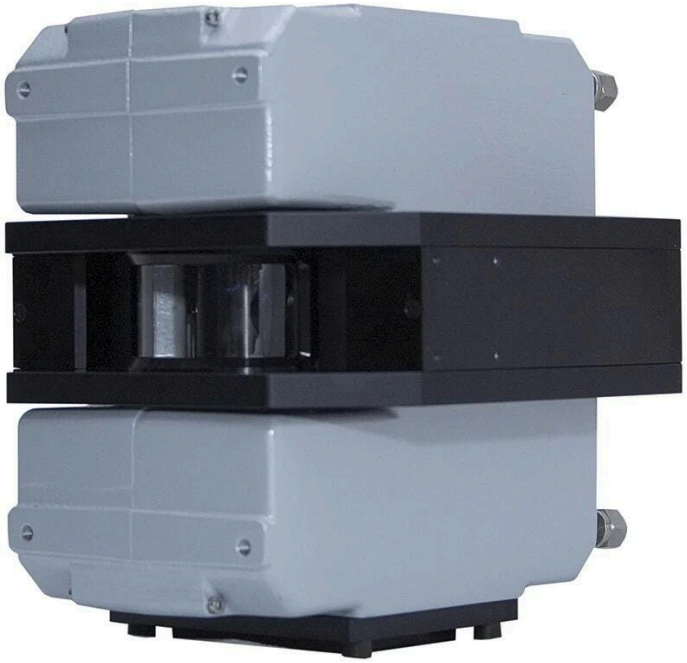
技术资料

MP 系列红外线扫描仪



主要特性

- 实时热成像，扫描速度高达 300Hz
- 每行多达 1024 个测量点
- 广泛的光谱和温度范围选择
- 光学分辨率高达 200:1
- 实时彩色热图像
- 精确的数据分析
- 优质无刷电机（平均故障间隔时间 40,000 小时）
- 内置以太网 TCP/IP 通信
- 独立于 PC 的警报输出
- 独立于 PC 的 4-20mA 接口（3 个输出）
- I/O 模块最多可支持 10 个扇区/区域（独立于 PC）
- 内部线激光器，用于精确对准
- 坚固耐用的 IP65 防水外壳
- 空气吹扫使窗口不受灰尘和冷凝水影响
- 内置水冷，最高适应 180 °C 的环境温度
- 可现场更换的窗口

产品概述: MP 系列红外线扫描仪

禄克过程仪器的 MP 系列红外线扫描仪包含多种行业配置，可为移动工艺过程和产品提供连续、精确和实时的热成像和温度测量。

每个系统都有多种光谱和温度范围可供选择，可适应各种用途。该系列产品还可选装专为特殊应用和工业环境设计的各种硬件和软件。

凭借高达 300 Hz 的扫描速度和单次最多可扫描 1024 个数据点的能力，MP 行扫描仪系列甚至可以展示出高速制造过程的全貌。此外，该扫描仪的视野可达 90°，并采用分辨率为 200:1 的光学元件，可在目标表面上的每个光斑上采样三次，进而确保温度读数的准确性。

每个行扫描仪还装有一个内置线激光器，可快速对准目标，进而降低安装成本。内部集成水冷和空气吹扫功能，并配备可选装的防水外壳，有助于扫描仪的维护。MP 系列红外线扫描仪还允许用户使用带预接电缆的现有网络，以便连接到标准 PC 以实现快速安装。该系统的多功能 Datatemp®DP 软件还可以使您创建自定义操作参数，并轻松显示热成像和温度曲线。

MP 系列红外线扫描仪可在独立模式下使用，也可连接到单台 PC 或通过使用 DataTemp®DP 软件集成到过程控制系统中。这款基于 Windows® 的工业软件包可实现扫描仪的远程配置和实时过程监控。

通过使用该软件的 OPC 服务器功能，MP 系列红外线扫描仪可成为任何兼容 OPC 的分布式控制接口（DCI）或人机界面（HMI）系统的组成部分。不论哪种情况，MP 系列红外线扫描仪均可提供实时温度监测和控制功能。

产品规格: MP 系列红外线扫描仪

https://test.yed.njzhouji.com/product/温度测量/红外测温仪/mp150

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
北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电话：400-615-1563
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

©2025 福禄克公司
09/2025

未经许可，本文档禁止修改

https://test.yed.njzhouji.com/product/温度测量/红外测温仪/mp150