技术资料

Compact MI3 红外测温仪

主要特性

- 从 -40 °C 至 1800 °C 大跨度的温度度读取范围
- 耐高温，传感头温度最高 180 °C，无需冷却
- 响应时间：130 ms 和 20 ms（标准型号），10 ms（MI3100 型）
- 光学分辨率：22:1（标准型号），100:1（MI3100 型）
- 传感器型号覆盖多种光谱范围
- 专用近焦透镜（适用于小至 0.5 mm 的焦点尺寸）
- 坚固耐用的工业电缆：无硅无卤、耐油、耐酸碱
- 电缆弯曲/移动不受影响，支持在移动设施（机械臂、线性驱动器、链条等）中持续进行可靠测量
- 自诊断功能针对：传感头电线破损，传感头内部温度异常
- 传感头可即插即用，更换便利（不再需要传感头参数）
- 由于数字传感头可与通信箱进行通信，具备强大的电磁抗扰功能
- 兼容 DataTemp Multidrop 软件
- 传感器状态/自诊断 LED 故障指示灯

产品概述: Compact MI3 红外测温仪

MI3 红外温度传感器代表在连续非接触式温度监测的新一代的性能和创新，并广泛应用于 OEM 应用和制造工艺中。 MI3 红外测温仪是一个由一个微型传感头和一个独立的通讯电子系统两部分组成的测温系统。微型传感头可安装在任何系统中，并

在性能上优于更大体积的传感器，使雷泰 MI3 成为同级别红外温度传感器中的佼佼者。

为 OEM 设计的 MI3 可以直接和主机控制器进行数字通信而无需另外的通信盒。

创新的 8 个传感头设计,可独立寻址,降低红外测温成本,简化测温设置和方案实施的故障率,并且测量点成本更为低廉。

MI3 系列产品目前提供用标准 USB 接口数字通讯的可以在 DIN 导轨方便安装的套件，同时提供 RS485，PROFIBUS，MODBUS，PROFINET 和以太网等选项。 DIN 安装新的通讯盒支持高达 8 头，并提供了 4 个相互独立的模拟输出。

产品规格: Compact MI3 红外测温仪

https://test.yed.njzhouji.com/product/温度测量/红外测温仪/compact-mi3

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
08/2025

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/compact-mi3