

罗斯蒙特 975MR

多频红外火焰检测器

Rosemount 975MR 多频红外火焰检测器是一款通过三个独立的红外传感器对多频信号进行准确分析的检测器。975MR 可以远距离检测燃料和气体的火焰。例如，该产品可在不到 5 秒的时间内检测到 65 米（215 英尺）外 0.1 平方米（1 平方英尺）的汽油燃料盆火焰。同时，975MR 还可以以行业内领先的检测范围，提供极佳的抗误报能力。

功能与优点

- 多频谱设计 — 探测距离长，高抗误报能力
- 灵敏度选择 — 确保没有区域交叉检测
- 自动和手动自检 — 确保处在持续稳定的工作状态
- 镜面加热 — 适用于环境恶劣的场所（雪，冰，冷凝）
- 多种输出可选，增加了灵活性和兼容性
 - 继电器 (3)，用于报警，故障，辅助
 - 0-20 mA（阶跃）
 - HART®，用于维护和资产管理
 - RS-485，Modbus
- 高可靠性 — MTBF — 至少 150,000 小时
- SIL2 认证 (TÜV)
- 5 年质保
- 可通过 HART® 或者 RS-485 调试通讯



Rosemount 975MR 多频红外火焰检测器

应用

- 石油与天然气 — 海上与陆地加工厂
- 炼油厂
- 石化加工厂
- 原油舱码头
- 汽车制造厂
- 飞机库
- 发电厂
- 化学与制药厂
- 生产、装卸厂

认证	
危险区域	ATEX 和 IECEx Ex II 2 GD Ex de e IIC T5 Gb Ex tb III C T96 °C Db (-55 °C ≤ Ta ≤ +75 °C) FM/FMC/CSA I类 1 分类 B、C、D 组 II/III 类, 1 分类, E、F 和 G 组 Ex de IIC T4 Gb Ex tb III C T106 °C Db (-55 °C ≤ Ta ≤ +85 °C)
性能	EN 54-10 (VdS) FM 3260
可靠性	IEC 61508 - SIL 2 (TÜV)
船舶	MED 'Wheelmark' 认证 (DNV)

配件	
火焰模拟器套件	00975-9000-0009
万向支架	00975-9000-0001
导管支架	00975-9000-0002
U形螺栓/立柱安装	00975-9000-0007 (2" 立柱) 00975-9000-0008 (3" 立柱)
USB RS-485 线束套件	00975-9000-0011
环境保护罩	塑料: 00975-9000-0003 不锈钢: 00975-9000-0004
防风罩	00975-9000-0005
视锥查看器套件	00975-9000-0006

EmersonProcess.com/FlameGasDetection

 YouTube.com/user/RosemountAnalytical

 Analyticexpert.com

 Twitter.com/Rosemount_News

 Facebook.com/Rosemount

美洲

艾默生过程管理

美国明尼苏达州沙科皮市
创新大道 6021 号

55379

电话: +1 866 347 3427

传真: +1 952 949 7001

Safety.CSC@Emerson.com

欧洲

艾默生过程管理股份公司

瑞士巴尔市
Neuhofstrasse 19a, 邮政信箱 1046
邮编 CH 6340

电话: +41 (0) 41 768 6111

传真: +41 (0) 41 768 6300

Safety.CSC@Emerson.com

中东及亚洲地区

艾默生过程管理

艾默生 FZE
阿联酋迪拜
杰贝阿里自由贸易区
邮政信箱 17033

电话: +971 4 811 8100

传真: +971 4 886 5465

Safety.CSC@Emerson.com

亚太地区

艾默生过程管理

新加坡班丹湾 1 号
128461
新加坡

电话: +65 777 8211

传真: +65 777 0947

Safety.CSC@Emerson.com

艾默生过程控制有限公司

上海办事处
上海市浦东金桥出口
加工区新金桥路1277号
电话: 021 - 2892 9000
传真: 021 - 2892 9001
邮编: 201206

北京办事处

北京市朝阳区雅宝路10号
凯威大厦7层
电话: 010 - 8572 6666
传真: 010 - 8572 6888
邮编: 100020

广州分公司

广州市东风中路410-412号
时代地产中心2107室
电话: 020 - 2883 8900
传真: 020 - 2883 8901
邮编: 510030

西安分公司

西安市高新区锦业一路34号
西安软件园研发大厦9层
电话: 029 - 8865 0888
传真: 029 - 8865 0899
邮编: 710065

深圳分公司

深圳市南山区学苑大道1001号
南山智园C1栋18楼
电话: 0755 - 3667 7668
传真: 0755 - 2780 7960
邮编: 518055

济南分公司

济南市历下区泉城路17号
华能大厦9层8907室
电话: 0531 - 8209 7188
传真: 0531 - 8209 7199
邮编: 250011

南京分公司

江苏省南京江宁区兴民路111号
电话: 025 - 6608 3220
传真: 025 - 6608 3230
邮编: 210019

乌鲁木齐分公司

乌鲁木齐市五一一路160号
尊茂鸿福酒店 1001室
电话: 0991 - 5802 277
传真: 0991 - 5803 377
邮编: 830000

成都分公司

成都市科华北路62号
力宝大厦 S-10-10
电话: 028 - 6235 0188
传真: 028 - 6235 0199
邮编: 610041

©2016 艾默生过程管理。保留所有权利。

Emerson 徽标是 Emerson Electric Co. 的商标和服务标识。Rosemount 和 Rosemount 标识均为 Rosemount Inc. 的注册商标。所有其他标识归其各自所有者所有。

本出版物的内容仅供参考, 虽然已尽力确保其准确性, 但其中描述的产品、服务或其使用或适用性, 不构成明示或暗示的担保或保证。所有销售均受我方条款和条件约束, 这些条款和条件可按需索取。我们保留随时修改或改进产品设计或规格的权利, 恕不另行通知。