



MX 32

控制器

图示

MX 32 是一款设计紧凑的小尺寸控制器，可持续监控气体检测情况，包括 4-20 mA 电流、干节点逻辑输入、来自兼容检测仪的 MODBUS RS485 信号。



特点

- 模拟、数字控制器
- 最多可接 8 台检测仪
- 完全可扩展



模块

可通过连接不同模块提高控制器的性能。

4个或8个继电器模块



4个或8个可编程继电器模块可设置在致动器附近，以节约成本。

8个模拟输入



可在一条数字线路上对标准模拟变送器（例如气体或火焰检测仪）进行连接以节约成本。

16个逻辑输入模块



16个逻辑输入可寻址模块用于恢复一些数字信息，例如火警或入侵警报、紧急停止、限位开关启用等。

4个模拟输出

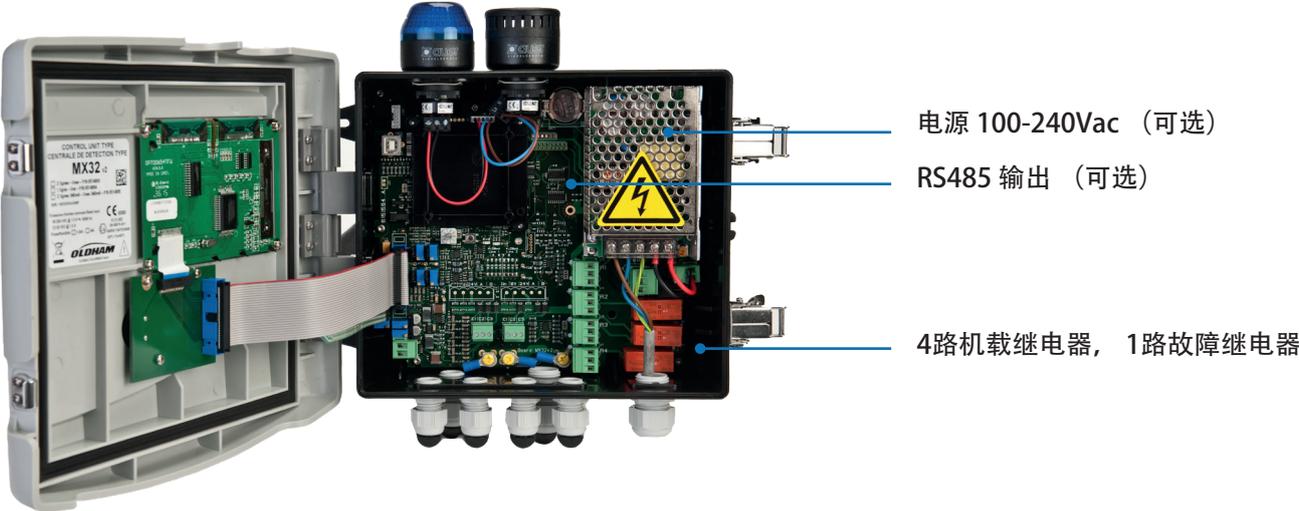


可寻址4个模拟输出模块，可提供4种模拟4-20 mA 信号输出（一组检测仪的检测输出拷贝、最小值、最大值、平均值）以连接至数据记录仪、PLC、楼宇管理系统（BMS）等。

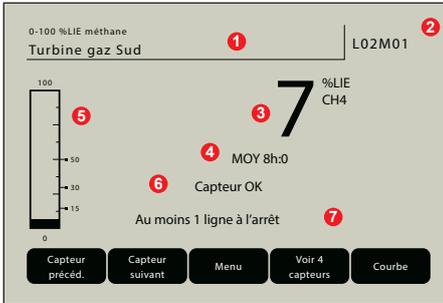
4" LCD 背光图像 显示屏



MX 32 采用模拟和数字输入，可满足各种应用的广泛需求。
MX 32 采用数字技术，在 2 条线路上最多可分布 8 个检测仪，从而有效降低成本。

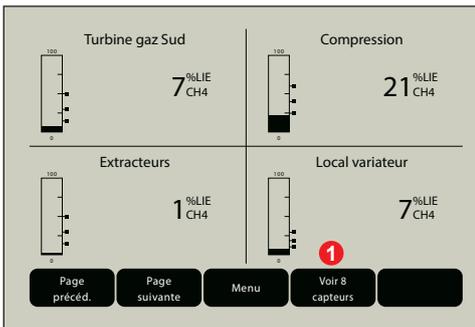


正常模式



- 1 测量量程、气体和检测仪标签
- 2 检测仪地址
- 3 所检测的气体、当前值及其单位
- 4 过去8小时的平均值
- 5 报警阈值柱状图
- 6 检测仪状态（“正常”、“关闭”、“故障”）
- 7 控制器自身状态信息

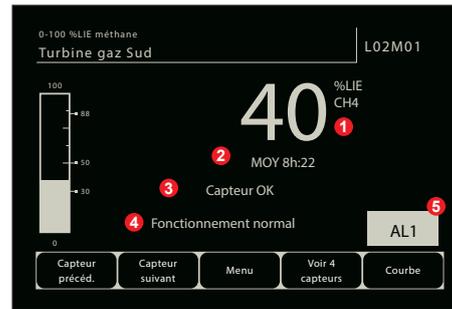
同时显示多个检测仪



- 1 最多可同时显示 8 个检测仪

警报模式

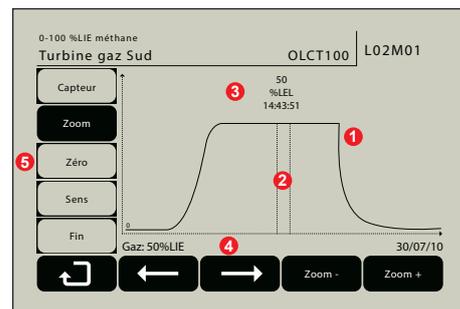
警报情况下的灰阶模式便于立即识别相关检测仪。



- 1 所检测的气体、当前值及其单位
- 2 过去 8 小时的平均值
- 3 检测仪状态（“正常”、“关闭”、“故障”）
- 4 MX 32 状态信息
- 5 发生报警的检测仪

标定曲线

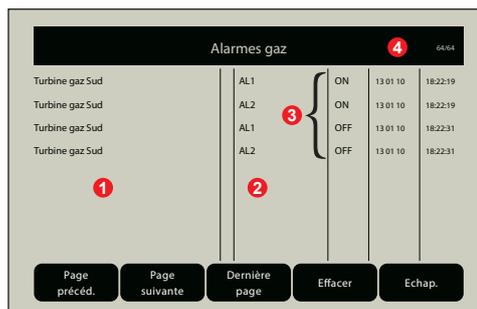
程序简化，从而节约时间（即，非入侵式标定，由单人即可完成）。



- 1 标定曲线
- 2 量程标定设置光标
- 3 测量值
- 4 标定气体值
- 5 检测仪选择、零标和量程标定

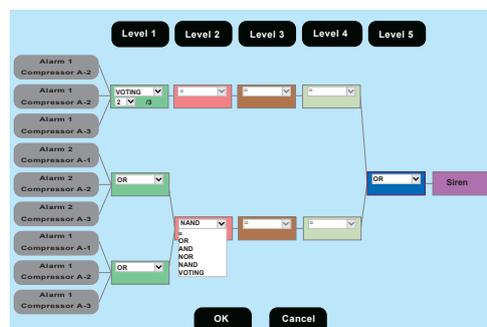
数据记录功能

MX 32 默认可存储最多 512 个警报事件、512 个故障事件和 512 个系统事件。



- 1 检测仪标签
- 2 事件
- 3 事件触发或清除的日期和时间
- 4 页码(最多有 64 页)

COM 32 配置软件



- 1 继电器编程简易
- 2 最多有 5 种嵌入式函数：
或、与、或非、与非、选择逻辑函数
- 3 可提供多个计时器
- 4 声音警报的高级管理（确认、重新激活、消除）

订购信息

MX32-A-B-C-D-E-F

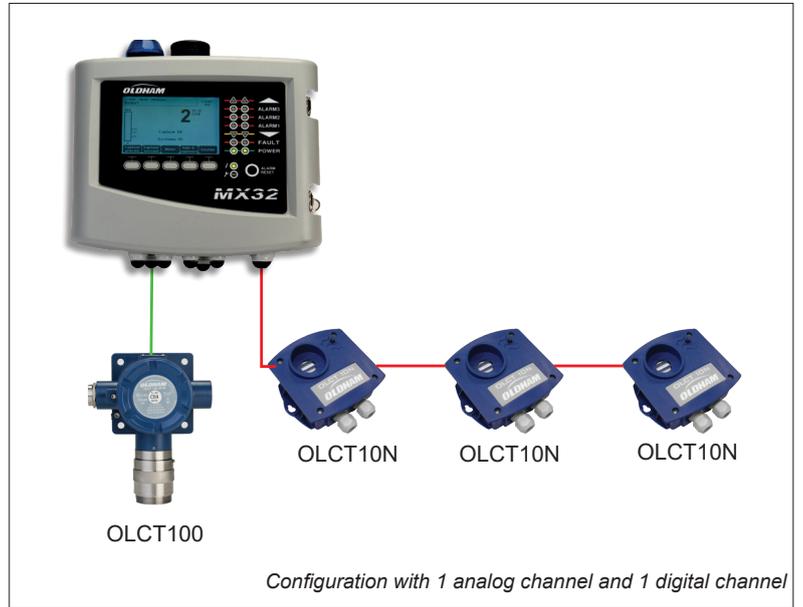
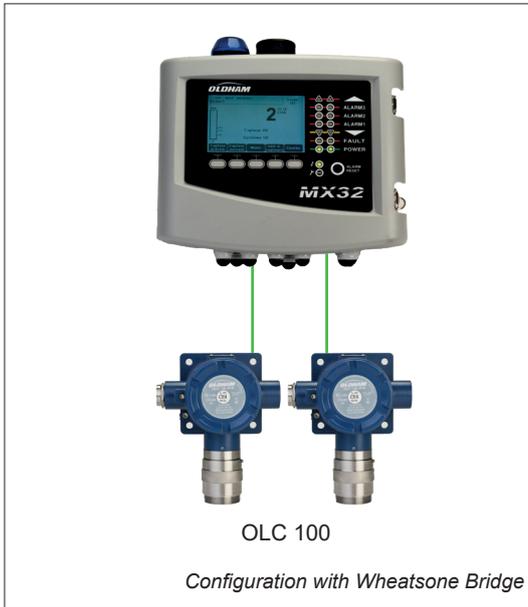
型号	电源	语言	频闪灯和声音警报组合	RS485 串行输出	COM 32 配置软件
1 - 单通道 2 - 2个通道 3 - 惠斯通电桥	1- 24Vdc 2- 100/240Vca	1 - 法语 2 - 英语	0 - 无 1 - 红色 2 - 蓝色	0 - 无 1 - 有	0 - 无 1 - 有 (随附 USB 连接线)

备注: MX32-1-2-1-2-1-1 表示 MX32 单通道, 100/240Vac, 英语, 蓝色频闪灯和喇叭, RS485 输出, COM 32 软件

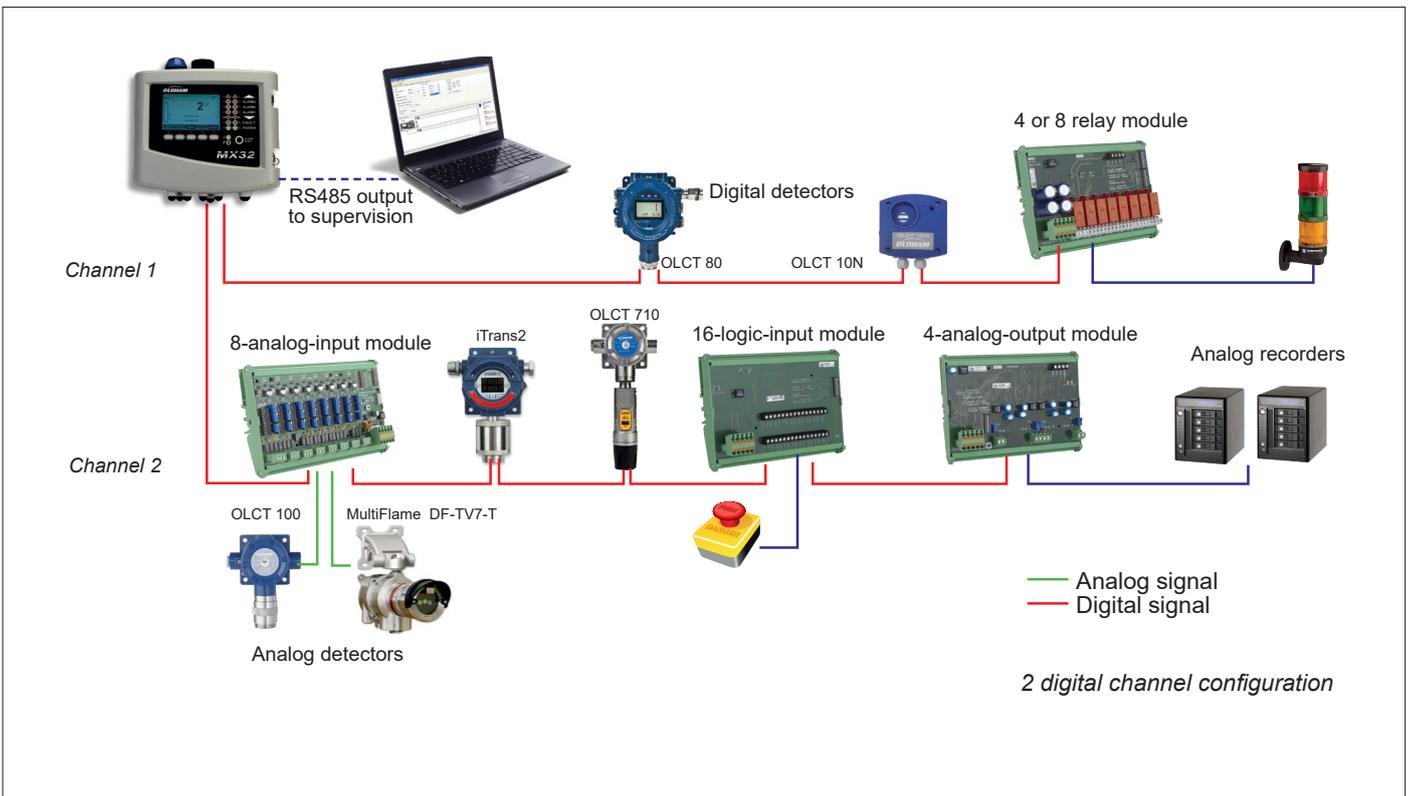
MX 32

控制器

配置示例



— Analog signal
— Digital signal



型号	MX 32 气体检测控制面板
尺寸 (宽*高*深)	265 × 266 × 96 mm (10.4" x 10.5" x 3.8")
防护等级	IP55
电缆入口 (壁挂式型号)	5 个 M16 电缆压盖, 电缆外径 4-8 mm ² (8-11 AWG) 2 个 M20 电缆压盖, 电缆外径 6-12 mm ² (7-9 AWG)
显示屏	LCD 背光显示屏 + 智能按键 如有故障, 以灰阶模式显示 用户可进行定制化设置 (同时显示 1-8 个通道, 固定或滚动显示, 显示事件等信息) 含有警报阈值的柱状图
指示灯	每条线路 7 个 LED 显示检测仪状况 1 个常规 LED 用于显示故障状况 1 个常规 LED 用于显示电源情况
按钮	5 个智能按键 1 个声音警报确认/重置按钮
工作条件	
工作温度	-20° C to +50° C (-4° F to +122° F)
储藏温度	-20° C to +50° C (-4° F to +122° F)
湿度	5-95% HR
电源输入	100-240Vac 50-60Hz (35W) 或 22-28Vdc (92W)
电流消耗值	最大 250mA (不接模块或检测仪时)
测量线路	
数字线路	最多 2 个 RS485 通信, 专有通信协议, 9600 波特, 2 芯双绞屏蔽电缆
模拟通道	最多 2 个 (4-20mA 或惠斯通电桥) 0-23mA 模拟信号输入 (保留 4-20mA 用于测量), 或 OLC 10、OLC 10T 和 OLC 100 可燃性气体检测仪 (惠斯通电桥类型) 120 欧姆负载电阻 2 芯或 3 芯屏蔽电缆, 取决于检测仪
每路最大电流输出	0.42A (@50° C 时) 至 1A (@30° C 时), 内部交流电源供电; 或 1.5 A, 外部直流电源供电
2 条线路时最大电流输出	0.42A (@50° C 时) 至 1A (@30° C 时), 内部交流电源供电; 或 2 × 1.5 A, 外部直流电源供电
警报	
每个通道	5 级警报等级 (A1、A2、A3、超过量程、低于量程) + 1 路催化 燃烧传感器超范围保护 瞬时值或平均值, 上升沿或下降沿, 进行手动或自动确认
输出	
机载继电器	4 个完全可编程警报继电器 + 1 个故障继电器 (不可配置) 干触点继电器, DPCO 继电器, 触点等级 5A/250 Vac - 30Vdc
外部继电器	最多有 16 个完全可编程警报继电器 干触点继电器, DPCO 继电器, 触点等级 5A/250 Vac - 30Vdc
数字输出	RS-485 Modbus RTU
模拟输出	最多有 8 个输出 (4-20mA)
认证	
电磁兼容性	遵循 EN 50270:15
低电压指令	遵循 EN 61010-1:10
功能安全 (可靠性数据)	遵循 EN 50271:2010 du = 1,60 to 1,80.10 ⁻⁶ , PFDavg = 7,10 to 8,02.10 ⁻³ , Ti = 1 year, MTBF = 25 to 28年, SFF 60%
CSA	CAN/CSA-C22.2 编号 0-10; CAN/CSA-C22.2 编号 61010-1-12; UL 标准编号 61010-1 (第 3 版)
ATEX	性能指标遵循 EN 60079-29-1:2016 and EN 50271:10



TELEDYNE OLDHAM SIMTRONICS

Everywhereyoulook™



TELEDYNE OLDHAM SIMTRONICS 是一家通过 ISO 9001 和 ISO 14001 认证的公司，其质保计划要求对所有 TELEDYNE OLDHAM SIMTRONICS 产品进行持续评估和改进。此产品宣传册上的信息可能在未通知的情况下出现变更，并且不构成产品规格。如需要了解更多详情，请联系 TELEDYNE OLDHAM SIMTRONICS 或其代表。



TELEDYNE
GAS AND FLAME DETECTION
Everywhereyoulook™

AMERICAS
14880 Skinner Rd
Cypress, TX 77429, USA
Tel.: +1 713-559-9200
Fax: +1 281-746-3064

EMEA
ZI Est, Rue Orfila,
CS 20417
62027 ARRAS CEDEX, France
电话: +33-3-21-60-80-80
传真: +33-3-21-60-80-00

ASIA PACIFIC
Room 04, 9th Floor, 275
Ruiping Road,
Xuhui District, Shanghai,
China
TGFD_APAC@teledyne.com