

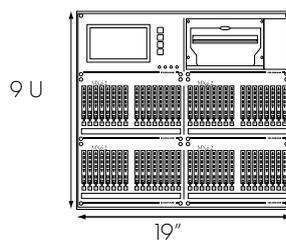
MX 62

控制器

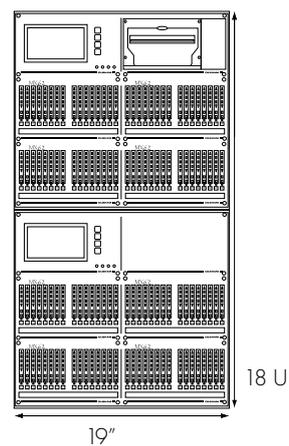


气体和火焰检测监控系统

64 路通道示例



128 路通道示例



特点

- 备用处理器可确保可持续测量 (SIL 3 认证遵循 EN 50402)
- 64 个安全通道
- 模块化灵活设计
- 安装费用低
- 在网络或回路中采用直接连接



一套专业的气体 and 火焰检测的安全系统

MX 62 采用备用系统确保传感器的准确分析，从而满足更多客户的特定要求。系统达到ATEX 100 A 要求，并达到 SIL3 (EN 50402 标准) 规定的高等级安全要求。

MX 62 控制器的设计考虑了客户的新要求和其他未来需求。采用了模块化的灵活设计，有效降低了安装和运行成本，MX62是一款非常吸引客户的产品。

一款最优客户成本的安全产品

完全安全的安装

经过专业研发的MX 62 系统结构，提供冗余设计，可确保数据能从检测仪快速地传输至继电器。

结构化的编程

通过个人电脑利用 ConfigPro.Exe 软件对 MX 62 进行配置。采用多组密码对访问不同功能的权限进行保护。

结构紧凑，同时确保为 MX 62 的部件维护留有足够操作空间

有效降低客户成本

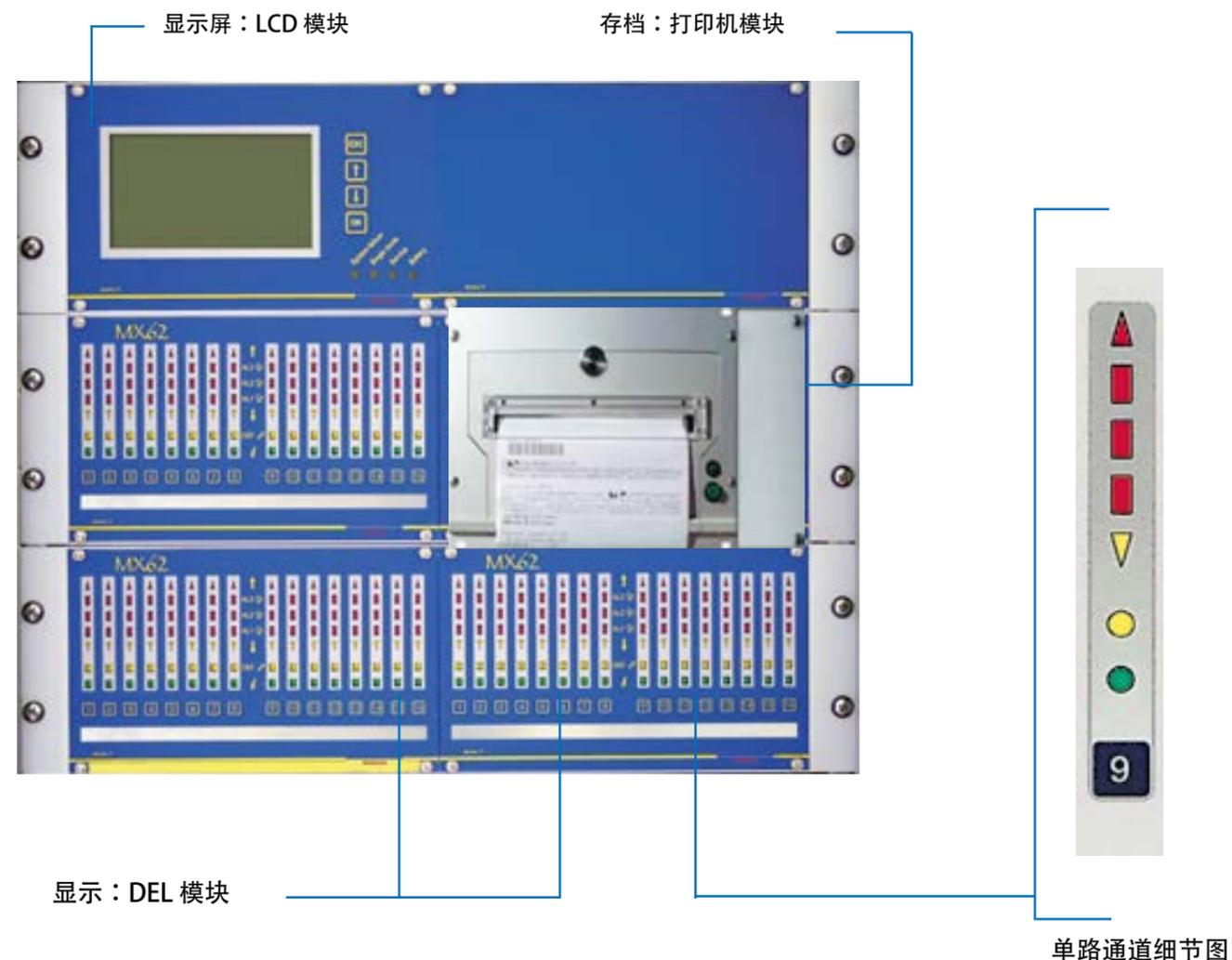
创新设计提供优异性能，达到安全方面的新要求

- 模块化设计支持个性化操作，并降低布线成本
- 灵活的产品设计有利于与客户系统集成
- 运行可靠，确保最大程度减少维护工作
- 对输出的灵活编程显著降低对继电器的要求



集成了256个检测仪的系统

操作面板



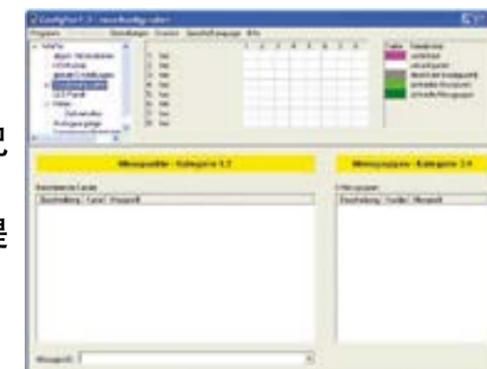
显示：DEL 模块

单路通道细节图



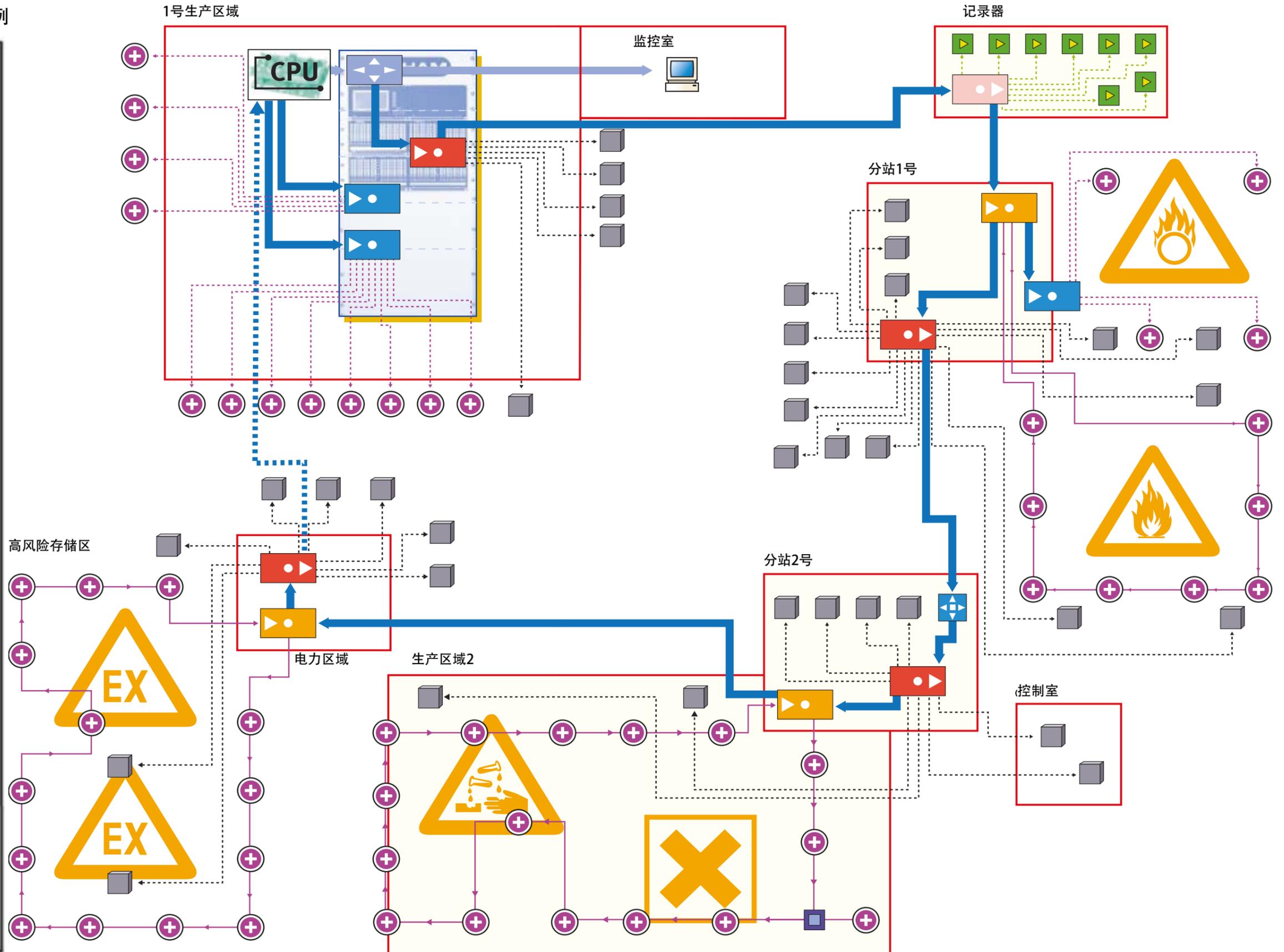
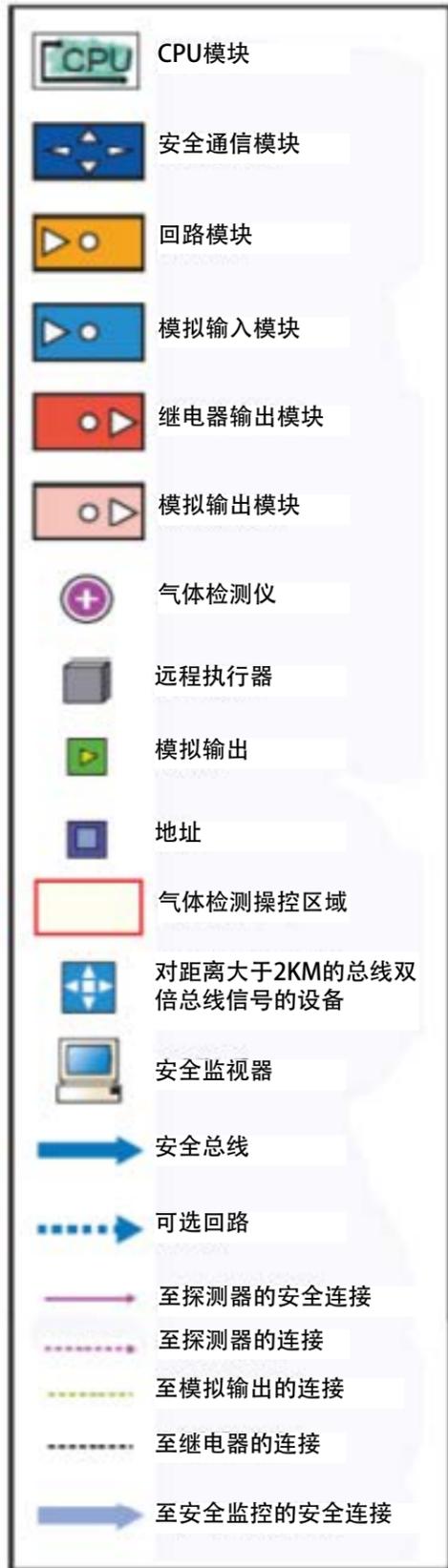
监控

- 提供概览显示
- 显示检测仪的测量情况和工作状态
- 显示曲线和历史图表，并提供打印功能
- 通过互联网进行通信



监控界面

带MX 62控制器系统安装示例



模块介绍

CPU 模块

CPU 模块为系统的核心部件。其备用电源和两个处理器为MX 62的安全提供保障。

可插入DEL和LCD模块，或与RS485接口进行远程连接（4线制+屏蔽系统）

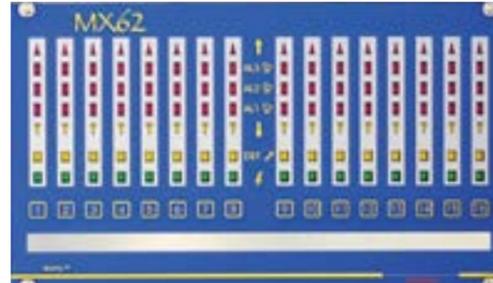
- 集中式管理
- 连接至不同模块
- 连接至内部或外部打印机
- 尺寸：240 x 130 x 50 mm（不包括机架）
- 功耗：12 W
- 额定电压：24 VCC
- 最小电压：19.2 VCC



DEL 模块

按照8个通道标准要求设计，并可扩展至16个通道。

- 4个警报阈值
- 归零检查（重置）
- 电源“打开”
- 抗干扰
- 尺寸：3U(1.75" 44.45mm) x 1/2 19" x 30mm（不包括机架）
- 功耗：8通道4W
- 额定电压：24 VCC
- 最小电压：19.2 VCC



LCD 模块

- 图像、字母数字显示，高清晰 LCD
- 易于使用
- 数据存储：至少5天或5天以上（可选）
- 可通过RS 485远程安装（4线制+屏蔽系统）
- 尺寸：3U x 1/2 19" x 40 mm（不包括机架）
- 功耗：8 W
- 额定电压：24 VCC
- 最小电压：19.2 VCC



最多有29个显示屏可与MX 62连接，因此可按要求就近显示测量情况。

打印机模块

- 打印相关结果、继电器工作状态、故障、过去8小时的最小/最大值
- 支持输入ASCII、字母数字40或80个字符
- 采用并联
- 尺寸：34 x 1/2 19" x 75 mm 热敏纸宽度：110mm
- 功耗：18 W
- 额定电压：24 VCC
- 最小电压：21.5 VCC



模拟输入模块

该模块支持模拟检测仪联网，并通过2个不同模拟/数字转换器将信息传回CPU。

- 与MX 62系统直接连接，或通过适配器模块移除
- 最多有8个测量点
- 安装在DIN轨道上
- 尺寸：160 x 90 x 70 mm
- 功耗：1 W



回路模块：

支持3种工作模块：

- 最多有16个可寻址检测仪回路
- 最多有8个可寻址检测仪回路可与一个远程模拟模块组合
- 连接2个模拟输入模块
- 尺寸：195 x 90 x 100 mm
- 功耗：10 W
- 额定电压：24 VCC
- 最小电压：19.2 VCC

模块可通过2个网络RS485远程安装（2 x 4根线缆 + 屏蔽系统）



继电器模块

该模块配有2个与CPU相连的处理器

- 主要模块：8个继电器
- 扩展模块：8个继电器
- NO/NC触点
- 断开容量：460 VA, 60 W
- 安全，可单独编程
- 主要模块尺寸：195 x 90 x 55 mm
- 利用16个继电器扩展后的主要模块尺寸：195 x 90 x 90 mm
- 最大功耗：15 W
- 最小电压：20.5 VCC

模块可通过2个RS485远程安装（2 x 4根线缆 + 屏蔽系统）



模拟输出模块

该模块配有2个与CPU相连的处理器

- 配有8个模拟4-20 mA或0-10 V输出
- 每个输出经过编程可用于传输：
 - 单个检测仪的增加值
 - 线性值
 - 检测仪组的平均值或最大值
- 尺寸：160 x 90 x 70 mm
- 功耗：8 W
- 额定电压：24 VCC
- 最小电压：19.2 VCC



通信模块

用于建立与监控器和调制解调器的连接。

- 通过RS232与CPU连接
- 通过RS422支持客制化协议或Modbus协议
- 尺寸和功耗：请咨询我们。

注：DEL和LCD模块采用一个常规RS485接口。适配器模块、继电器和模拟输出共用其他两个RS485接口。



技术特点

MX 62

容量	每个系统 64 路安全通道 (每个控制台 128 个通道)
外壳	导电开孔、电气箱和控制台
显示屏	高清晰图像字母数字 LCD 显示屏, 提供可选远程显示
编程	提供多种功能: 选择逻辑、布尔计算、增加和减少警报、平均值计算等

警报

	气体浓度报警: 4 种警报
视觉型警报	设备维护: - 校准模式 - 故障 - 归零检查 电源“打开”
声音警报	通过专用的继电器实现
输入	4-20 mA 数字显示
输出	4-20 mA 数字显示 继电器 (最多 128 个)
打印机	采用 Centronix 连接
电源	24 VDC, 230 VAC (根据要求可提供其他电源) 备用电源
工作温度	-15° C - +50° C
机架尺寸	19", 3U; 482.8 x 133 x 120mm (19.1" x 5.3" x 4.7")
标准	CE、EN 50402 标准中的 SIL 3、BVS 03 WINPRO: ATEX G 002 X MX 62 BVS 07 ATEX G 00 1 X
其他	编程软件 监控软件

OLDHAM 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 OLDHAM 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 OLDHAM 或其代表。



美洲地区 - 德克萨斯 (美国)
4055 Technology Forest Blvd.
The Woodlands,
TX 77381
电话: +1-800-247-7257
传真: +1-281-292-2860

欧洲、中东和非洲地区
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

亚太地区
中国上海
浦东桂桥路 290 号,
邮编: 201206
电话: +86-21-3127-6373
传真: +86-21-3127-6365