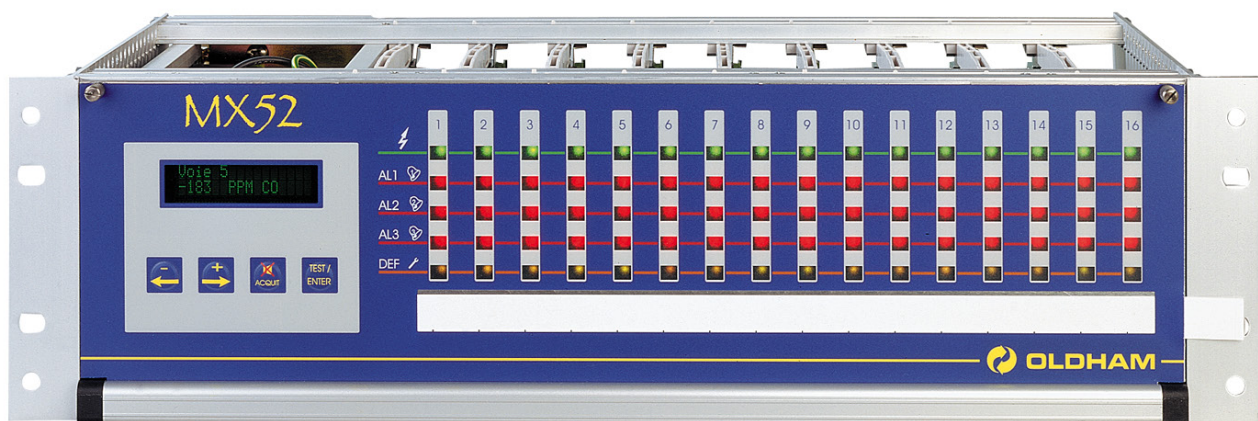




TELEDYNE OLDHAM SIMTRONICS
Everywhere you look™

MX 52

控制器



特点

- 2 到 16 路
- 每路包含3级报警指示1个故障指示
- 19" 3U机箱
- 依据EN 61511获得SIL 2认证

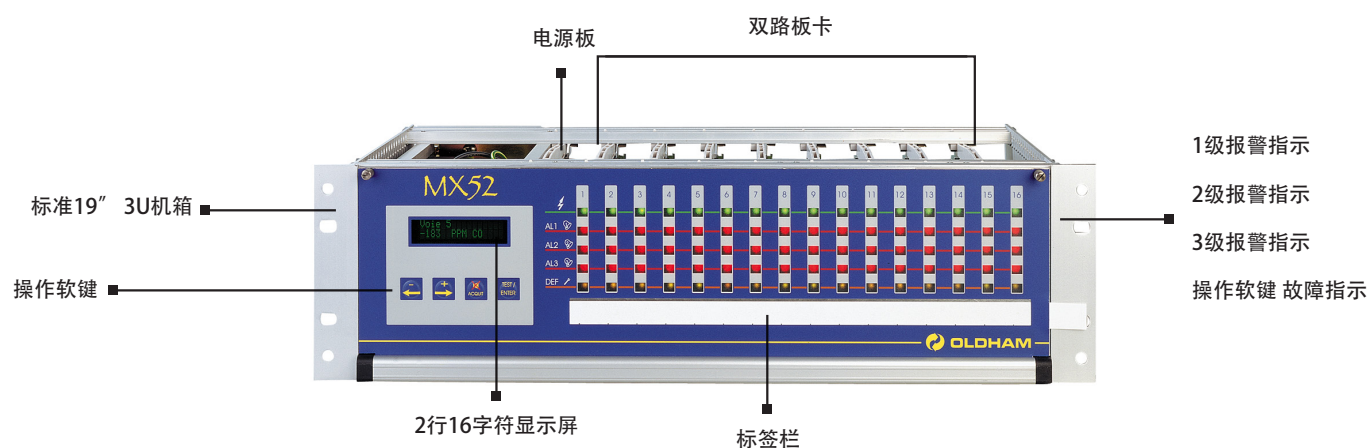


MX 52

控制器

MX 52 控制器

MX 52 控制器可接收可燃气体探测器 (4-20 mA 变送器或催化燃烧桥式) 和毒气探测器信号。MX 52采用模块化设计，便于定制化，可满足您的独特需求。



灵活的控制满足您的多样需求

MX 52 集先进的功能于标准的 3U 19" 机架中，可满足多场景应用，并可通过键盘或电脑进行编程。

简单直观的显示和报警

16通道每一路支持：

- 持续监控
- 滚动显示被测气体，浓度，单位 (ppm, LEL 或 %)
- 浓度超预设值触发报警
- 继电器被触发以控制外部报警设备 (阀门，报警喇叭、报警灯等)
- 通用设备故障报警

性能

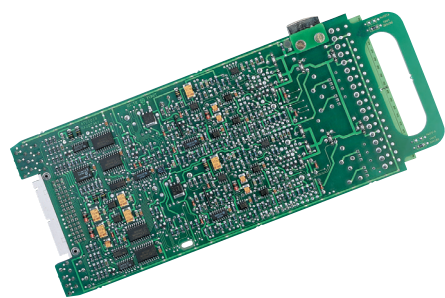
- 标准 3U19" 机箱，支持多达16 通道(8张双路板卡 - 每卡独立支持两路通道)
- 易布线
- 易编程
- 故障和气体报警由内置微控制器持续监控
- 固定或滚动2行16字符荧光显示
- 3级气体报警设定值单独可调
- 即时触发1级报警和2级报警
- 3级报警可配置为延迟报警或均值报警
- 通用故障报警
- 本地“测试”按键
- 失效安全继电器
- 维护状态LED指示
- 每路多达5个LED状态指示
- 本地或远程报警确认
- 4-20 mA 输入使MX 52可接入其它模拟信号变送器(火焰，温度，气流，压力.....)
- 每路支持通用数字输出 (RS485 MODBUS 协议) 和 4-20 mA 输出

可靠性

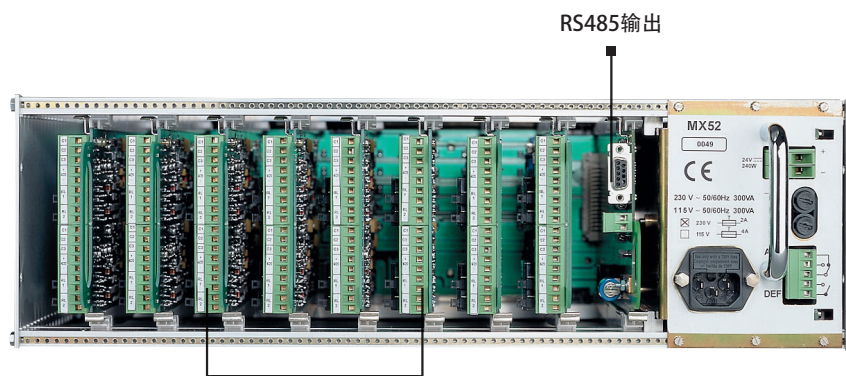
防止射频和电磁干扰，防止误报（CE认证）

安全性

MX 52控制器依据EN 61511被认证为SIL 2安全仪表系统，符合欧洲标准EN 50054、50081和50082



双路板卡



双路板卡

RS485输出

MX 52

控制器

MX 52

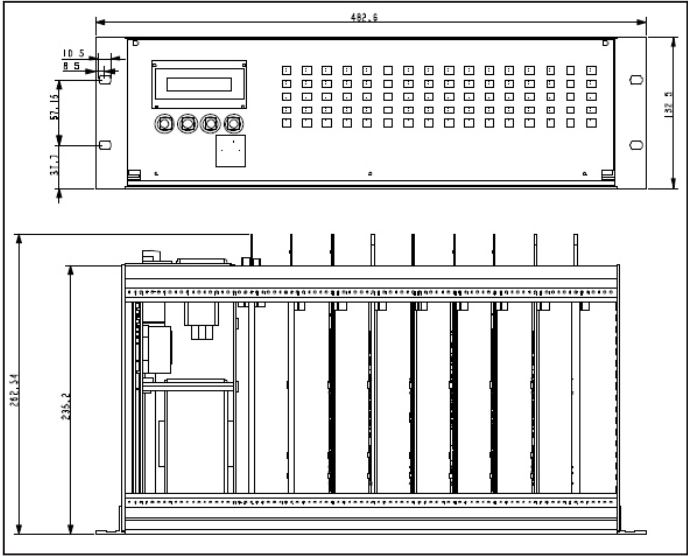
功能	安全仪表系统控制器
容量	8块板卡, 每张板卡支持两路(最多16路) 信号
显示	2行, 16个固定或滚动荧光字符
机器故障报警	黄色LED专门故障指示 通用故障继电器
气体报警	每路3级报警 第3级报警可设定为延迟报警或按均值报警 自动或手动复位 可编程上升沿或下降沿报警 可视红色LED报警
声音报警	依据故障报警和气体报警产生、确认
输出	每路2个独立气体报警继电器 (2 A - 250 VAC 额定电阻负荷) 1路通用报警, 带3个继电器 1路通用故障报警 通电或断电报警继电器 通电故障继电器 可编程NC 或 NO 1级报警、2级报警和故障报警 SPDT 3级报警

认证信息

兼容欧标 EN 50054, EN 50057, EN 50104, EN 50271, 标准 61779-1: 2000 和 61779-4: 2000)
SIL 2 认证, 遵循 EN 61511 (INERIS n° 68210-2005)
II (2) G
EEC 指令EN 50081-1-2 and EN 50082-1-2
低电压指令EN 61010-1

输入

支持探测器种类	可燃气体催化燃烧桥式信号 - 3 线制 氧气, 毒气或可燃气体模拟信号变送器 - 2线或3线制 其它4-20 mA 模拟输出变送器
接线	2 或3芯屏蔽线
回路阻抗	可燃可燃三芯: 32 Ω 4-20 mA; 2或3芯: 56 Ω 平均线长 (在20° C下, 线径1,5 mm2): 可燃气体: 桥式 - 1000 m; 4-20 mA - 2000 m
信号输出	4-20 mA 每通道 串行RS 485 或 232 MODBUS 协议
供电电源	103 ~122 V AC 或 207 ~ 244 VA 21 ~ 31 V DC 功耗 300 VA 或 240 W
其它	本地或远程报警确认 操作温度: -10 +45° C 相对湿度 5 ~ 95 % 非冷凝
尺寸	3U 19" 机架 尺寸: 482 宽 x 132 高 x 266 深 mm
重量	15 千克



Teledyne Gas & Flame Detection 质保计划要求对所有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。



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
Tel.: +33-3-21-60-80-80
Fax: +33-3-21-60-80-00

亚太
中国上海
徐汇区瑞平路275号904室
电话: +86-134-8229-5057