

# SUPREMATouch 火气监测系统



## 定制化安全

SUPREMATouch可提供定制化气体监测系统以适应客户不同的安全需求，模块化的I/O输入输出组件可以平面安装或导轨安装，并基于客户安全需求进行灵活配置和组合。

SUPREMATouch拥有完整的气体监测系统功能，包括I/O屏蔽、报警、模拟量输入输出、故障处理、继电器输出管理、通过通讯网关与其他系统（HVAC、ESD、DCS等）连接。

SUPREMATouch数字总线通讯技术可确保机架之间拥有可靠的通讯，每套系统最多可以配置8个远程机架，最远距离2KM，确保最大程度节约电缆费用并尽可能低的降低系统总体花费。另外SUPREMATouch提供了Modbus和Profibus通讯接口，赋予系统更丰富的扩展选项。

特点	优势
简洁的模块化设计	节约空间
可分布式配置	使用远程机架，节约电缆
插拔式带状连接电缆	易于安装和扩展
执着领先科技	减小升级费用
数字总线技术	可靠通讯保障
多选框式系统配置	无需编程技巧
3种电源供给方式	自动切换至备用电源

SUPREMATouch拥有火气监测领域所有的相关认证！



## 技术规格

<b>机架</b>	标准19"机架/3U（每套系统最大8个机架）
<b>系统</b>	输入/输出分布式远程机架，距离中心机架最远距离2KM 可选冗余配置 时间和故障诊断记录
<b>输入</b>	每套系统最大256点 每个机架最大64点
<b>输出</b>	每套系统最大512点 每个机架最大80点 集电极开路驱动输出（24V,0.3A） 继电器-单刀单掷或单刀双掷/可冗余（230V,3A） 针对低电压应用（例如PLC输入），可选固态继电器 软件控制开关输出/继电器 ■分组报警 ■选举报警
<b>电源</b>	工作电压 18-32VDC 可选机架式电源 85-265VAC, 150W, 50/60 HZ 三种电源供给自动切换：内置电源、外部电源、备用电池
<b>显示</b>	彩色背光LCD触摸屏，中英文显示可选 5.7" TFT,分辨率320×240
<b>按键和指示灯</b>	报警确认和消音复位按钮 前面板1级/2级/3级/4级报警LED指示灯，信号 故障、屏蔽、电源和系统故障LED指示灯 3级密码或钥匙开关权限控制

更多产品信息请详询MSA各地办事处。

<b>中国营销总部</b> 电话：021-62375878 传真：021-62375876	<b>北京办事处</b> 电话：010-64443748 传真：010-64414498	<b>广州办事处</b> 电话：020-38104856 传真：020-38104887
<b>梅思安(中国)安全设备有限公司</b> 电话：0512-62898880 传真：0512-62952853	<b>西安办事处</b> 电话：029-68932717 传真：029-68932707	<b>成都办事处</b> 电话：028-84400698 传真：028-84400538



# SUPREMATouch 火气监测系统

## 新一代智能火气监测系统

<b>探测器</b>	催化燃烧或红外可燃气体探测器 4-20mA变送器 电化学式毒气和氧气探测器 火焰探测器 通过外置火灾盘连接可编址烟感温度探测器
<b>认证</b>	ATEX(EN50104, EN50271, EN61779-1, EN61779-4, EN61779-5), UL/cUL SIL 3(EN50402, EN61508) CCCF(中国)
<b>电气接口</b>	Modbus RTU/TCP, Profibus网关 2×RS-232, 1×USB电气隔离接口（用于系统配置） 系统事件打印报告（标准ASC II, 80 CHR）



## 产品简介

- 升级安全处理器核心，监测更可靠
- 模块化设计，配置更灵活，维护更简单
- 高清彩色触摸屏，中英文菜单可快速切换
- Modbus/Ethernet/Profibus，强大的系统通讯连接能力
- 产品获有全球安全认证，卓越品质，信心之选



<b>乌鲁木齐办事处</b> 电话：0991-3816883 传真：0991-3659883	<b>沈阳办事处</b> 电话：024-31296980 传真：024-31296981
<b>www.msa-china.com</b> 售后热线：800-828-2832 / 400-828-2832 产品技术不断改进，当前数据仅供参考	Form No.LL07-20-MC/Feb. 2012

# SUPREMATouch 火气监测系统

# SUPREMATouch 火气监测系统



## SUPREMATouch 火气监测系统

### 最佳的火气监测解决方案

MSA 坚持为客户提供完整可靠的火气监测系统，这些系统分布在全球各地，各个行业，保护那些在危险环境下运行的设施和工作人员。

SUPREMATouch 模块化设计和配置可以满足不同的工业应用需求，并符合全球的安全标准，在SUPREMA创新设计的基础上，进一步升级更新，包括采用大尺寸彩色触摸屏，更快的处理器，可连接可编址火灾探测器等。SUPREMATouch可以连接更多类型的探测器，包括可燃有毒气体探测器、氧气探测器、火焰探测器、烟感温感、手报按钮等。同时提供更多的输出类型，包括继电器、4-20mA、通讯网关（Modbus或Profibus）。

SUPREMATouch最高能满足SIL3（IEC61508）的安全等级认证，不同行业的长期应用经验使我们能够向您推荐最佳的产品组合，包括现场探测器，控制系统，以实现更可靠、更全面的安全防护。

### 模块化设计

SUPREMATouch可以连接MSA生产的所有火焰和气体探测器，同时兼容其他4-20mA标准变送器和可编址烟感温感设备。

集电极开路驱动输出（24V,0.3A）可以直接控制继电器或其他电气元件，例如继电器，接触器，电磁阀等。

SUPREMATouch数字信号传输可以通过Modbus或Profibus网关实现，同时也可以选择4-20mA模拟量输出。

标准的19"机架设计，每套SUPREMATouch最大能处理256点信号输入和512点信号输出，分布式系统最多可以使用8个远程卫星机架，以最大程度节约电缆安装费用。



### 系统灵活性

创新的模块配置方式

简单的输出组态方式

简单的选举报警/组报警选择

可灵活定制的系统架构

### SUPREMATouch系统流程图

模块类型

MCP 中央处理器

MDA 数据采集模块

MAI 模拟量输入模块

MGO 通用输出模块

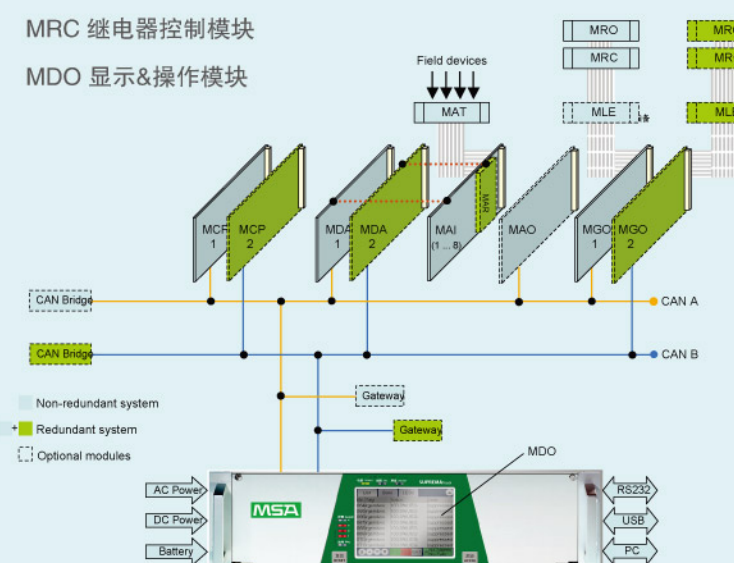
MAT 模拟量接线端子

MLE 逻辑扩展模块

MRO 继电器输出模块

MRC 继电器控制模块

MDO 显示&操作模块



### 简化操作

SUPREMATouch友好的触摸屏操作界面，使得安装、配置、调试、操作变得非常简单，不需要特别的编程技能。通过触摸屏或连接的PC，可以轻松配置系统功能。



带有LED背光的彩色触摸屏  
菜单驱动图形操作界面  
详尽的诊断和事件记录  
无需编程  
简单的参数配置和标定

详细的气体检测信息  
用户可自定义探测器数据  
简单的报警组态  
开关量输出屏蔽功能  
3级安全密码

### SUPREMA Manager管理软件

在调试过程中，可以使用USB电缆将PC与SUPREMATouch建立通讯连接，以便更快捷的完成项目组态配置，管理软件包含了触摸屏上所有的操作功能，并且可以离线使用、保存、打印报告。

