

## MR-2900 智能火灾报警控制器



MR-2900 控制器是基于尖端微处理器的自动火灾报警系统的核心。其强大的联网功能使它可以满足各种住宅区，商业区，工业区及公共设施等各类建筑的不同需求。MR-2900 可以兼容常规非编址回路和智能可编址回路。模块化设计使用户可根据需要选择回路板种类和数量。

MR-2909 回路板提供 8 组 B 类接线方式的智能可编址回路。MR-2919 回路板则可提供 4 组 A 类接线方式智能可编址回路。常规回路板 MR-2908 及 MR-2928，分别提供八组 B 类(2 线式)非编址回路或四组 A 类非编址回路，MR-2938 可以提供 4 组 A 类非编址感烟探测器回路。

控制器的前 8 条回路 (B 类) 用于非编址回路。后 16 条回路 (B 类) 可设定为可编址回路或非编址回路，通过两块回路板分为两组。每条回路可提供 198 个设备地址，其中 99 个用于探测器，99 个用于模块。

系统网络允许高达 254 台控制相连，该网络属于 DCLR

冗余环路式结构，对等网络。在使用双绞线时节点间距即可达 10 公里。系统支持光纤联网。

警报输出部分提供 8 组受监视反极性警铃电路，警铃电路额定输出为 1.5A@ 24VDC，并能监视短路，开路 and 接地故障。4 组 C 型可编程继电器。系统提供火警继电器，故障继电器，监管继电器。控制器还提供 2 组辅助电源输出。

### 【特性】

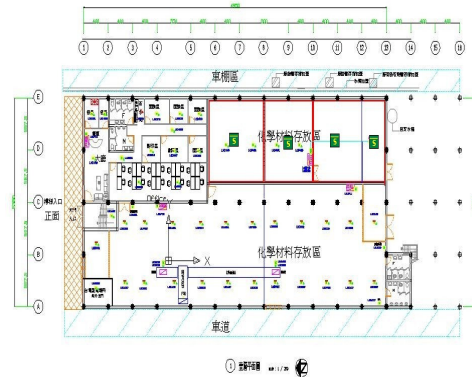
- UL/CSFM/MEA 认证
- UL 认证可用于气体灭火系统控制
- FM 认证
- 操作简单，功能强大
- 兼容常规系统和智能编址系统
- 灵敏度可调节
- 白天/夜晚灵敏度设定
- 单人测试功能
- 通过 PC 可现场编程
- 密码保护
- 可记录约 1400 个事件历史档案
- 火警，监视，以及故障继电器
- 警报，监视及故障有分区 LED 指示
- 探测器远程测试功能
- 15" 触摸屏中文显示和操控
- 特别电路监视接地故障
- 跨回路气体灭火释放控制
- 支持 B 类或 A 类回路接线
- 丰富的外部接口
- 限流回路设计
- 支持 DCLR 网络，支持光纤
- 可选配事件打印机
- 声光回路静音/静音禁止功能
- 操作控制热键，可现场定义



## 【触摸屏中英文显示屏】

MR-2900 控制器是包括一个15寸触摸屏，提供基于Windows XP的中文交互界面。可直接编写/修改主机程序，且可以维修及测试系统。

MR-2900 控制盘能按楼层查询远程现场设备并显示楼层平面图报警动画信息，方便中控人员立即判断处理紧急情况。



## 【技术参数】

### 工作电源

AC , 300 VA 额定 1.25 A @ 240 VAC, 50 Hz

DC , 100 mA 额定 @ 24 VDC 备电工作状态

**温度范围** : 0° to 49° C

**湿度范围** : 最大93% RH, 无凝结 @ 32° C

**回路工作电压** : 20-28 VDC

**回路容量** : 99只探测器/99只模块

**回路阻抗** : 40 Ω

**回路电容** : 0.5 μF

**回路最大长度** : 3,050 米 (12 AWG, 3.31 mm2)

**T型分支接线** : 适用于B类布线

**系统继电器** : 1/2 A @ 30 VAC, 1A @ 30 VDC

**可编程继电器** : 0.6 A @ 30 VAC, 2 A @ 30 VDC

**辅助电源输出** : 24 VDC @ 150 mA

**警铃 (声光报警) 电路(8路B类或4路A类) :**

**监视电流** : 1 mA

**警报电流** : 1.5 A

**输出电压** : 24 VDC (无滤波)

**终端电阻** : 10 kΩ (B类回路适用)

附注 : 控制器警铃总电流限制8A以下

## MR-2944S远程显示器



4×20 字符 LCD 显示，远程显示系统运行信息。可显示单台主机信息，也可显示整个网络内的控制器的全部信息。带有 4 个控制按键，包括事件确认，消音，复位，和滚屏。并配有按键锁，可以激活或屏蔽消音键和复位键。

### 主要参数

工作电压 : 24 VDC

静态电流 : 75 mA

最大电流 : 500 mA

与主机接口 : 通过 MR-2910 接口卡

机械尺寸(L×W×D) : 311mm×273mm×50.8mm



S6620 7120-1429:103