



# 总线联动控制器

DL-208

安装使用说明书



深圳市迈思通科技有限公司

SHEN ZHEN MILESTONE TECHNOLOGY CO.,LTD

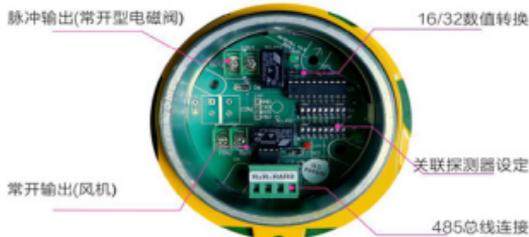
## 概述

DL-208 联动控制器是由深圳市迈思通科技有限公司研发生产的。主要与本公司出品的总线制可燃气体报警系统配套使用，一般用于最多 16 个可燃气体探测器点的控制逻辑远程联机（RS-485 串行口），具有 1 路脉宽为 2 秒的继电器触点信号和 1 路无源常开触点输出。该产品的外壳采用的是铝合金防爆外壳，具有防爆功能、性能稳定、可靠性高、用途广泛、使用方便等多方面优势。可控制脉冲阀，又可控制排风扇、报警灯、警号等。广泛用于化工、石油、冶金、油库、液化气站、喷漆作业、燃气输配等可燃气体产生、储存、使用等室内外易泄漏危险场所。

## 主要技术指标：

型号	DL-208
电源电压	DC 24V ± 10%
控制方式	RS-485 总线
最大工作电流	25mA ~ 48mA（动作时）
触点容量	5A
存储温度	-10℃ ~ 55℃
环境湿度	93%RH
接入可燃气体探测器地址	1~16 或者 17~32

内  
电  
路  
各  
功  
能  
定  
义  
图  
：



## 安装、调试

### 1. 外接电源、通信线

上图所示电路板中的接线端子 CON5 的 0+ (R+) 和 0- (R-) 分别接 24V 交流的正极和负极，给设备提供电源。

上图所示电路板中的接线端子 CON5 的 RA 和 RB 分别接可燃气体控制系统中的 RS-485 总线所对应接线定义。

### 2. 外接控制线

该设备的控制输出为无源常开接点，相当于一个开关。因此必须外接电源（交直流视被控设备选择）与被控设备串联。当所辖可燃气体探测器超标报警时，继电器接点自动闭合。

### 3. 跳线端子 JP1 跳线与拨码开关 SW1、SW2 的对应关系

#### 3.1、跳线端子 JP1 的 1-2 短接

拨码开关 SW1 的 1# ~ 8#，分别响应 1# ~ 8# 探测器报警；

拨码开关 SW2 的 1# ~ 8#，分别响应 9# ~ 16# 探测器报警。

#### 4. 跳线端子 JP1 的 2-3 短接

拨码开关 SW1 的 1# ~ 8#，分别响应 17# ~ 24# 探测器报警；

拨码开关 SW2 的 1# ~ 8#，分别响应 25# ~ 32# 探测器报警。

### 5. 拨码开关功能“有效”的拨动方法

拨上去 (ON) 有效。

6. 继电器 Relay1 是常开接点，适合控制排风扇、引风机、报警灯、直动阀门等。

Relay2 是瞬时接点（脉宽 2 秒），探头报警时，接点闭合 1 ~ 2 秒后自动打开，适合接脉冲阀。

### 7. 注意事项

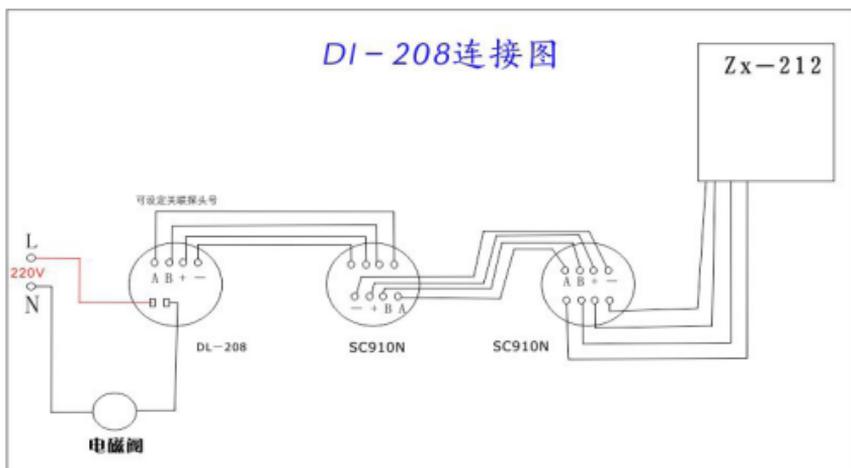
32 个点按拨码开关分成 4 组，第一组跟随 1~8 号报警产生动作。

第二组跟随 9~16 号报警产生动作。第三组跟随 17~24 号报警产生动作。第四组跟随 25~32 号报警产生动作。通常一组内可以多选，其余组必须关闭！

8. 因为是公用端口，所以必须上下对应方可两组多选，比如需要 1 号和 9 号都动作，这两点均可设置。而需要 1 号动作 9 号不动，或者反过来，只设置其中任一组。

9. 安装时，防爆外壳要接地，以保安全。

10. 触点容量为 5A，如果被控设备功率超过 1000W（交流），需加扩容继电器或交流接触器。



深圳市迈思通科技有限公司

0755-28935100

深圳龙岗区同心社区同心路 85 号黄江工  
业园 10 栋 4 楼

微信公众号：szmsn-

扫一扫关注公司公众号

