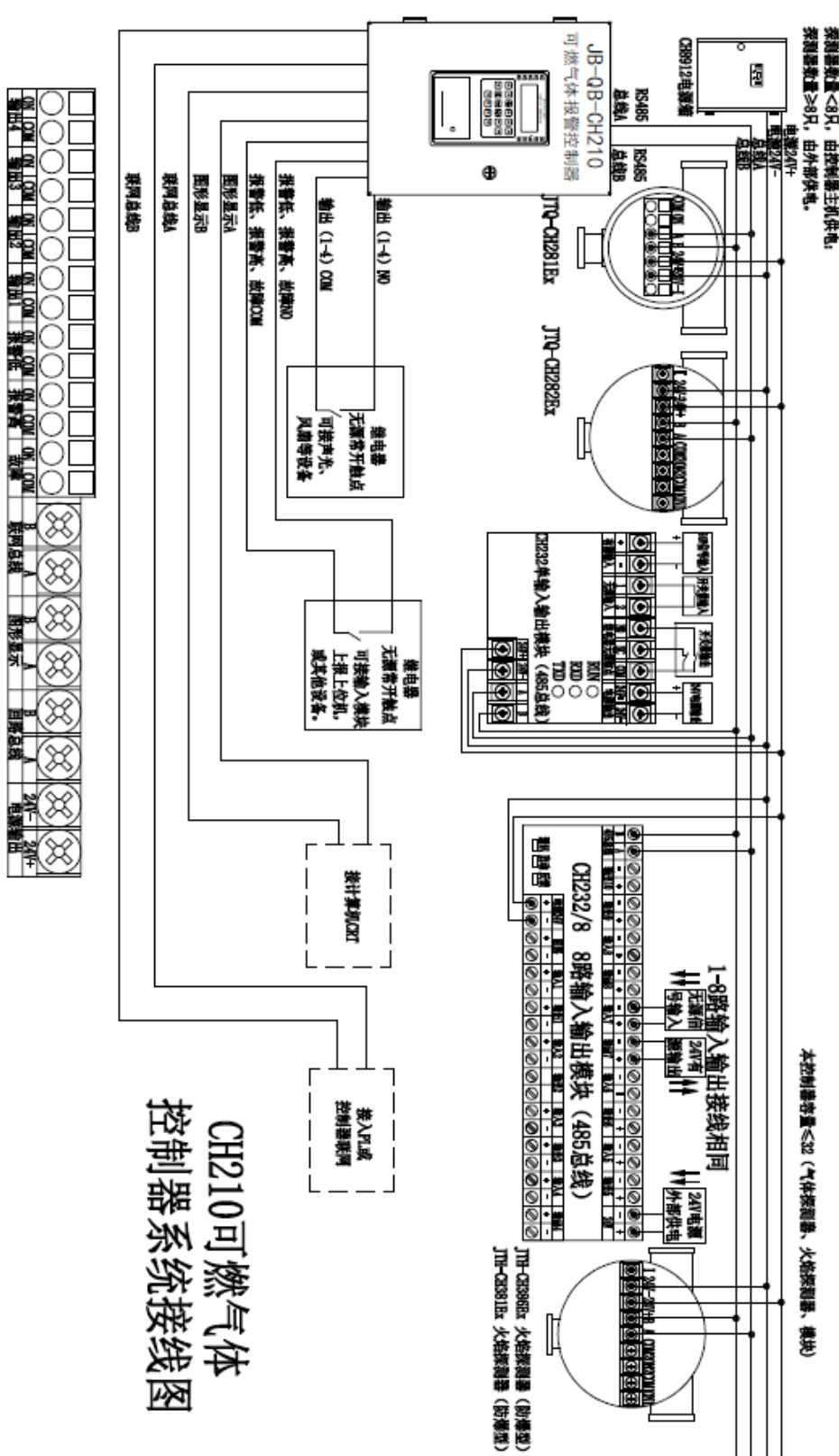
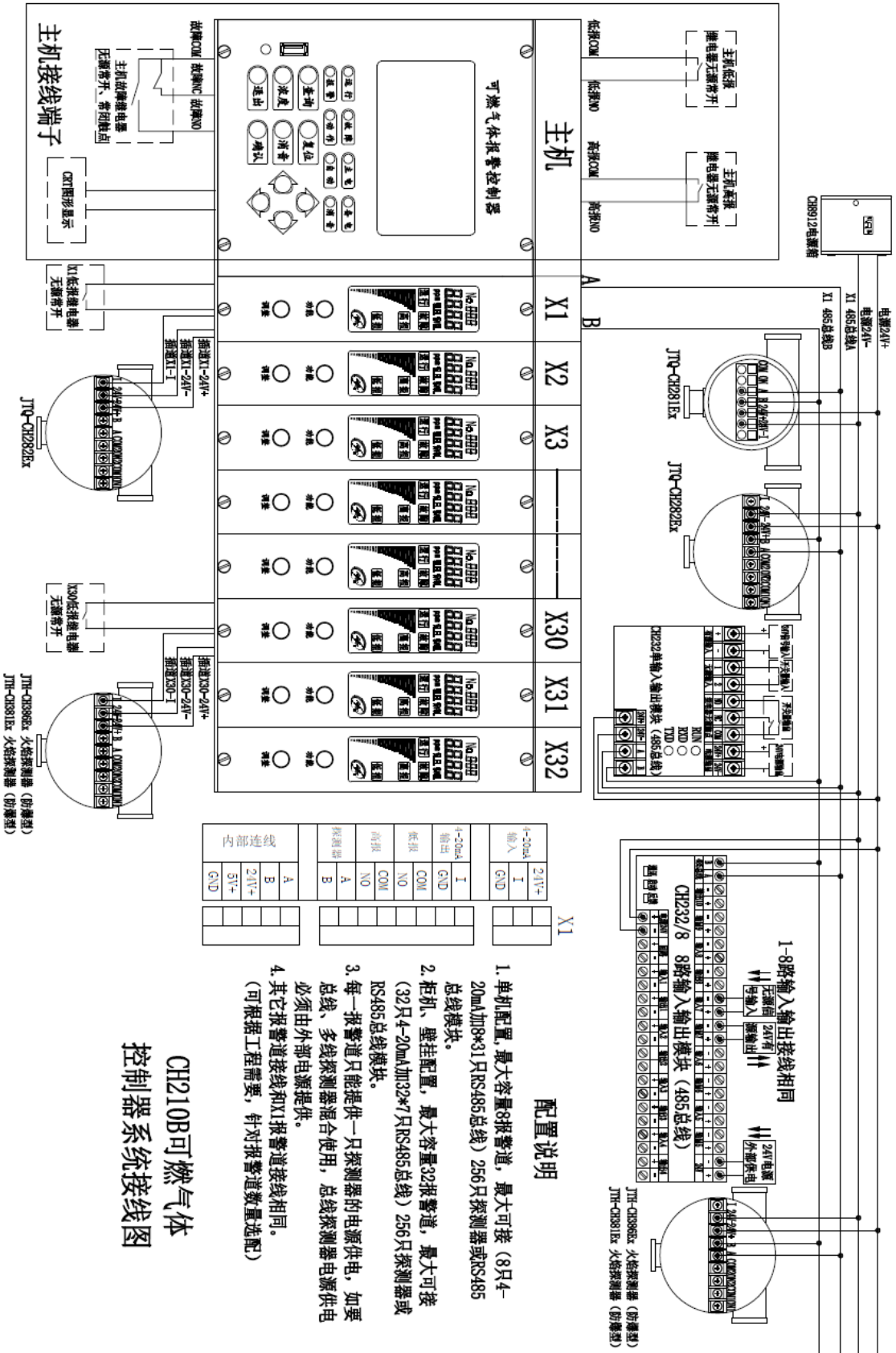


二、可燃气体探测系统

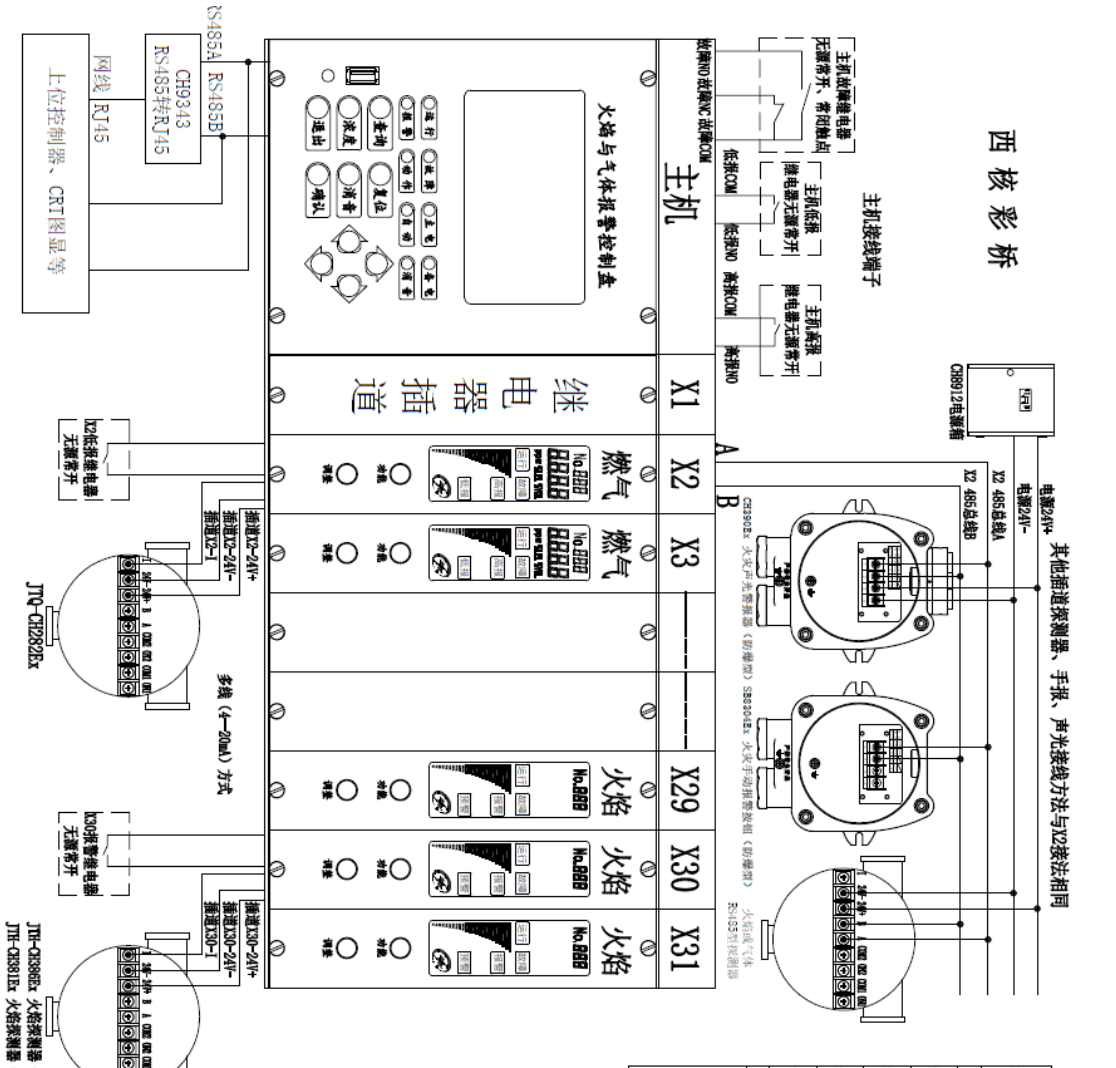
1、CH210 总线型可燃气体探测系统接线图



2、CH210B 多线型可燃气体探测系统接线图



3、CH210B 火气系统接线图



西核彩桥

| 继电器 | 燃气 | 火焰 |
|-------------|------------------|------------------|
| 继电器1 COM | 24V+ I GND | 24V+ I GND |
| NO | | |
| COM | 1 GND | 1 GND |
| NO | 输出 COM | 输出 COM |
| COM | 低报 COM | 报警 COM |
| NO | 高报 NO | 报警 NO |
| COM | 探测器 | 探测器 |
| NO | A | A |
| COM | B | B |
| A | | |
| B | | |
| 24V+ | | |
| 5V+ | | |
| GND | | |

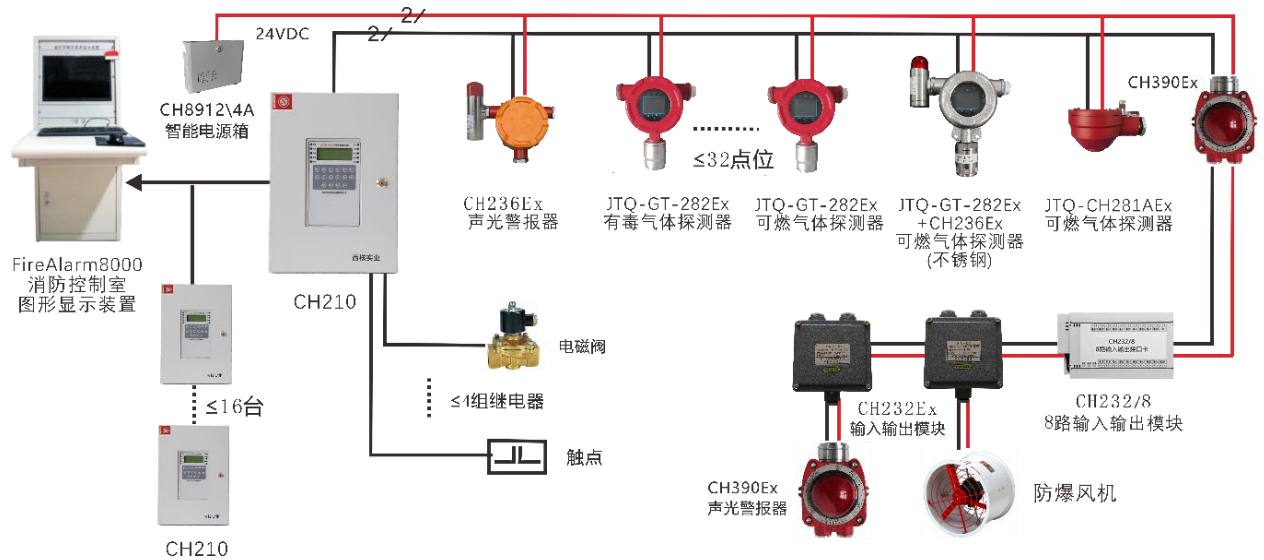
配置说明

1. 单机火气系统配置（壁挂式）：管理卡1道、继电器卡1道、报警卡2道（可根据需要选择燃气卡或火焰卡）。每报警卡可接一只4-20mA方式探测器，每报警卡自带RS485总线可接RS485总线型探测器、防爆声光、手报、模块等。（单机RS485总线容量≤256，各个插道需平均分配）
2. 柜机可安装两套火气系统。单系统配置管理卡1道、继电器卡1道、报警卡1道（可根据需要选择燃气卡或火焰卡）每报警卡可接一只4-20mA方式探测器，每报警卡自带RS485总线可接RS485总线型探测器、防爆声光、手报、模块等。（单机RS485总线容量≤256，各个插道需平均分配）
3. 每报警卡只能提供一只4-20mA探测器的电源供电；RS485总线探测器电源必须由外部电源提供。（可根据工程需要，针对报警道数量选配）

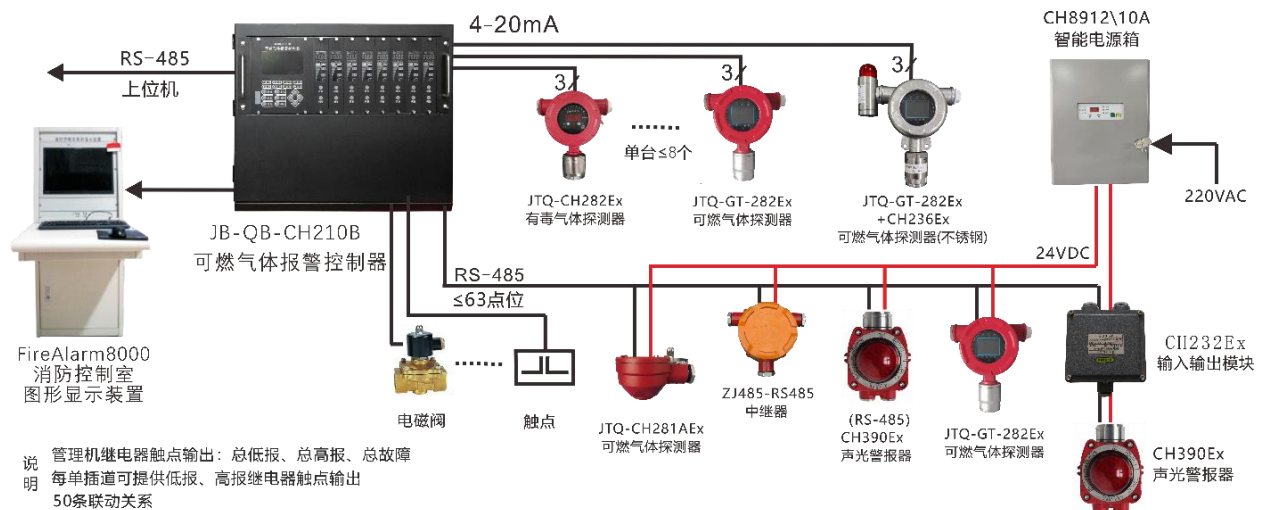
CH210B火焰与气体报警控制盘系统接线图

4、可燃气体探测报警系统示意图

CH210 可燃\有毒气体探测报警系统



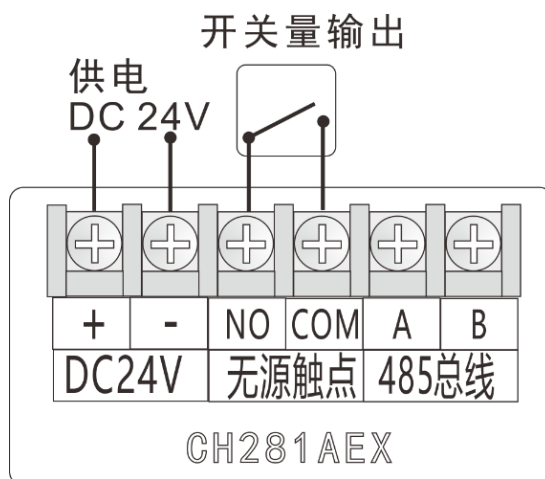
CH210B 可燃\有毒气体探测报警系统



5、可燃气体探测器接线图

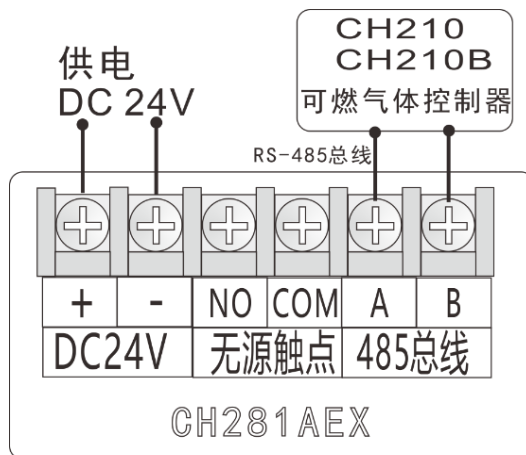
1) GTYQ-CH281Ex 可燃气体探测器

开关量输出接线方式:



开关量输出接线方式

RS-485 总线接线方式:



RS-485总线接线方式

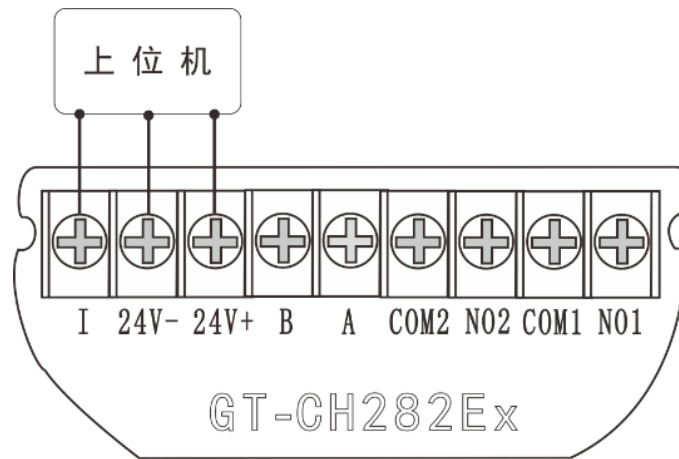
端子说明

| 端子标示 | 电路特征 | 去向 |
|------|-----------|-------------------------|
| 24V+ | 电源输入（无极性） | 控制器输出电源 |
| 24V- | | |
| NO | 无源触点2 | 受控器件 (触点容量DC24V, 3A) |
| COM | 无源触点1 | |

| | | |
|---|----------|----------------------|
| A | RS485通讯线 | 可燃气体报警控制器 通讯A、通讯B |
| B | RS485通讯线 | |

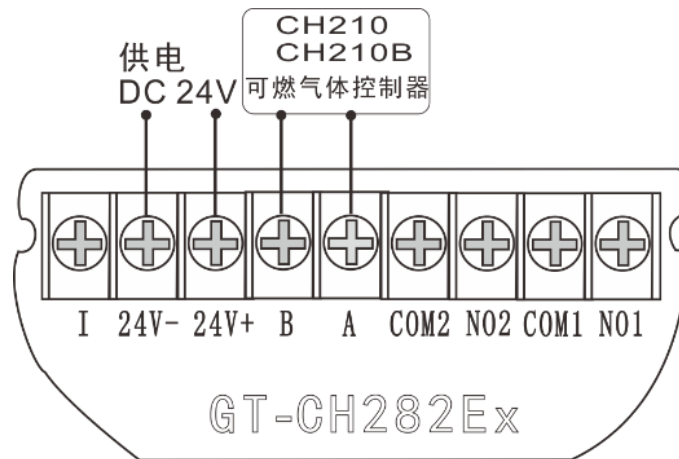
2) GT-282Ex 可燃气体探测器

4 ~ 20mA 输出接线方式:



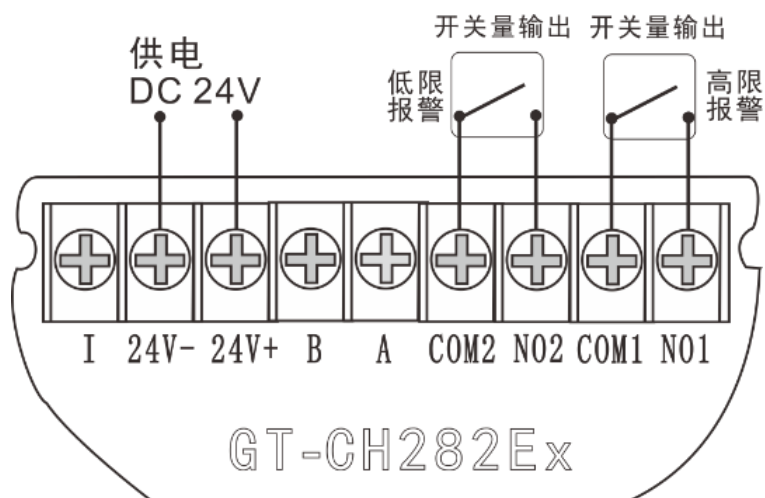
4 ~ 20mA接线方式

RS-485 输出接线方式:



RS-485接线方式

开关量输出接线方式:

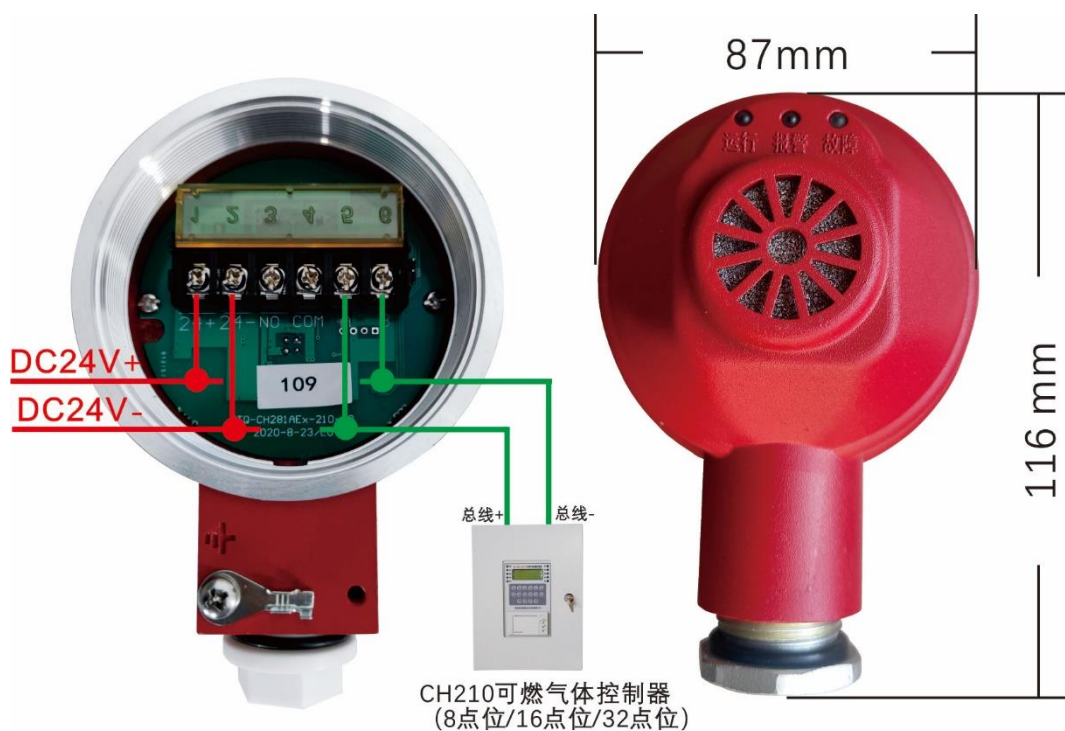


开关量输出接线方式

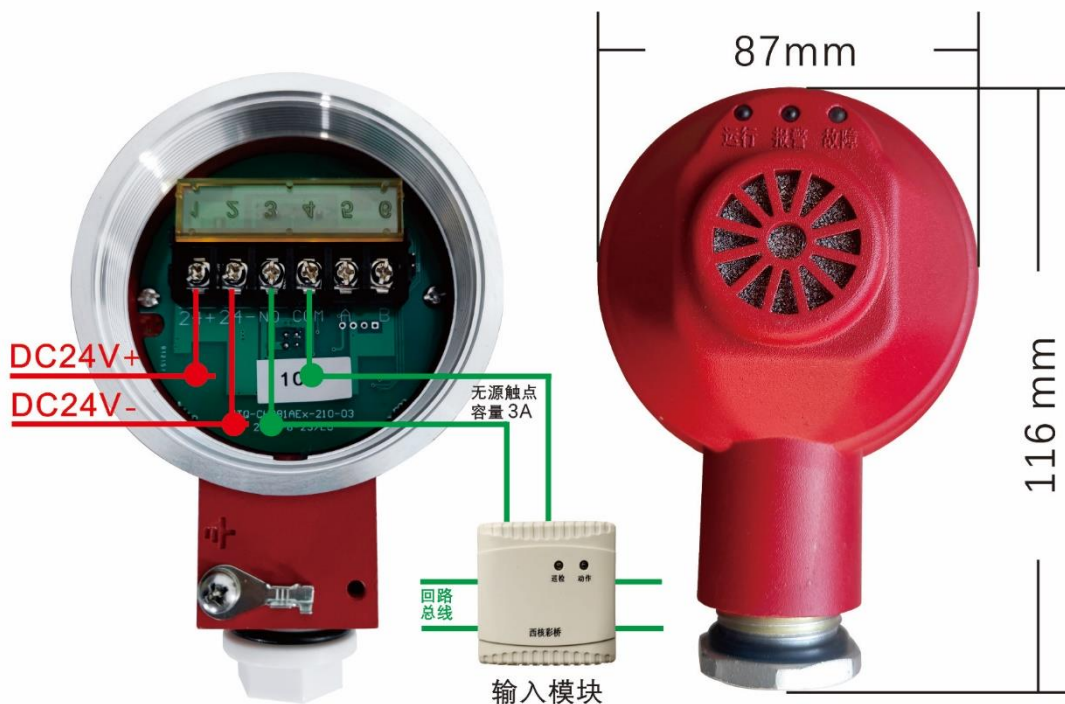
端子说明:

| 端子标示 | 电路特征 | 去向 |
|------|--------------|---------------------|
| I | 4mA ~ 20mA输出 | 控制器4mA ~ 20mA输入 |
| 24V+ | 负电源输入(GND) | 控制器输出电源 |
| 24V- | 正电源输入 | |
| B | RS485通讯线 | 可燃气体报警控制器 通讯B 通讯 |
| A | RS485通讯线 | |
| COM2 | 无源触点(低限报警) | 受控器件 |
| NO2 | | |
| COM1 | 无源触点(高限报警) | 受控器件 |
| NO1 | | |

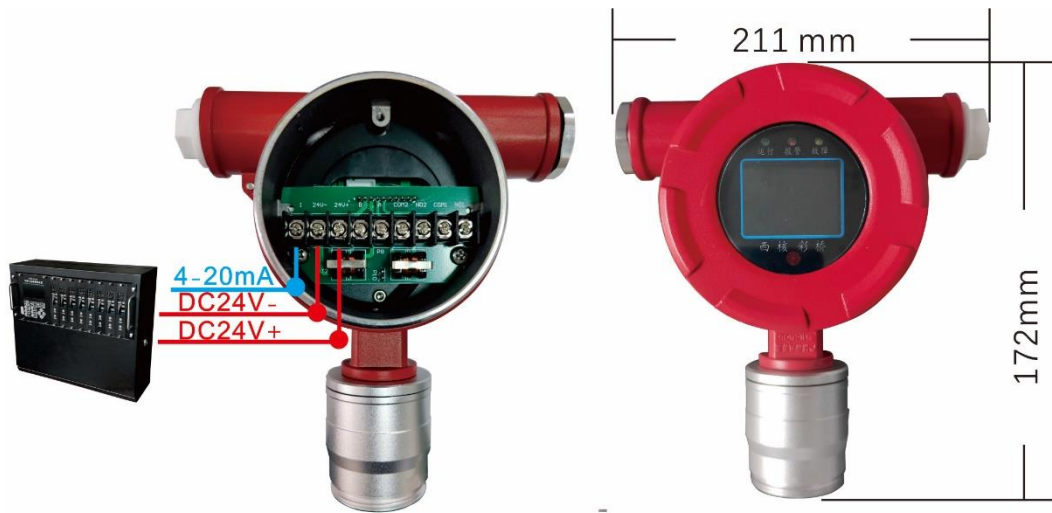
6、(照片) 可燃气体探测器接线图



GTYP-CH281Ex可燃气体探测器接线图 (485通讯A B线)



GTYP-CH281Ex 可燃气体探测器接线图 (开关量通讯)



GT-CH282Ex 可燃气体探测器接线图
(4-20mA通讯)



GT-CH282Ex 可燃气体探测器接线图
(RS485通讯)



GT-CH282Ex 可燃气体探测器接线图
(无源触点输出)