

简易操作说明

SNE800 气体报警控制器



目录

1	电气连接.....	3
2	操作说明.....	4
2.1	操作面板	4
2.2	菜单目录	4
2.3	菜单进入	4
2.3.1	输入密码.....	4
2.3.2	选择菜单.....	4
2.4	菜单操作	5
2.4.1	低段报警点设置.....	5
3	信息显示.....	5
3.1	指示灯显示信息说明	5
3.2	显示信息说明	5
4	常见故障及处理方法.....	6

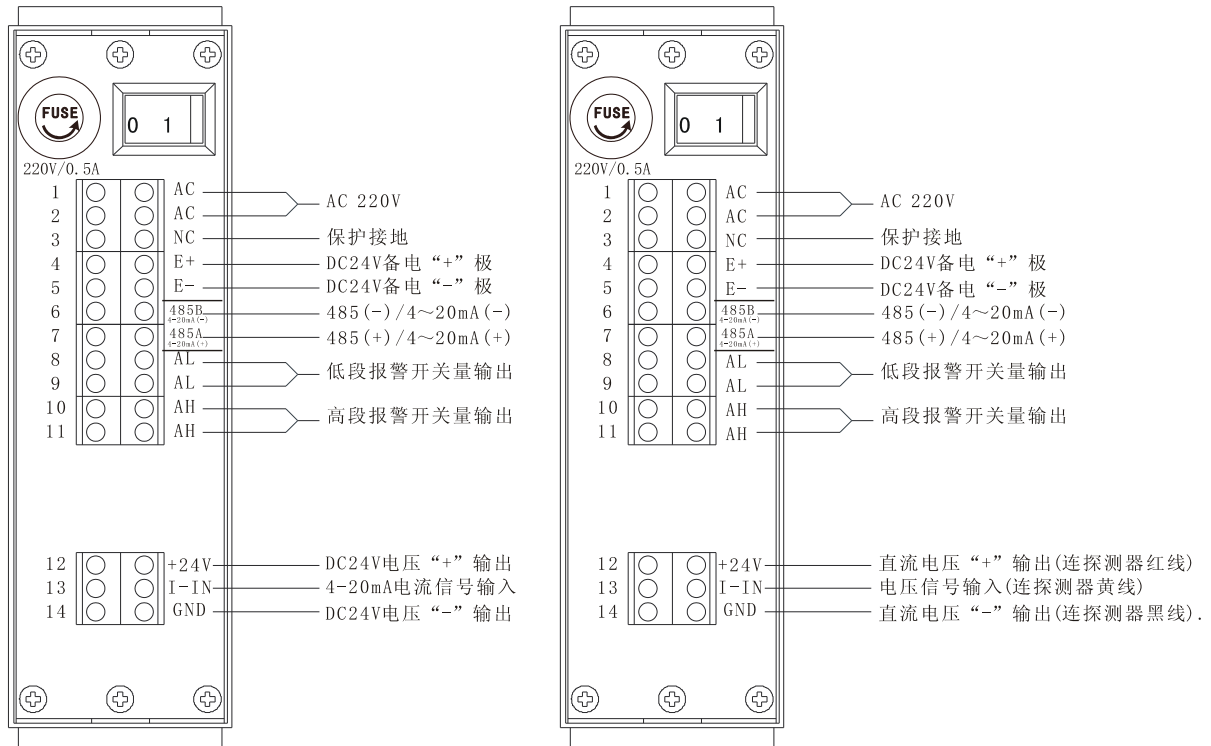
1 电气连接

电气连接是把探测器通过已铺设好的电缆与控制器进行连接。为使连接方便,建议采用 RVV 三芯三色电缆连接。先将三芯三色电缆一端接好探测器,再将电缆另一端接至控制器标号为 12、13、14 标记的接线端子上(或标有+24V、I-IN、GND 标记的接线端子上)。

接收不同信号探测器的系统接线方法参见下图。

4-20mA 电流信号探测器

电压信号探测器



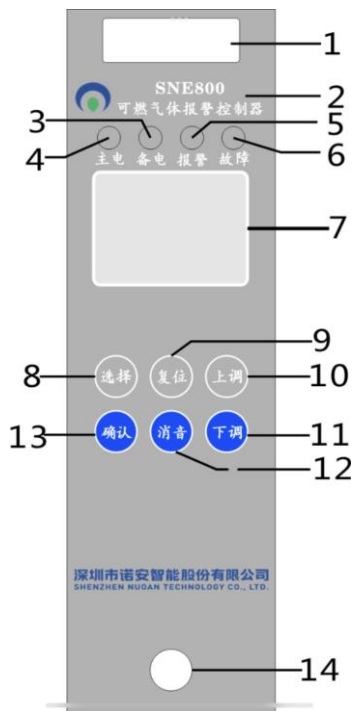
注: 1). 低段、高段报警输出为无源继电器常开触点输出, 触点容量为 DC24V/3A。

2). 所有信号传输电缆可采用 RVV 三芯普通塑胶电缆, 规格视传输距离而定。

系统接线图

2 操作说明

2.1 操作面板



1. 用户地址
2. 型号名称
3. 备用电源指示灯
4. 主电源指示灯
5. 报警指示灯
6. 故障指示灯
7. LCD 显示屏
8. 菜单/选择键
9. 复位键
10. 上调整键
11. 下调整键
12. 报警消音键
13. 确认键
14. 锁紧螺栓

操作面板图

2.2 菜单目录

控制器共有 10 个主菜单项，具体如下：

- 1). 时间日期设定；
- 2). 报警点设置；
- 3). 报警记录查询；
- 4). 故障记录查询；
- 5). 操作记录查询；
- 6). 系统自检；
- 7). 系统复位；
- 8). 清除所有记录；
- 9). 系统清零；
- 10). 地址设置。

一级密码：选择、复位、上调、下调、消音、确认；

二级密码：上调、上调、下调、下调、确认、确认；

2.3 菜单进入

2.3.1 输入密码

控制器在正常监测状态下，按任意键进入密码输入界面，依次正确输入“上调”、“下调”、“复位”、“消音”、“选择”、“确认”键，键盘自动解锁，进入主菜单画面。

2.3.2 选择菜单

按“选择”或“上调”、“下调”键选中（反白）相应功能菜单，然后按“确认”键进入

所选菜单，进行相应功能操作。

2.4 菜单操作

2.4.1 低段报警点设置

- 1). 控制器出厂时，低段报警点已预先设定，用户使用时可按说明书规定的低段报警点设置范围自行设置。高段报警点为固定值，用户不可调节。
- 2). 在主菜单模式下按“选择”或“上调”、“下调”键，选中“报警点设置”菜单，按“确认”键进入系统清零密码输入界面，正确输入密码(此密码为专用密码，由供应商单独提供，用户专人保管)，进入相应功能操作，如图 1.1。按“上调”或“下调”键对低段报警点在规定的设置范围内调整至所需要的报警值，然后按“确认”键保存，系统提示操作成功，自动返回主菜单；输入密码错误则提示错误，不允许修改报警点。如图 1.2。
- 3). 如果不想改变设置，可按“复位”键取消设置并返回到主菜单。



图 1.1

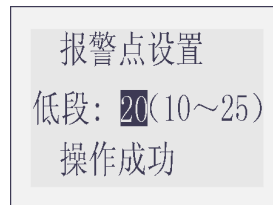


图 1.2

3 信息显示

3.1 指示灯显示信息说明

控制器各指示灯显示颜色说明（见下表指示灯信息说明）：

指示灯信息说明

指示灯类型	指 示 灯		信 息 说 明
	颜色	状态	
主电源指示灯	绿色	常亮	主电源工作正常
	黄色	常亮	主电源故障
备用电源指示灯	绿色	常亮	备用电源工作正常
	黄色	常亮	备用电源故障、欠压或未使用备用电源
报警指示灯	----	熄灭	气体浓度正常
	红色	常亮/闪亮	气体浓度低段报警/气体浓度高段报警
故障指示灯	----	熄灭	探测器回路正常
	黄色	常亮	探测器回路故障或/和主、备电源故障

3.2 显示信息说明

- 1) 显示屏，在正常监测状态下显示制造商名称、气体浓度值、气体浓度单位等信息。
- 2) 状态下显示相应功能信息(参照各功能操作说明)。
- 3) LCD 显示信息，如图 1.3、图 1.4、图 1.5。

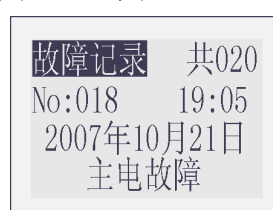


图 1.3

图 1.4

图 1.5

4 常见故障及处理方法

故障现象	原因	处理方法
不能开机	电源接触不良。 保险丝烧断。 主板单元与电源板连接排线松脱。 其它故障。	正确连接电源。 更换同型号保险丝。 插牢主板单元与电源板连接排线。 送厂家检修。
LCD 显示不正常或无显示	LCD 排线与显示板插座接触不良。 LCD 损坏。	重新插 LCD 排线。 更换 LCD。
背光不亮	背光源引脚虚焊。 背光源损坏。	重焊。 更换背光源。
LCD 无显示, LED 指示灯微亮, 蜂鸣器长鸣	主板供电电压过低。	检查主、备电源电压是否正常。 送厂家检修。
有几个点浓度显示	探测器零点漂移。 现场气体泄漏。	按使用说明书要求清零。 检查现场, 排除泄漏。
风扇噪音大或不转 (带风扇控制器)	固定风扇的螺丝松动。 风扇老化或损坏。	检查并紧固风扇固定螺丝。 更换风扇。
死机	程序紊乱。 主芯片损坏。 主板故障。	断电重新启动。 更换主芯片。 送厂家检修。
显示“探测器故障”	探测器与控制器连线接触不良或接线错误。 探测器与控制器连线开/短路。 探测器故障。 控制器故障。	紧固探测器与控制器连线, 正确连接探测器与控制器连线。 检查探测器与控制器连线。 检查或更换探测器。 检查或送厂家检修。