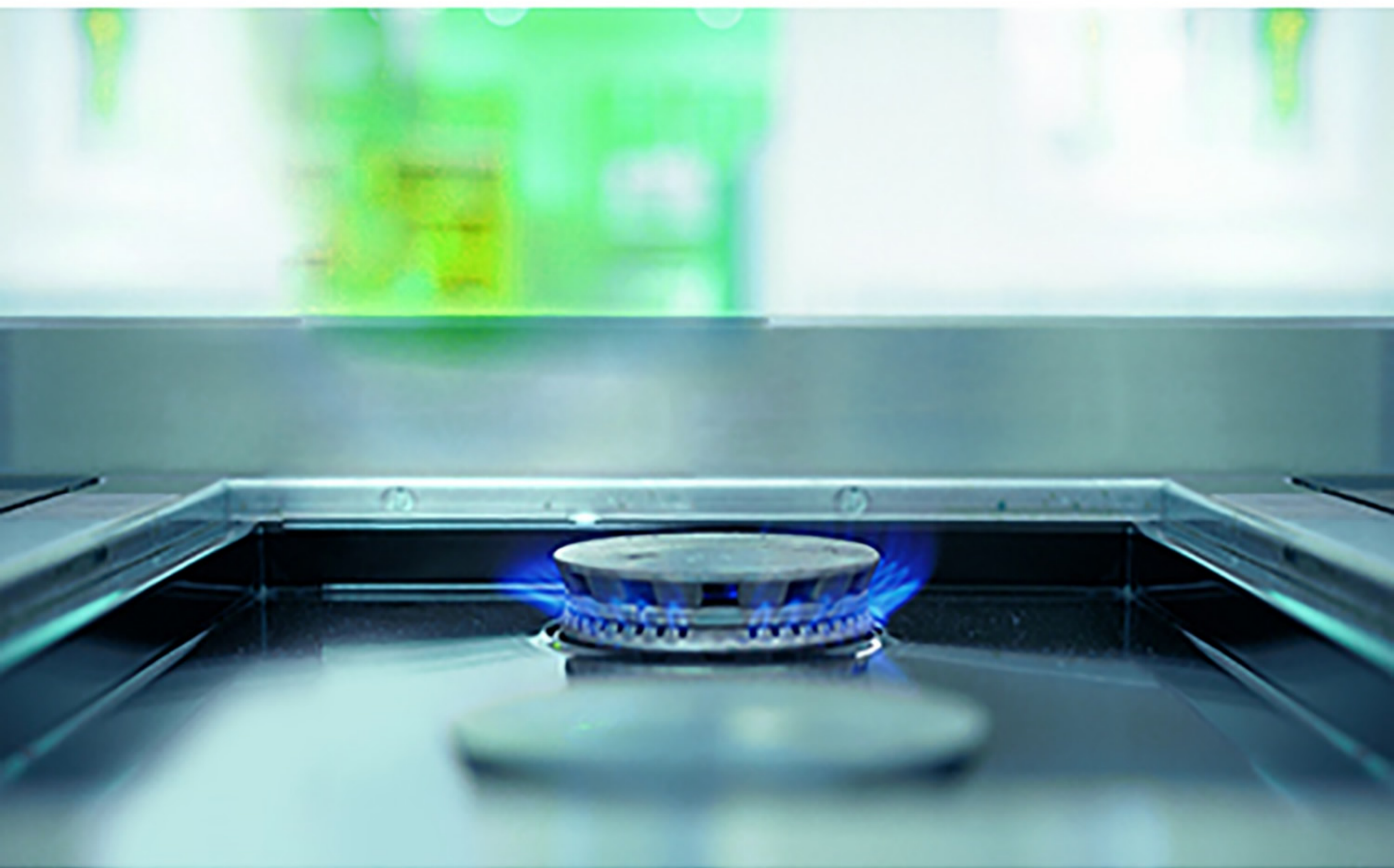


JB-TB-JF991S 可燃气体报警控制器 使用说明书



JB-TB-JF991S

可燃气体报警控制器

安装使用说明书

(VER 1.0)

四川久远智能监控有限责任公司

2017年10月

JB-TB-JF991S 可燃气体报警控制器 安装使用说明书

电源接线安全警示

本机使用 AC220V, 50HZ 交流电，电源接线端子位于机柜内部背面上端。使用前需用钥匙打开面板，按端子标识接好电源。接线前请确认已切断相关电源，接线时注意火线、零线、地线严禁接错，具体操作步骤：1. 用钥匙打开机柜前门 2. 取下接线端子的塑料护盖 3. 按照端子所标的标志连接电源线 4. 扣好接线端子的塑料护盖 5. 扎线固定电源电缆。



危险：没有正确可靠的保护接地有可能造成机壳带电，有电击危险。

一、概述

JB-TB-JF991S 型可燃气体报警控制器（以下简称控制器），配接四川久远智能监控有限责任公司生产的 JF-D16 测量范围为 0~100%LEL 的点型可燃气体探测器和 JF-D161 测量范围为 0~100%LEL 的点型可燃气体探测器（以下统称探测器），可实时检测工作场所环境中可燃气体的浓度，当可燃气体的浓度超过所设定的报警值时，控制器发出报警信号，并提供控制输出接口。

本产品依据国家标准 GB 16808-2008 要求设计、生产。

二、主要参数

主要参数如表 2-1:

表 2-1 主要技术参数

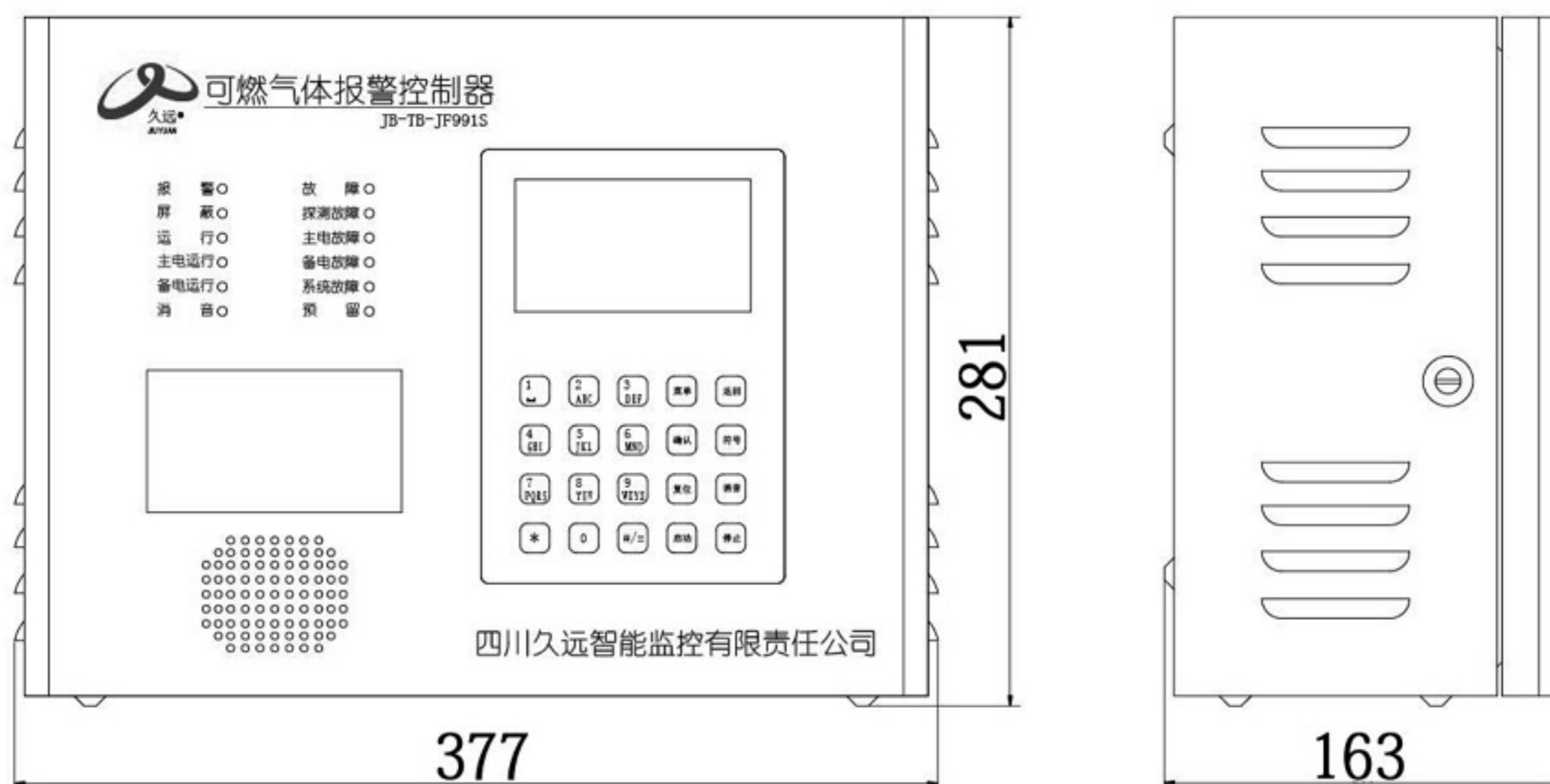
内容	技术参数
主电供电	AC220V（适用范围：187V~242V），50Hz±10%，
备电供电	2 节 DC12V/8Ah 铅酸密封蓄电池
功率	140W
使用环境	温度-10℃~50℃，湿度≤93%RH
信号传输	四总线制（信号总线 L1, L2；电源+24V, GND）
信号传输距离	1000m（信号总线 L1, L2, 线径 2.5mm ² ）
容量	1 个回路，有 32 点、64 点、96 点三个档位可供选择；采用主机供电时，半导体式探测器最大可接 96 点，催化燃烧式探测器最大可接 32 点；采用外部电源供电时，催化燃烧式探测器可达到 96 点。
适配设备	JF-D16 测量范围为 0~100%LEL 的点型可燃气体探测器（能显示最大浓度：100%LEL） JF-D161 测量范围为 0~100%LEL 的点型可燃气体探测器（能显示最大浓度：18%LEL）
两组常开触点	报警时为闭合状态，触点容量：2A/DC30V 或 1A/AC125V
报警设置	10%LEL
报警方式	声光报警
显示方式	液晶显示，4.3 寸 TFT 彩色液晶
外形尺寸	长 x 宽 x 高：377mm x 163mm x 281mm
安装方式	壁挂式
重 量	10.25kg

执行标准	GB 16808-2008
------	---------------

三、安装与接线

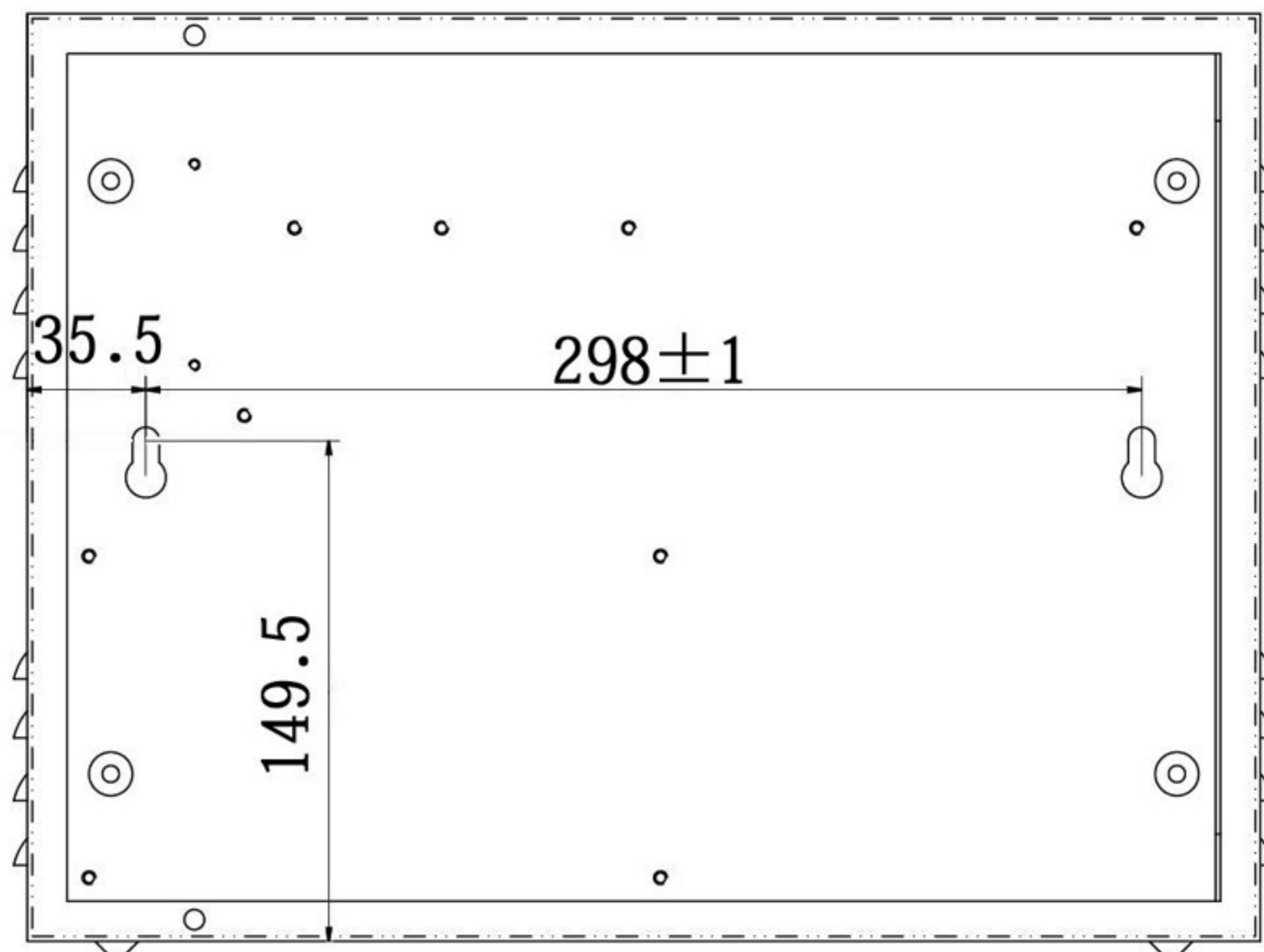
1、控制器外形尺寸如图 3-1

图 3-1 控制器外形尺寸（单位：mm）



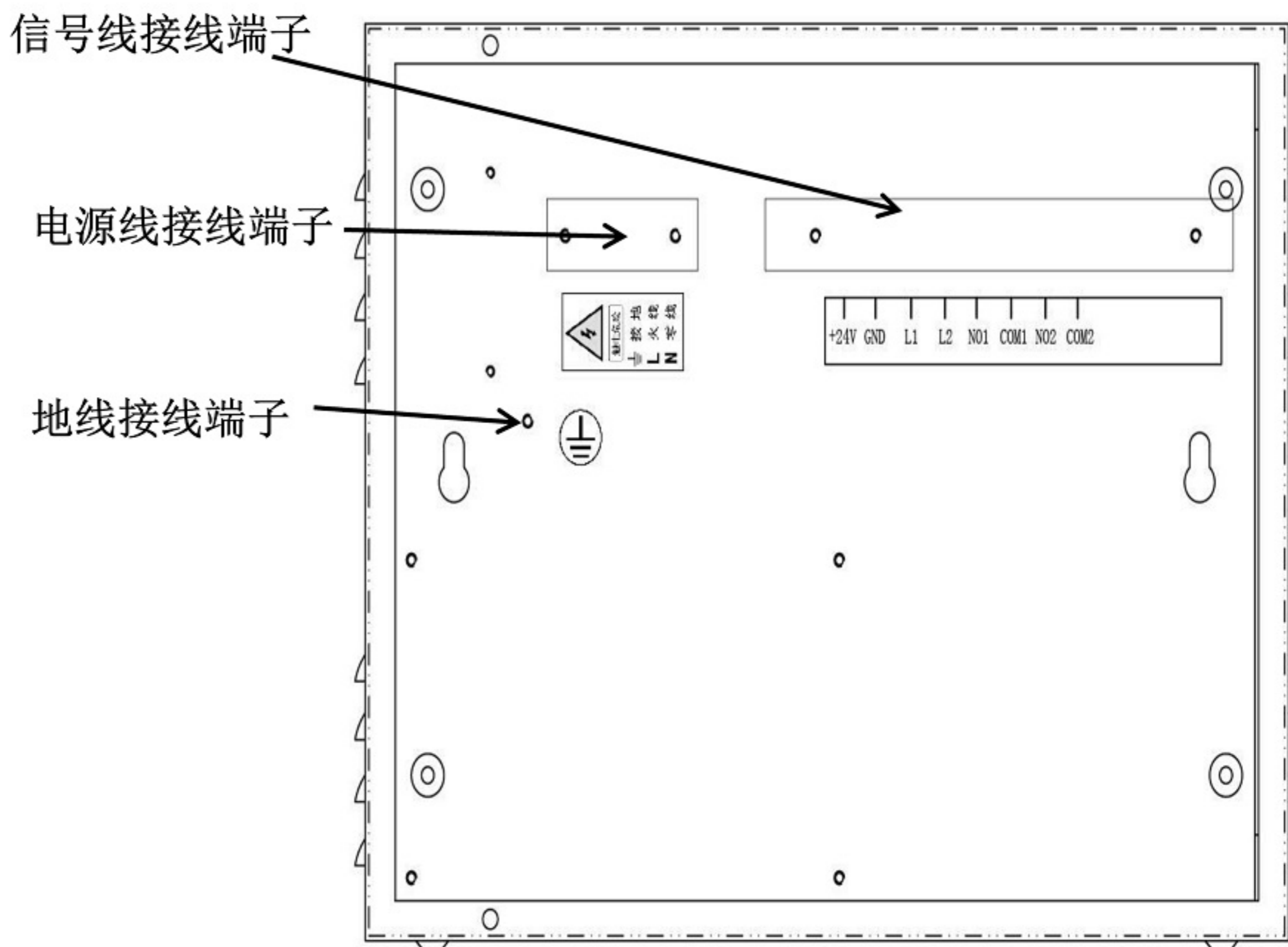
2、控制器安装尺寸如图 3-2，安装方式为壁挂安装

图 3-2 控制器安装尺寸（单位：mm）



3、接线说明如图 3-3

图 3-3 控制器接线说明



四、系统开通

1、部件登记

连接好线路后，打开主电开关和备电开关，控制器启动完成后，进行现场部件登记。只有探测器登记成功后，控制器才能读取探测器的报警、故障等信息。

自动登记步骤：依次按“菜单”→按“3”键，依次输入三位密码→按“1”键进入自动登记→按“确认”键开始自动登记。控制器登记完成后将自动复位，复位完成进入正常监视状态。

手动登记步骤：按照自动登记前两部进入系统安装菜单后，按“2”键进入手动登记，按提示信息进行输入，输入确认后必须按“返回”键完成登记。

2、系统配置

若控制器需要配接消防控制室图形显示装置（CRT），必须进行此项配置。

配置步骤：进入系统安装菜单后→按“5”进入系统配置→连续按“1”键选择对应的CRT型号→选择完成后按“确认”键，显示配置成功后返回。

3、打印机设置

控制器默认状态下打印机是关闭的，需要手动开启打印机。

设置步骤：进入系统设置菜单后→按“3”进入打印机设置界面→按“1”选择至显示“开启”→按“确认”键，显示配置成功后返回。

五、操作简介

1、密码简介

控制器一级操作不需要密码，如“系统查询”。控制器二级操作密码默认为111，如进入“系统安装”、“系统测试”、“系统设置”、“复位”需要输入二级操作密码。控制器三级操作密码默认为111111，如进入“高级设置”需要输入三级操作密码。控制器密码均可更改。

2、“报警”、“故障”状态时的操作

“报警”、“故障”状态，若一页不能显示全部信息，可以通过按“*”号键手动翻页，每隔30s也会自动翻页显示。

报警或故障状态菜单操作仍然可以使用，若在菜单操作过程中有报警或故障发生，则会立即返回到故障或报警页面显示。在菜单操作页面中，若30s无按键输入，将会跳转到“报警”、“故障”、“屏蔽”中的一个页面显示。

3、按键功能简介

“菜单”键：控制器正常运行时，可以按菜单键进入控制器的“系统查询”、“系统安装”、“系统测试”、“系统设置”等操作。

“返回”键：可以从当前页面跳转到上一级页面，也可以删除输入有误的数值，重新输入。

“确认”键：可以确认当前输入的内容和操作。

“复位”键：按下后，进入输入复位密码界面，密码输入正确后按“确认”键控制器复位。

“消音”键：有故障声或报警声时，按下此键可消音，无声音发出时，按此键无效。

数值键：按下菜单条目对应的数值键可进入对应的操作页面；可以在需要输入的界面输入对应的数值。

“*”号“#”号键：在某些显示页面可以用来翻页。

“符号”，“启动”，“停止”三颗按键暂时未赋予功能。

控制器的具体操作可根据每个页面上的提示信息进行，在此不再叙述。

六、常见故障排除

1、主电故障：请检查主电是否接通、主电开关是否打开、主电保险丝是否烧毁；

2、备电故障：请检查电池接线、备电开关是否打开、备电保险丝是否烧毁；

3、总线故障：请检查总线是否短路、不正常接地等；

4、探测故障：请检查对应探测器底座接线是否牢固、探测器是

否损坏等；

5、通信故障：若配接了消防控制室图形显示装置（CRT），请检查 CRT 是否开启并正确设置、连线是否正确等；若未配接 CRT，请在控制器的系统安装-系统配置页面下把 CRT 配置项改为“未配置”。

6、系统故障：请直接与技术服务部联系。

控制可以通过自检功能检查面板显示是否正常。若在使用过程中遇到不能立即排除的故障，请关闭系统电源后与技术服务部联系。

生产企业：四川久远智能监控有限责任公司

地址：四川绵阳市绵山路 64 号附 34 号

邮编：621900

电话：0816-2484333