



JB-TT-JBF-51S40 可燃气体报警控制器 使用说明书

（在安装和使用本产品前务必仔细阅读和理解该使用说明书！）

青鸟消防股份有限公司

目 录

一、概述	3
二、技术性能	3
2.1 技术参数	3
2.2 控制器结构	4
三、控制器的安装与调试	4
3.1 机箱安装	4
3.2 线缆连接	4
3.2.1 220V 电源线	4
3.2.2 回路总线	4
3.3 调试	4
四、控制器操作	5
4.1 操作键说明	5
4.2 查浓度 (F1)	5
4.3 设置 (F2)	6
4.3.1 日期和时钟	6
4.3.2 部件登记	7
4.3.3 写入注释	8
4.3.4 U 盘操作	8
4.3.5 清除操作	9
4.3.6 机器组网	9
4.3.7 打印机	10
4.3.8 其他设置	10
4.4 查询 (F3)	11
4.4.1 部件类型	11
4.4.2 历史记录	12
4.4.3 回路部件类型查询	12
4.4.4 当前故障	13
4.4.5 控制器配置	13
4.4.6 回路状态信号浏览	14
4.4.7 屏蔽信息	14
4.4.8 报警阈值	15
4.5 测试 (F4)	15
4.5.1 控制器自检	16
4.5.2 部件手动启停	16
4.5.3 打印信息	17
4.5.4 探测器浓度	17
4.5.5 探测器数据	18

4.5.6 控制板操作	18
4.5.7 部件状态信号值	19
4.5.8 部件类型状态	19
五、联动编程	20
5.1 常规型	20
5.2 累计型	20
六、可燃气体探测器.....	20
6.1 探测器功能特点	20
6.2 探测器主要技术参数	20
6.3 探测器外形及安装尺寸	21
6.4 探测器编码操作	21
七、可燃气体监控系统电源箱	22
7.1 特性	22
7.2 技术参数	22
7.3 外形尺寸（单位：mm）	24
八、产品维护	24
九、产品保养维修	25
十、产品安全使用说明及注意事项	25

一、概述

JB-TT-JBF-51S40 型可燃气体报警控制器（以下简称控制器），是遵照 GB 16808-2008 可燃气体报警控制器国家标准进行研发生产的可燃气体监控主机。该主机可根据项目实际需求配接各种气体探测器、模块、声光报警器和现场电源箱等设备。控制器可实时检测探测器安装位置的环境可燃气体的浓度，当可燃气体的浓度超过所设定的报警阈值时，控制器将会发出报警声响，显示报警探测器的地址、位置信息及其报警探测器安装现场的气体浓度。该系统适用于民用住宅建筑、酒店、写字楼等场所。

◆ 控制器特点

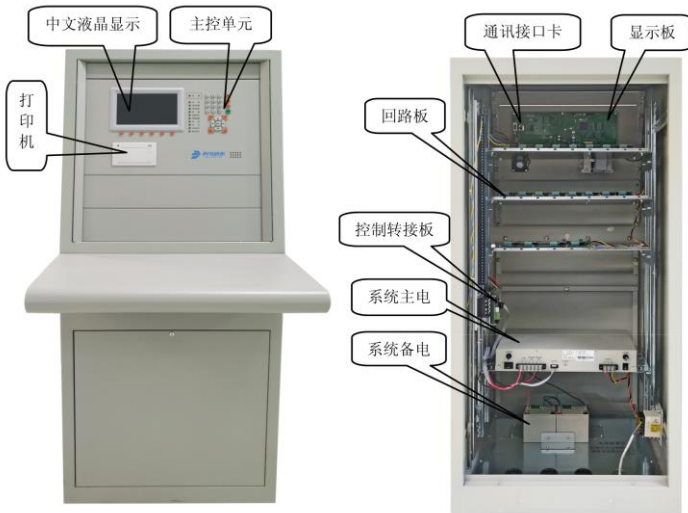
- (1) 7 寸真彩 800×480 液晶屏，全中文、图形化显示；
- (2) 回路总线采用无极性设计，并具有过流、过压和短路自动保护功能；
- (3) 汉字注释功能：总线上的部件可写入汉字用于说明安装位置；
- (4) 具有两组控制输出，为无源的继电器触点，控制器报警时输出动作；
- (5) 可燃气体报警历史事件记录可存储 5000 条各类信息；
- (6) 单机最大容量：20 个回路，每个回路 200 个点（探测器、模块、电源箱），系统最大满载 4000 点；
- (7) 具有串口、CAN 通讯接口，可配接多种配套设备；
- (8) 控制器可实时接收配接现场电源的状态。

二、技术性能

2.1 技术参数

执行标准	GB 16808-2008 可燃气体报警控制器
主电供电	AC220V（适用范围：187V~280V），50Hz±1Hz
备电供电	DC24V
功耗	≤48W（控制器自身功耗）
环境温湿度	温度-10℃~55℃，湿度≤93%RH
通讯方式	无极性二总线
信号传输距离	≤1500m
容量	20 个回路，每个回路 200 个点位（探测器、模块、电源箱）
适配设备	采用二总线通讯的探测器、声光报警器、模块等
两组控制	两组火警触点 继电器触点容量：2A/DC30V 或 1A/AC125V
报警方式	声光报警
显示方式	7 寸液晶显示屏
外形尺寸	琴台式，长×宽×高：545mm × 480mm × 1245mm
重量	60kg

2.2 控制器结构



三、控制器的安装与调试

3.1 机箱安装

安装注意事项

- (1) 控制器应放置在消防控制室等非防爆场所，严禁安装在防爆场所；
- (2) 控制器放置，避免震动，防止灰尘和水的侵袭；
- (3) 控制器应采用相对稳定的电源，避免与大型电机设备使用同路电源；
- (4) 控制器外壳应良好接地；
- (5) 控制器外壳严禁破坏，否则会影响安全使用和屏蔽效果；
- (6) 落地式安装施工时，占地 545mm×480mm。

3.2 线缆连接

3.2.1 220V 电源线

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) 取下接线端子的塑料护盖；
- (2) 按照端子所标的标志连接电源线；
- (3) 扣好接线端子的塑料护盖；
- (4) 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，有触电危险。

3.2.2 回路总线

回路总线应采用截面积不小于 1.5 平方的铜制多芯双绞线，将回路二总线接入到回路板总线输出端子上。回路总线在接入控制器前应具有良好的对地绝缘和线间绝缘，以确保系统稳定运行。

3.3 调试

开机后需要进行如下操作：

(1) 查看回路状态信号

查看回路状态信号是否正常（操作见 4.4.6）。

(2) 部件登记

部件登记（操作见 4.3.2），登记完成后，查看探测器是否登记成功（操作见 4.4.3）。

(3) 登记成功后，查看探测器的浓度值是否正常显示。

四、控制器操作

4.1 操作键说明

按键名称	作用描述
【F1】、【F2】、 【F3】、【F4】、 【F5】、【F6】	具体功能见液晶最底行对应键位置的汉字功能提示 操作级别分为三级 第一级操作是消音和查询，不需要密码 第二级操作包括一般设置和测试，需要操作员密码：111 第三级操作密码为 1111111111，是高级操作
声光启	全部声光类型部件启动
声光停	全部声光类型部件停止
符 号	特殊用途见菜单操作
检 查	查看回路部件信息
数 字 键 盘	菜单选择项用 输入部位号时使用（数字位数大于实际位数，需在前面加 0 补足）
复 位	系统复位用，需要输入密码。复位将清除火警和故障指示。
消 音	系统消音用
功 能	进入主菜单，显示功能按键
取 消	在功能操作界面时，相当于【F6】退出
确 认	确认操作
方向键	功能选择，翻页、更改回路号等

4.2 查浓度（F1）

进入控制器查浓度菜单后，通过数字键盘输入需要查询浓度的回路号，按【F5】“确认”键后即可查看该回路所有在线探测器当前安装位置的气体浓度。

最高浓度显示	01回路浓度值:																																																																																																																																																																																																																																																																																								
回路: 001 地址: 004 浓度: 000 %LEL 回路: 000 地址: 000 浓度: 0000 × 10 ⁻⁶ 首警部位 回路号: 00 地址号: 000 报警总数: 0000 故障总数: 0000 屏蔽总数: 0000 最新屏蔽 回路: 000 地址: 000 控制方式 自动	<table border="1"> <thead> <tr> <th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>13</th><th>14</th><th>15</th><th>16</th><th>17</th><th>18</th><th>19</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr> <tr><td>20</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr> <tr><td>40</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr> <tr><td>60</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr> <tr><td>80</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr> <tr><td>100</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr> <tr><td>120</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr> <tr><td>140</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr> <tr><td>160</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr> <tr><td>180</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr> <tr><td>200</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr> <tr><td>220</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr> <tr><td>240</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr> </tbody> </table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	000	000	000	000	000	000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	220	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																																																																																																																																																																																																																																																																						
0	000	000	000	000	000	000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																																																																						
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																																																																						
40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																																																																						
60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																																																																						
80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																																																																						
100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																																																																						
120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																																																																						
140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																																																																						
160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																																																																						
180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																																																																						
200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																																																																						
220	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																																																																						
240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																																																																						
运行正常! 2020-04-21 13: 05: 00	--处理完成																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-	+																																																																																																																																																																																																																																																																																								
修改	确认																																																																																																																																																																																																																																																																																								
退出	退出																																																																																																																																																																																																																																																																																								

4.3 设置 (F2)

进入设置下的子菜单需要输入密码，数字键【1】-【8】选择要进入的子选项。

最高浓度显示 回路: 001 地址: 004 浓度: 000 %LEL 回路: 000 地址: 000 浓度: 0000 × 10 ⁻⁶ 首警部位 回路号: 00 地址号: 000 报警总数: 0000 故障总数: 0000 屏蔽总数: 0000 最新屏蔽 回路: 000 地址: 000 控制方式 自动 运行正常! 2020-04-21 13: 05: 00	设置选项: 1.日期和时钟 2.部件登记 3.写入注释 4.U盘操作 5.清除操作 6.机器组网 7.打印机 8.其他设置 (请按数字键选择相应的功能)
修改 确认 退出	

4.3.1 日期和时钟

进入控制器设置菜单后，选择数字键【1】进入“日期和时钟”设置选项。通过数字键盘输入相应的年、月、日、时、分、秒，按【F5】“确认”键后完成设置。

最高浓度显示 回路: 001 地址: 004 浓度: 000 %LEL 回路: 000 地址: 000 浓度: 0000 × 10 ⁻⁶ 首警部位 回路号: 00 地址号: 000 报警总数: 0000 故障总数: 0000 屏蔽总数: 0000 最新屏蔽 回路: 000 地址: 000 控制方式 自动 运行正常! 2020-04-21 13: 05: 00	设置时间: (请数输入正确的数字) 20年03月31日12时23分30秒
修改 确认 退出	

4.3.2 部件登记

进入控制器设置菜单后，选择数字键【2】进入“部件登记”选项。通过数字键盘选择【1】自动登记，【2】手动登记。

【1】自动登记：按【F5】“确认”键后开始登记，进度到100%后，会显示“操作成功”，然后控制器会执行自动复位。

最高浓度显示 回路：001 地址：004 浓度：000 %LEL 回路：000 地址：000 浓度：0000×10 ⁻⁶ 首警部位 回路号：00 地址号：000 报警总数：0000 故障总数：0000 屏蔽总数：0000 最新屏蔽 回路：000 地址：000 控制方式 自动 运行正常！ 2020-04-21 13: 05: 00	回路部件注册登记： 按确认键开始登记-- 进度 005% 正在处理...
修改 确认 退出	

【2】手动登记：通过数字键盘输入地址范围（*回路***号~***号），选择类型【0】无（取消登记），【1】气探CH4登记，【2】电源箱登记，【3】输入模块登记，【4】输出模块登记，【5】警报登记，【6】声光登记，【7】气探CO登记，按【F5】“确认”。

最高浓度显示 回路：001 地址：004 浓度：000 %LEL 回路：000 地址：000 浓度：0000×10 ⁻⁶ 首警部位 回路号：00 地址号：000 报警总数：0000 故障总数：0000 屏蔽总数：0000 最新屏蔽 回路：000 地址：000 控制方式 自动 运行正常！ 2020-04-21 13: 05: 00	手动登记： 地址范围： **回路***号~***号 选择：* 0.无 1.气探CH4 2.电源箱 3.输入模块 4.输出模块 5.警报 6.声光 7.气探CO （请按数字键选择相应的功能）
修改 确认 退出	

系统自动登记会将控制器检测到的所有现场部件一次性登记到控制器内。

被登记上线的设备才可以与控制器之间传递信号状态，实现浓度显示和报警功能。

4.3.3 写入注释

进入控制器设置菜单后，选择数字键【3】进入“写入注释”选项。

最高浓度显示 回路：001 地址：004 浓度：000 %LEL 回路：000 地址：000 浓度：0000×10 ⁻⁶ 首警部位 回路号：00 地址号：000 报警总数：0000 故障总数：0000 屏蔽总数：0000 最新屏蔽 回路：000 地址：000 控制方式 自动 运行正常！ 2020-04-21 13: 05: 00	写入注释 **回路**号 ** 号机器
修改 确认 退出	

4.3.4 U盘操作

进入控制器设置菜单后，选择数字键【4】进入“U盘操作”选项。通过数字键盘选择【1】读取注释信息并下载到控制器，【2】读取联动信息并下载到控制器。

最高浓度显示 回路：001 地址：004 浓度：000 %LEL 回路：000 地址：000 浓度：0000×10 ⁻⁶ 首警部位 回路号：00 地址号：000 报警总数：0000 故障总数：0000 屏蔽总数：0000 最新屏蔽 回路：000 地址：000 控制方式 自动 运行正常！ 2020-04-21 13: 05: 00	U盘操作 1.读取注释 2.读取联动
修改 确认 退出	

4.3.5 清除操作

进入控制器设置菜单后，选择数字键【5】进入“清除操作”选项。通过数字键盘选择【1】清除登记，【2】清除注释，【3】清除编程。

最高浓度显示 回路: 001 地址: 004 浓度: 000 %LEL 回路: 000 地址: 000 浓度: 0000×10 ⁻⁶ 首警部位 回路号: 00 地址号: 000 报警总数: 0000 故障总数: 0000 屏蔽总数: 0000 最新屏蔽 回路: 000 地址: 000 控制方式 自动 运行正常! 2020-04-21 13: 05: 00	清除操作 1.清除登记 2.清除注释 3.清除编程 (请按数字键选择相应的功能)
修改 确认 退出	

4.3.6 机器组网

进入控制器设置菜单后，选择数字键【6】进入“机器组网”选项。按【F4】“修改”后，可通过数字键输入本机地址，按【F2】【F3】键可以更改组网模式（主机/从机），按【F5】“确认”。

最高浓度显示 回路: 001 地址: 004 浓度: 000 %LEL 回路: 000 地址: 000 浓度: 0000×10 ⁻⁶ 首警部位 回路号: 00 地址号: 000 报警总数: 0000 故障总数: 0000 屏蔽总数: 0000 最新屏蔽 回路: 000 地址: 000 控制方式 自动 运行正常! 2020-04-21 13: 05: 00	机器组网 本机地址: 01 组网模式: 主机
从机 主机 修改 确认 退出	

4.3.7 打印机

进入控制器设置菜单后，选择数字键【7】进入“打印机”选项。按【F2】关闭打印机，按【F3】开启打印机，按【F5】“确认”。

最高浓度显示 回路: 001 地址: 004 浓度: 000 %LEL 回路: 000 地址: 000 浓度: 0000×10 ⁻⁶ 首警部位 回路号: 00 地址号: 000 报警总数: 0000 故障总数: 0000 屏蔽总数: 0000 最新屏蔽 回路: 000 地址: 000 控制方式 自动 运行正常! 2020-04-21 13: 05: 00	打印机 打印机
关 开 修改 确认 退出	

4.3.8 其他设置

进入控制器设置菜单后，选择数字键【8】进入“其他设置”选项。通过数字键盘选择【1】联动编程，【2】报警设置；用于设置探测器报警值。【3】控制方式，【4】系统配置：1 表示配置，0 表示不配置。【5】机器登记；用于登记组网控制器。【6】密码设置，【7】部件屏蔽。

最高浓度显示 回路: 001 地址: 004 浓度: 000 %LEL 回路: 000 地址: 000 浓度: 0000×10 ⁻⁶ 首警部位 回路号: 00 地址号: 000 报警总数: 0000 故障总数: 0000 屏蔽总数: 0000 最新屏蔽 回路: 000 地址: 000 控制方式 自动 运行正常! 2020-04-21 13: 05: 00	其他设置: 1.联动编程 2.报警设置 3.控制方式 4.系统配置 5.机器登记 6.密码设置 7.部件屏蔽 (请按数字键选择相应的功能)
修改 确认 退出	

4.4 查询 (F3)

进入查询下的子菜单后,按数字键【1】-【8】选择要进入的子选项。

<p>最高浓度显示 回路: 001 地址: 004 浓度: 000 %LEL 回路: 000 地址: 000 浓度: 0000×10⁻⁶ 首警部位 回路号: 00 地址号: 000 报警总数: 0000 故障总数: 0000 屏蔽总数: 0000 最新屏蔽 回路: 000 地址: 000 控制方式 自动</p> <p style="text-align: center; color: blue;">运行正常!</p> <p style="text-align: center; color: red;">2020-04-21 13: 05: 00</p>	<p>查询选项:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 部件类型 2. 历史记录 3. 回路部件类型查询 4. 当前故障 5. 控制器配置 6. 回路状态信号浏览 7. 屏蔽信息 8. 报警阈值 <p style="color: red;">(请按数字键选择相应的功能)</p>
<p style="margin-right: 20px;">修改</p> <p style="margin-right: 20px;">确认</p> <p>退出</p>	

4.4.1 部件类型

进入控制器查询菜单后,选择数字键【1】进入“部件类型”选项。通过数字键盘输入需要查看的回路号,按【F5】“确认”键后即可查看该回路所有部件的类型信息。

<p>最高浓度显示 回路: 001 地址: 004 浓度: 000 %LEL 回路: 000 地址: 000 浓度: 0000×10⁻⁶ 首警部位 回路号: 00 地址号: 000 报警总数: 0000 故障总数: 0000 屏蔽总数: 0000 最新屏蔽 回路: 000 地址: 000 控制方式 自动</p> <p style="text-align: center; color: blue;">运行正常!</p> <p style="text-align: center; color: red;">2020-04-21 13: 05: 00</p>	<p>01回路部件类型码:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 5%;">0</th> <th style="width: 5%;">1</th> <th style="width: 5%;">2</th> <th style="width: 5%;">3</th> <th style="width: 5%;">4</th> <th style="width: 5%;">5</th> <th style="width: 5%;">6</th> <th style="width: 5%;">7</th> <th style="width: 5%;">8</th> <th style="width: 5%;">9</th> <th style="width: 5%;">10</th> <th style="width: 5%;">11</th> <th style="width: 5%;">12</th> <th style="width: 5%;">13</th> <th style="width: 5%;">14</th> <th style="width: 5%;">15</th> <th style="width: 5%;">16</th> <th style="width: 5%;">17</th> <th style="width: 5%;">18</th> <th style="width: 5%;">19</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>001</td><td>001</td><td>001</td><td>001</td><td>004</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr><td>20</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr><td>40</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr><td>60</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr><td>80</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr><td>100</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr><td>120</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr><td>140</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr><td>160</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr><td>180</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr><td>200</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr><td>220</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>240</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="margin-top: 10px;">(1: 气探 2: 电源 4: 输入 136: 输出) --处理完成</p>		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	001	001	001	001	004	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	20	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	40	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	60	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	80	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	100	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	120	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	140	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	160	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	180	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	200	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	220																					240																				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																																																																																																																																																																																																																																																																																			
0	001	001	001	001	004	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000																																																																																																																																																																																																																																																																																			
20	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000																																																																																																																																																																																																																																																																																			
40	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000																																																																																																																																																																																																																																																																																			
60	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000																																																																																																																																																																																																																																																																																			
80	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000																																																																																																																																																																																																																																																																																			
100	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000																																																																																																																																																																																																																																																																																			
120	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000																																																																																																																																																																																																																																																																																			
140	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000																																																																																																																																																																																																																																																																																			
160	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000																																																																																																																																																																																																																																																																																			
180	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000																																																																																																																																																																																																																																																																																			
200	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000																																																																																																																																																																																																																																																																																			
220																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
240																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<p style="margin-right: 20px;">-</p> <p style="margin-right: 20px;">+</p> <p style="margin-right: 20px;">修改</p> <p>确认</p> <p>退出</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

4.4.2 历史记录

进入控制器查询菜单后，选择数字键【2】进入“历史记录”选项。通过数字键盘选择【1】全部信息，【2】报警信息，【3】故障信息。可通过【F2】和【F3】翻页。

最高浓度显示 回路: 001 地址: 004 浓度: 000 %LEL 回路: 000 地址: 000 浓度: 0000×10 ⁻⁶ 首警部位 回路号: 00 地址号: 000 报警总数: 0000 故障总数: 0000 屏蔽总数: 0000 最新屏蔽 回路: 000 地址: 000 控制方式 自动 运行正常! 2020-04-21 13: 05: 00	历史记录查询: 1.全部信息 2.报警信息 3.故障信息
修改 确认 退出	

4.4.3 回路部件类型查询

进入控制器查询菜单后，选择数字键【3】进入“回路部件类型查询”选项。通过数字键盘输入需要查看信息的回路号，按【F5】“确认”键后即可查看该回路所有在线现场设备的信息。可通过【F1】翻页。要查看其他回路信息，可通过【F2】和【F3】减加回路号，或者【F5】修改直接输入回路号。

最高浓度显示 回路: 001 地址: 004 浓度: 000 %LEL 回路: 000 地址: 000 浓度: 0000×10 ⁻⁶ 首警部位 回路号: 00 地址号: 000 报警总数: 0000 故障总数: 0000 屏蔽总数: 0000 最新屏蔽 回路: 001 地址: 001 控制方式 自动 运行正常! 2020-04-21 13: 05: 00	01回路部件信息																																																																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>地址</th> <th>类型</th> <th>状态</th> <th>机器</th> <th>安装位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0001</td><td>气探</td><td>已登记</td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0002</td><td>气探</td><td>已登记</td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0003</td><td>气探</td><td>已登记</td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0004</td><td>气探</td><td>已登记</td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0005</td><td>气探</td><td>已登记</td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0006</td><td></td><td>未登记</td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0007</td><td></td><td>未登记</td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0008</td><td></td><td>未登记</td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0009</td><td></td><td>未登记</td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0010</td><td></td><td>未登记</td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0011</td><td></td><td>未登记</td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0012</td><td></td><td>未登记</td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0013</td><td></td><td>未登记</td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0014</td><td></td><td>未登记</td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0015</td><td></td><td>未登记</td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0016</td><td></td><td>未登记</td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td colspan="5" style="text-align: center;">-- 处理完成</td></tr> </tbody> </table>	地址	类型	状态	机器	安装位置	0001	气探	已登记	00		0002	气探	已登记	00		0003	气探	已登记	00		0004	气探	已登记	00		0005	气探	已登记	00		0006		未登记	00		0007		未登记	00		0008		未登记	00		0009		未登记	00		0010		未登记	00		0011		未登记	00		0012		未登记	00		0013		未登记	00		0014		未登记	00		0015		未登记	00		0016		未登记	00		-- 处理完成				
地址	类型	状态	机器	安装位置																																																																																							
0001	气探	已登记	00																																																																																								
0002	气探	已登记	00																																																																																								
0003	气探	已登记	00																																																																																								
0004	气探	已登记	00																																																																																								
0005	气探	已登记	00																																																																																								
0006		未登记	00																																																																																								
0007		未登记	00																																																																																								
0008		未登记	00																																																																																								
0009		未登记	00																																																																																								
0010		未登记	00																																																																																								
0011		未登记	00																																																																																								
0012		未登记	00																																																																																								
0013		未登记	00																																																																																								
0014		未登记	00																																																																																								
0015		未登记	00																																																																																								
0016		未登记	00																																																																																								
-- 处理完成																																																																																											
翻页 - + 修改 确认 退出																																																																																											

4.4.4 当前故障

进入控制器查询菜单后，选择数字键【4】进入“当前故障”选项。可通过【F2】回到首页，【F3】向上翻页。

最高浓度显示 回路：001 地址：004 浓度：000 %LEL 回路：000 地址：000 浓度：0000×10 ⁻⁶ 首警部位 回路号：00 地址号：000 报警总数：0000 故障总数：0001 屏蔽总数：0000 最新屏蔽 回路：001 地址：001 控制方式 自动 运行正常！ 2020-04-21 13: 05: 00	故障信息 <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>时间</th> <th>机器</th> <th>回路</th> <th>地址</th> <th>类型</th> <th>安装位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0001</td> <td>20/03/31 15:04:02</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>气探</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 第001页 共001页	序号	时间	机器	回路	地址	类型	安装位置	0001	20/03/31 15:04:02	0	1	2	气探	
序号	时间	机器	回路	地址	类型	安装位置									
0001	20/03/31 15:04:02	0	1	2	气探										
查其它 首页 页+ 查报警 查故障 功能															

4.4.5 控制器配置

进入控制器查询菜单后，选择数字键【5】进入“控制器配置”选项。通过数字键盘选择【1】联动编程，【2】机器登记，【3】控制方式，【4】系统配置。

最高浓度显示 回路：001 地址：004 浓度：000 %LEL 回路：000 地址：000 浓度：0000×10 ⁻⁶ 首警部位 回路号：00 地址号：000 报警总数：0000 故障总数：0000 屏蔽总数：0000 最新屏蔽 回路：000 地址：000 控制方式 自动 运行正常！ 2020-04-21 13: 05: 00	控制器配置 <ol style="list-style-type: none"> 1.联动编程 2.机器登记 3.控制方式 4.系统配置
修改 确认 退出	

4.4.6 回路状态信号浏览

进入控制器查询菜单后，选择数字键【6】进入“回路状态信号浏览”选项。通过数字键盘输入需要浏览状态信号的回路号，按【F5】“确认”键后即可查看该回路所有在线的现场设备的状态信号，可通过【F1】切换图形、表格两种显示方式。要查看其他回路信息，可通过【F2】和【F3】减加回路号，或者【F5】修改直接输入回路号。

最高浓度显示 回路: 001 地址: 004 浓度: 000 %LEL 回路: 000 地址: 000 浓度: 0000×10 ⁻⁶ 首警部位 回路号: 00 地址号: 000 报警总数: 0000 故障总数: 0000 屏蔽总数: 0000 最新屏蔽 回路: 000 地址: 000 控制方式 自动 运行正常! 2020-04-21 13: 05: 00	01回路状态信号: <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> <th>13</th> <th>14</th> <th>15</th> <th>16</th> <th>17</th> <th>18</th> <th>19</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>004</td><td>004</td><td>004</td><td>004</td><td>004</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr><td>20</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr><td>40</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr><td>60</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr><td>80</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr><td>100</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr><td>120</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr><td>140</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr><td>160</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr><td>180</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr><td>200</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr><td>220</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>240</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> --处理完成		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	004	004	004	004	004	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	20	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	40	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	60	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	80	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	100	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	120	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	140	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	160	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	180	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	200	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	220																					240																				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																																																																																																																																																																																																																																																																																			
0	004	004	004	004	004	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000																																																																																																																																																																																																																																																																																			
20	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000																																																																																																																																																																																																																																																																																			
40	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000																																																																																																																																																																																																																																																																																			
60	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000																																																																																																																																																																																																																																																																																			
80	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000																																																																																																																																																																																																																																																																																			
100	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000																																																																																																																																																																																																																																																																																			
120	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000																																																																																																																																																																																																																																																																																			
140	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000																																																																																																																																																																																																																																																																																			
160	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000																																																																																																																																																																																																																																																																																			
180	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000																																																																																																																																																																																																																																																																																			
200	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000																																																																																																																																																																																																																																																																																			
220																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
240																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
表格 - + 修改 确认 退出																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

4.4.7 屏蔽信息

进入控制器查询菜单后，选择数字键【7】进入“屏蔽信息”选项。通过数字键盘输入需要查看信息信号的回路号，按【F5】“确认”键后即可查看该回路所有已登记的现场设备的屏蔽信息，可通过【F1】翻页。要查看其他回路信息，可通过【F2】和【F3】减加回路号，或者【F5】修改直接输入回路号。

最高浓度显示 回路: 001 地址: 004 浓度: 000 %LEL 回路: 000 地址: 000 浓度: 0000×10 ⁻⁶ 首警部位 回路号: 00 地址号: 000 报警总数: 0000 故障总数: 0000 屏蔽总数: 0001 最新屏蔽 回路: 001 地址: 001 控制方式 自动 运行正常! 2020-04-21 13: 05: 00	01回路屏蔽信息 <table border="1"> <thead> <tr> <th>地址</th> <th>类型</th> <th>状态</th> <th>机器</th> <th>安装位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0001</td><td></td><td>屏蔽</td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0002</td><td></td><td></td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0003</td><td></td><td></td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0004</td><td></td><td></td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0005</td><td></td><td></td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0006</td><td></td><td></td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0007</td><td></td><td></td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0008</td><td></td><td></td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0009</td><td></td><td></td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0010</td><td></td><td></td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0011</td><td></td><td></td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0012</td><td></td><td></td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0013</td><td></td><td></td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0014</td><td></td><td></td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0015</td><td></td><td></td><td>00</td><td></td></tr> <tr><td>0016</td><td></td><td></td><td>00</td><td></td></tr> </tbody> </table> --处理完成	地址	类型	状态	机器	安装位置	0001		屏蔽	00		0002			00		0003			00		0004			00		0005			00		0006			00		0007			00		0008			00		0009			00		0010			00		0011			00		0012			00		0013			00		0014			00		0015			00		0016			00	
地址	类型	状态	机器	安装位置																																																																																		
0001		屏蔽	00																																																																																			
0002			00																																																																																			
0003			00																																																																																			
0004			00																																																																																			
0005			00																																																																																			
0006			00																																																																																			
0007			00																																																																																			
0008			00																																																																																			
0009			00																																																																																			
0010			00																																																																																			
0011			00																																																																																			
0012			00																																																																																			
0013			00																																																																																			
0014			00																																																																																			
0015			00																																																																																			
0016			00																																																																																			
翻页 - + 修改 确认 退出																																																																																						

4.4.8 报警阈值

进入控制器查询菜单后，选择数字键【8】进入“报警阈值”选项。通过数字键盘输入需要查看报警阈值的回路号，按【F5】“确认”键后即可查看该回路所有探测器的报警阈值。要查看其他回路信息，可通过【F2】和【F3】加减回路号，或者【F5】修改直接输入回路号。

最高浓度显示 回路: 001 地址: 004 浓度: 000 %LEL 回路: 000 地址: 000 浓度: 0000×10 ⁻⁶ 首警部位 回路号: 00 地址号: 000 报警总数: 0000 故障总数: 0000 屏蔽总数: 0000 最新屏蔽 回路: 000 地址: 000 控制方式 自动 运行正常! 2020-04-21 13: 05: 00	01回路报警阈值 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> <th>13</th> <th>14</th> <th>15</th> <th>16</th> <th>17</th> <th>18</th> <th>19</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>20</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>40</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>60</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>80</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>100</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>120</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>140</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>160</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>180</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>200</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>220</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>240</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p>(单位为%LEL) --处理完成</p>		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	20	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	40	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	60	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	80	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	100	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	120	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	140	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	160	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	180	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	200	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	220	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	240	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																																																																																																																																																																																																																																																																																			
0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																			
20	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																			
40	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																			
60	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																			
80	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																			
100	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																			
120	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																			
140	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																			
160	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																			
180	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																			
200	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																			
220	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																			
240	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																			
低限 - + 修改 确认 退出																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

4.5 测试 (F4)

进入测试下的子菜单需要输入密码，数字键【1】-【8】选择要进入的子选项。

最高浓度显示 回路: 001 地址: 004 浓度: 000 %LEL 回路: 000 地址: 000 浓度: 0000×10 ⁻⁶ 首警部位 回路号: 00 地址号: 000 报警总数: 0000 故障总数: 0000 屏蔽总数: 0000 最新屏蔽 回路: 000 地址: 000 控制方式 自动 运行正常! 2020-04-21 13: 05: 00	测试选项: <ol style="list-style-type: none"> 1.控制器自检 2.部件手动启停 3.打印信息 4.探测器浓度 5.部件数据 6.控制板操作 7.部件状态信号值 8.部件类型状态 <p>(请按数字键选择相应的功能)</p>
修改 确认 退出	

4.5.1 控制器自检

进入控制器测试菜单后，选择数字键【1】进入“控制器自检”选项，按【F5】确认即可进行控制器自检。

最高浓度显示 回路：001 地址：004 浓度：000 %LEL 回路：000 地址：000 浓度：0000×10 ⁻⁶ 首警部位 回路号：00 地址号：000 报警总数：0000 故障总数：0000 屏蔽总数：0000 最新屏蔽 回路：000 地址：000 控制方式 自动 运行正常！ 2020-04-21 13: 05: 00	显示屏 指示灯 扬声器 自检
修改 确认 退出	

4.5.2 部件手动启停

进入控制器测试菜单后，选择数字键【2】进入“部件手动启停”选项，可手动启动、停止现场模块动作或是手动模拟现场探测器报警或是取消报警。通过数字键盘输入地址范围（*回路***号~***号），选择类型【0】停止、【1】启动、【2】报警，按【F5】“确认”。

最高浓度显示 回路：001 地址：004 浓度：000 %LEL 回路：000 地址：000 浓度：0000×10 ⁻⁶ 首警部位 回路号：00 地址号：000 报警总数：0000 故障总数：0000 屏蔽总数：0000 最新屏蔽 回路：000 地址：000 控制方式 自动 运行正常！ 2020-04-21 13: 05: 00	部件手动启停 地址范围： **回路***号~***号 选择：* 0.停止 1.启动 2.报警 请输入正确回路（2位）和地址（3位），然后按确认键
修改 确认 退出	

4.5.3 打印信息

进入控制器测试菜单后，选择数字键【3】进入“打印信息”选项，可通过【F2】和【F3】进行筛选，【F2】全部信息，【F3】报警信息，通过数字键输入从***条开始，按【F5】确认即可打印信息。

最高浓度显示 回路: 001 地址: 004 浓度: 000 %LEL 回路: 000 地址: 000 浓度: 0000×10 ⁻⁶ 首警部位 回路号: 00 地址号: 000 报警总数: 0000 故障总数: 0000 屏蔽总数: 0000 最新屏蔽 回路: 000 地址: 000 控制方式 自动 运行正常! 2020-04-21 13: 05: 00	打印信息 打印历史记录: 从第***条开始
全部 报警 修改 确认 退出	

4.5.4 探测器浓度

进入控制器测试菜单后，选择数字键【4】进入“探测器浓度”选项，通过数字键输入*回路***号，按【F5】确认可查看单个探测器的浓度信息。

最高浓度显示 回路: 001 地址: 004 浓度: 000 %LEL 回路: 000 地址: 000 浓度: 0000×10 ⁻⁶ 首警部位 回路号: 00 地址号: 000 报警总数: 0000 故障总数: 0000 屏蔽总数: 0000 最新屏蔽 回路: 000 地址: 000 控制方式 自动 运行正常! 2020-04-21 13: 05: 00	探测器浓度 01回路001号 浓度: 000 %LEL
修改 确认 退出	

4.5.5 部件数据

进入控制器测试菜单后，选择数字键【5】进入“部件数据”选项，通过数字键输入*回路***号，按【F5】确认可查看单个探测器的数据信息。

最高浓度显示 回路: 001 地址: 004 浓度: 000 %LEL 回路: 000 地址: 000 浓度: 0000×10^{-6} 首警部位 回路号: 00 地址号: 000 报警总数: 0000 故障总数: 0000 屏蔽总数: 0000 最新屏蔽 回路: 000 地址: 000 控制方式 自动 运行正常! 2020-04-21 13: 05: 00	部件数据 **回路***号
修改 确认 退出	

4.5.6 控制板操作

进入控制器测试菜单后，选择数字键【6】进入“控制板操作”选项，在*处输入数字1或是0，以测试公共报警、故障触点的动作功能。该触点在控制器发生【报警】或是【故障】时会进行自动启动。

最高浓度显示 回路: 001 地址: 004 浓度: 000 %LEL 回路: 000 地址: 000 浓度: 0000×10^{-6} 首警部位 回路号: 00 地址号: 000 报警总数: 0000 故障总数: 0000 屏蔽总数: 0000 最新屏蔽 回路: 000 地址: 000 控制方式 自动 运行正常! 2020-04-21 13: 05: 00	控制板操作 报警继电器1: * 故障继电器2: * (1: 启动 0: 停止)
修改 确认 退出	

4.5.7 部件状态信号值

进入控制器测试菜单后，选择数字键【7】进入“部件状态信号值”选项，通过数字键输入*回路***号，按【F5】确认可查看该部件的背景电流和状态电流。

最高浓度显示 回路: 001 地址: 004 浓度: 000 %LEL 回路: 000 地址: 000 浓度: 0000 × 10 ⁻⁶ 首警部位 回路号: 00 地址号: 000 报警总数: 0000 故障总数: 0000 屏蔽总数: 0000 最新屏蔽 回路: 000 地址: 000 控制方式 自动 运行正常! 2020-04-21 13: 05: 00	部件状态信号值 **回路***号 背景电流 (mA): 状态电流 (mA):
修改 确认 退出	

4.5.8 部件类型状态

进入控制器测试菜单后，选择数字键【8】进入“部件类型状态”选项，通过数字键输入*回路***号，按【F5】确认可查看该部件的类型和状态。

最高浓度显示 回路: 001 地址: 004 浓度: 000 %LEL 回路: 000 地址: 000 浓度: 0000 × 10 ⁻⁶ 首警部位 回路号: 00 地址号: 000 报警总数: 0000 故障总数: 0000 屏蔽总数: 0000 最新屏蔽 回路: 000 地址: 000 控制方式 自动 运行正常! 2020-04-21 13: 05: 00	部件类型状态 01回路003号 类型: 气探 状态: 在线
修改 确认 退出	

五、联动编程

5.1 常规型

即常规的与(“*”表示)、或(“+”表示)逻辑关系。

例：(1-42) = (3-1*3-2)

表示 3 回路 1 号“与” 2 号同时报警，联动总线上 1 回路 42 号联动地址动作；

例：(1-42) = (3-1+3-2)

表示 3 回路 1 号、2 号任意报警，联动总线上 1 回路 42 号联动地址动作；

5.2 累计型

即一组输入地址中有若干个以上报警时，联动一个输出地址动作。

部件地址：“~”前后的地址应位于同一机器的同一回路，且前边的地址号应小于后边的地址号，“，”前后的地址可输入同一机器的不同回路。

例：(1-42) = A2 (1-1~1-100, 2-1~2-100)

表示 1 回路 1~100 号和 2 回路 2~100 地址内的任意 2 个设备报警，联动 1 回路 42 号地址动作。

六、可燃气体探测器

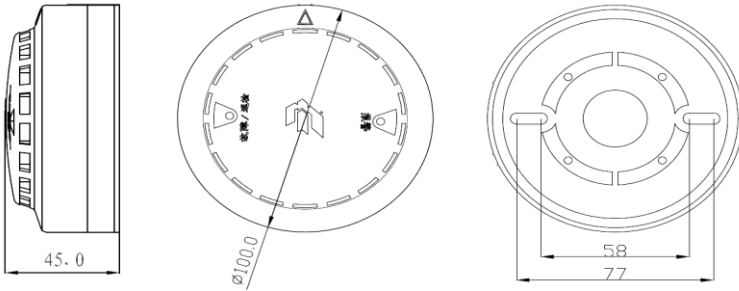
6.1 探测器功能特点

- 采用进口催化燃烧式气敏元件，性能稳定，抗干扰能力强；
- 电子编码方式，编址范围 1~200；
- 探测器在报警、故障状态下具有不同的声报警功能。

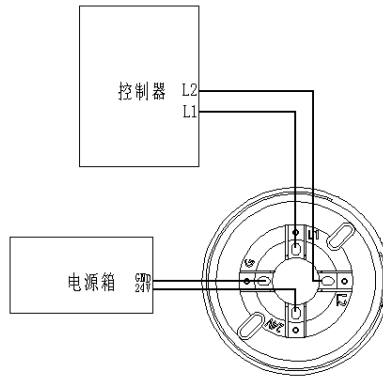
6.2 探测器主要技术参数

总线电压	DC15~28V	电源电压	DC24V (DC12V~DC36V)
总线监视电流	≤1.0mA	电源监视电流	≤30mA
总线报警电流	≤1.1mA	电源报警电流	≤35mA
检测气体	甲烷	响应时间	≤30S
报警设定值	10%LEL	信号传输	四总线制 (信号总线 L1, L2; 电源+24V, GND)
编码方式	电子编码	线制	总线无极性，电源有极性
信号传输距离	1500m(1.5mm ²)	适配设备	JB-TG-JBF-51S40 可燃气体报警控制器 JB-TT-JBF-51S40 可燃气体报警控制器
执行标准 GB 15322.1-2003 可燃气体探测器第 1 部分：测量范围为 0~100%LEL 的点型可燃气体探测器		探测器使用寿命	大于 5 年

6.3 探测器外形及安装尺寸

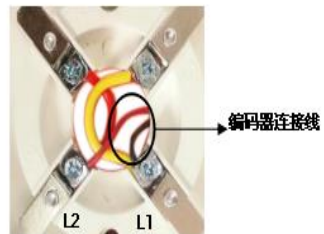
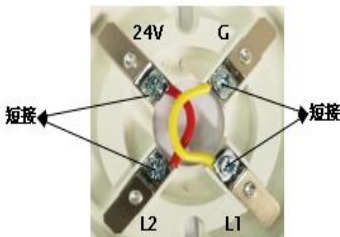


探测器与控制器连线，包括 24V+，GND，L1，L2 共 4 根，连接图如下：



6.4 探测器编码操作

- 使用青鸟消防 JBF6481 电子编码器进行编写地址；
- 在编写地址前需要将探测器安装底座上的 24V 与 L2 端子短接，G 与 L1 端子短接，编码器连接线分别接在 L1、L2 上进行编码操作（详见下图）；



七、可燃气体监控系统电源箱

配接 BYF-PC05X 和 BYF-PC10X 两个型号的电源箱。可以对电源箱进行编址。

7.1 特性

- 主、备电源无缝切换
- 满足雷击浪涌、静电放电、电快速瞬变脉冲群干扰、传导辐射、交流电源周波跌落和瞬间掉电等实验的要求
- 良好的耐候性和绝缘安全性，满足绝缘耐压和湿热实验的要求
- 面板显示输出电压及主电工作、备电工作、主电故障、备电故障、备电欠压、充电状态、消音状态信号
- 状态信号输出有：上传可燃气体报警控制器信号包括壁挂电源的主电故障、备电故障、输出故障、消防电源工作信号；输入有：来自于可燃气体报警控制的启动输出命令和关闭电源输出命令
- 长期过流、短路保护功能，可自恢复
- 完善的电池充放电管理：采用均充和浮充两段式脉冲充电方式、及备电过放电保护
- 备电防反接保护功能
- 备电单投功能此电源箱为可燃气体报警控制系统探测器回路供电

7.2 技术参数

1. **工作环境温度：**-10℃~55℃，湿度： 85 RH(40℃)

2. 交流输入电压：

BYF-PC05X 电源箱：AC187V~242V，46~63Hz

BYF-PC10X 电源箱：AC187V~242V，50Hz

3. 直流输出电压、输出电流

BYF-PC05X 电源箱：

输出回路	输出电压	输出电流
输出 1	27±1V	5A
输出 2	0V	0A

BYF-PC10X 电源箱：

输出	输出电压	输出电流
	27±1V	10A

说明：（1）输出电压、输出电流的测试环境：0~40℃，45%~75%RH；

（2）采用电池供电时，输出电压范围为 20V~28.0V。

4. **输出直流电压纹波噪声：**纹波≤1%，尖峰≤2%

5. **绝缘电阻**（15~35℃，45 ~75 RH）：输入-机壳 > 50M ；输出-机壳 > 20M

6. **耐压强度**（15~35℃，45 ~75 RH）：

输入-机壳 AC1500V(有效值)、频率 50Hz，时间 1 分钟(漏电流 5mA)

输出-机壳 AC500V(有效值)、频率 50Hz，时间 1 分钟(漏电流 10mA)

7. 保护功能

- （1）过流保护：输出具有长期过流、短路保护功能，故障解除后自动恢复。
- （2）电池极限保护：备电工作情况下，电池电压降到 21.0±0.5V 时，电源切断放电回路，对备电进行保护，同时蜂鸣器告警 90±1 分钟；告警信号结束后，静态泄放电流小于 300uA，防止电池过放电而损坏。
- （3）电池防反接保护：若发生电池极性接反现象，对电池、电源及供电均无影响，正确接线后，电源正常工作。

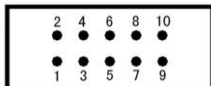
(4) 电池接地保护：当电池正、负端子接电源机壳或大地时，不损坏电池和电源。

8. 蓄电池充电功能

充电方式为均充和浮充两段式脉冲充电，均充电流有效值为 $0.6 \pm 0.2A$ （因采用脉冲充电方式，当使用非真有效仪器测量时，电流值读数会偏大属正常情况），浮充电压为 $27.2 \pm 0.5V$ 。

9. 工作状态信号输出功能

1) 状态信号引脚图



状态信号引脚图

2) 引脚功能定义如下：

- 1、2 脚—输出 DC5V，最大输出电流为 20mA。
- 3 脚—主电故障信号：主电正常工作时，工作状态为 ‘1’，该信号输出为高电平；主电输入电压 $\leq 145V$ 或者主电断开时，工作状态为 ‘0’，该信号输出为低电平。
- 4 脚—备电故障信号：备电正常工作时，工作状态为 ‘1’，该信号输出为高电平；主电工作状态下，当备电发生欠压 ($\leq 20V$)、短路、断电（线）等故障时，工作状态为 ‘0’，该信号输出为低电平。
- 5 脚—输出故障信号：电源输出 1 正常输出（19~28V）时，工作状态为 ‘1’，该信号输出为高电平；输出 1 发生过载或者短路时，工作状态为 ‘0’，该信号输出为低电平。
- 6 脚—消防电源工作信号：消防电源有主备电之一或均有，能正常工作时输出 ‘0’；消防电源故障时，输出 ‘1’。
- 7、8 脚—：输入为 ‘10’ 时，打开输出 1；输入为 ‘01’ 时，关闭输出 1；输入为 ‘11’ 或 ‘00’ 时，状态保持不变。
- 9、10 脚—公共地端。

注：状态信号与输出 9、10 共地，输出为 TTL 电平，输入低电平应 $< 0.7V$ 。

10. 工作状态指示灯

主电工作指示灯	主电在正常供电范围，主电工作灯亮； 主电 $\leq 145V$ 或断电时，主电工作灯灭。	备电工作指示灯	主电故障、由备电供电时，备电工作灯亮； 主电正常，备电工作灯灭。
备电欠压指示灯	备电工作时，当备电电压 $\geq 22V$ 时备电欠压灯灭； 备电电压 $< 22V$ 时备电欠压灯亮。	备电故障指示灯	主电工作时，当备电发生短路、断电（线）等故障时，备电故障灯亮； 备电正常时，备电故障灯灭。
主电故障指示灯	备电正常时，主电电压 $\leq 145V$ 或断开时，主电故障灯亮； 当主电电压正常时，主电故障灯灭。	充电指示灯	当主电、备电正常时，电源给备电充电，充电状态灯亮。当主电、备电有故障时或备电电压高于 $27.2 \pm 0.5V$ 时电源停止给备电充电，充电状态灯灭。
消音指示灯	当电源有主电欠压、备电故障、备电欠压故障时，按消音键，消音指示灯亮； 故障消除或重新来故障时，消音指示灯灭。	消音键及故障报警	当电源有主电欠压、备电故障、备电欠压故障时，电源发出报警声，按消音键可消除报警音，同时消音灯点亮。

11. 蜂鸣器报警与消音功能

蜂鸣器报警：当发生主电故障、备电故障、备电欠压时，蜂鸣器报警，并可按消音键消音；输出 1 短路时蜂鸣器报警，此时按消音键不能消音；当在备电工作、电压 $<21.0 \pm 0.5V$ 时，电源输出 1 停止输出，同时蜂鸣器报警，此时按消音键不能消音，蜂鸣器告警 90 ± 1 分钟会停止报警。

消音按键：按消音按键可消除蜂鸣器报警；在备电工作电压 $<21.0 \pm 0.5V$ 或 输出 1 短路时、按消音按键不能消音除外。

接线：“PE”端子接大地；220V 市电接于电源标有“AC220V N、L”两端子；电池接于标有“电池”的插接端子上，极性不要接反。用电设备接于输出 1 端子上。

警告：请在将 AC220V 接入前先将“PE”接地端良好接地，以保护人员、设备安全！

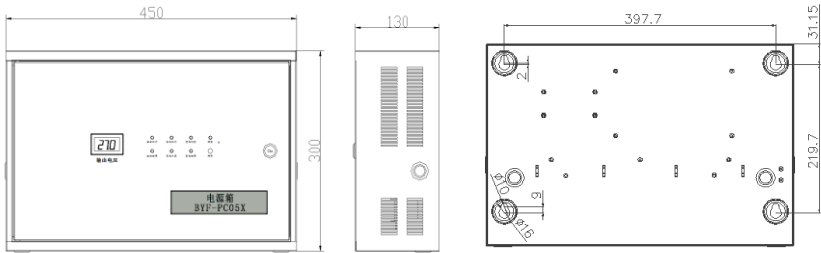
接线前，请确认输入电压在允许范围内，因过压导致的损坏不属于保修范围！

注意：电源输出的正负极不要接错，以免损坏用电设备！

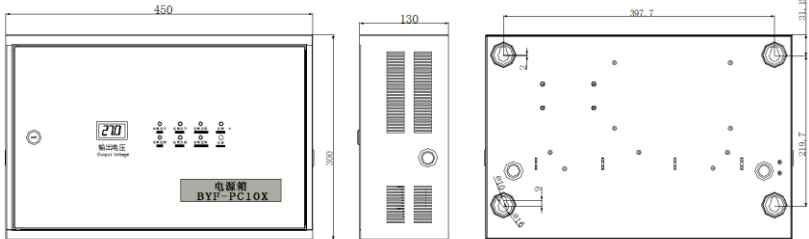
建议：请现场 将电池安装于机箱内！

7.3 外形尺寸（单位：mm）

BYF-PC05X 电源箱：



BYF-PC10X 电源箱：



八、产品维护

设备不能放置在有水蒸气弥漫或容易被水淋的场所：

探测器检测元件要避免人为的经常高浓度可燃/有毒气体的充气，这样可能降低灵敏度和传感器寿命：

避免经常断电，经常性的断电将导致探测器的气敏元件工作不稳定：

在长期使用过程中，要定期检查设备是否正常工作：

控制器出现故障，值班人员应观察其故障显示，并作好记录，然后重新开启主/备电源后，观察故障是否消失，并作好记录，如果故障未消失，请参照以下常见故障及处理方法，并立即与经销商或生产厂家联系维修。

序号	故障现象	原因分析	排除方法
1	开机后无显示	1. 电源不正常。	1. 检查 AC220V 电源或保险丝。 2. 检查内部 24V 电路。
2	报警时无声响	1. 喇叭端子接触不良。	2. 检查连接端子。
3	不打印	1. 未设置成打印模式。 2. 打印机电缆连接不良。 3. 无打印纸或安装错误。	1. 重新进行设置。 2. 检查并连接好。 3. 重新安装打印纸。
4	设备故障	1. 设备连接断开。 2. 探测器损坏, 需更换损坏的探测器。 3. 探测器编码写入错误。 4. 设备与底座之间接触不良。	1. 检查连线。 2. 更换设备。
5	回路故障	1. 总线短路或某个探测器损坏。 2. 回路子板损坏。	1. 检查线路。 2. 更换回路子板。
6	登记故障	1. 自动登记需保证部件在线。 2. 内 CAN 通讯异常。	1. 正确连接总线部件。 2. 检查通讯线路。

九、产品保养维修

- (1) 每日进行 1 次自检功能检查。
- (2) 可燃气体报警控制器要定期进行报警信息接收试验, 查看监控设备显示、上传等功能, 每个月试验次数不少于 2 次。
- (3) 每半年现场断开设备电源, 进行设备检查与除尘。
- (4) 对可燃气体报警控制器的主电源和备用电源进行切换试验, 每半年的试验次数不少于 1 次。

十、产品安全使用说明及注意事项

- (1) 监控设备属精密电子产品, 需专人管理, 严禁他人随意触动。
- (2) 用户应认真做好值班记录, 如发生异常情况, 应首先检查发生异常情况的部位, 并按照说明书做相应处理。
- (3) 在布线检查完成之后, 才能安装可燃气体报警控制器, 然后进行调试, 以防止因不恰当安装作业造成损失。
- (4) 对于可燃气体报警控制器所配接的可燃气体探测器、模块、声光报警器和现场电源箱等设备要根据应用场合的负载形式配接, 可燃气体探测器、模块、声光报警器和现场电源箱等设备的进线端要严格按照可燃气体探测器、模块、声光报警器和现场电源箱等设备的说明书中的要求进行配接, 以免造成安全事故。
- (5) 在可燃气体报警控制器系统保修期间, 若发现问题请及时和我公司技术服务部联系, 用户不得自行拆开或维修, 否则后果自负

青鸟消防股份有限公司

地 址：中国北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼

邮 编：100871

服务热线：400 0089 119

传 真：010-62755692

网 址：<http://www.jbufa.com>

Jade Bird Fire Co., Ltd

Address: Jade Bird Building,207 Chengfu Road,

Haidian District,Beijing,P.R.China

Post Code: 100871

Tel: 400 0089 119

Fax: +86-10-62755692

Website: <http://www.jbufa.com>



