

目录

一、气体灭火控制系统.....	5
1.1 JTY-GD-930 型点型光电感烟火灾探测器(智能型)	5
1.2 JTY-GD-930K 型点型光电感烟火灾探测器(普通型)	8
1.3 JTW-ZD-920 型点型感温火灾探测器(智能型)	11
1.4 JTW-ZD-920K 型点型感温火灾探测器(普通型)	13
1.5 SG-991 型火灾声光警报器(智能型)	15
1.6 SG-991K 型火灾声光警报器(普通型)	19
1.7 SG-993 型火灾声光警报器(智能型)	22
1.8 SG-993K 型火灾光警报器(普通型)	25
1.9 LW5609 型火灾声警报器(普通型)	27
1.10 QM-AN-965K 型紧急启/停按钮.....	29
1.11 QM-AN-01 型紧急启动/停止盒.....	33
1.12 QM-MA-966 型手/自动转换盒.....	36
1.13 QM-MA-01 型手动/自动切换盒.....	38
1.14 QM-ZSD-02 型气体释放警报器.....	41
1.15 QM-ZSD-01 型气体释放警报器.....	45
1.16 QM-KZJ-973 型中继模块.....	48
1.17 JB-QBL-QM200 型气体灭火控制器.....	53
1.18 JB-QBL-QM300/4 型气体灭火控制器.....	58
1.19 QM6000 型气体灭火控制器.....	62
二、可燃气体报警系统.....	66
2.1 JTQ-BM-925T 型点型可燃气体探测器.....	66
2.2 SJ-3100 型点型可燃气体探测器.....	69
2.3 SJ-RT100 型标定遥控器.....	73
2.4 JB-QB-SJ3000 型可燃气体报警控制器.....	75
2.5 JB-QGL-SJ3020/JB-QTL-SJ3020 型可燃气体报警控制器.....	79
三、电气火灾监控系统.....	83

3.1	DH-9704 组合式电气火灾监控探测器.....	83
3.2	DH-9705 系列剩余电流式电气火灾监控探测器.....	86
3.3	DH-9706 系列剩余电流式电气火灾监控探测器.....	89
3.4	DH-9709 型测温式电气火灾监控探测器.....	92
3.5	JB-QBL-DH500A 型电气火灾监控设备.....	95
3.6	JB-QGL-DH5000/JB-QTL-DH5000 型电气火灾监控设备.....	98
四、防火门监控系统.....		103
4.1	FJ-KZJ-301 型输入/输出接口.....	103
4.2	FJ-KZJ-302 型输入/输出接口.....	107
4.3	FJ-MC-01 型门磁开关.....	110
4.4	FJ-BM-01 型电动闭门器.....	112
4.5	FJ-MX-01 型防火门电磁释放器.....	117
4.6	JB-QBL-FJ300 型防火门监控器.....	120
4.7	JB-QGL-FJ3000 型防火门监控器.....	124
4.8	FJ-KZ-30A 型防火门手动控制盘.....	128
五、消防设备电源监控系统.....		129
5.1	DK-5101 型五路交流单相电压传感器.....	129
5.2	DK-5102 型三相四线电压/电流传感器.....	133
5.3	普通型剩余电流互感器系列.....	136
5.4	DK-5103 型三相四线双电源电压传感器.....	137
5.5	DK-5108 型直流电压/电流传感器.....	140
5.6	DK-5109 型直流双电源电压传感器.....	143
5.7	JB-QBL-DK510 型消防设备电源监控器.....	146
六、家用报警系统.....		150
6.1	JTY-GD-H363 型独立式光电感烟火灾探测报警器.....	150
6.2	JTY-GD-H366 型独立式光电感烟火灾探测报警器.....	152
6.3	JTY-GD-H369 型独立式光电感烟火灾探测报警器.....	154
6.4	BT-AT2004B 独立式可燃气体探测器.....	156
6.5	JB-QBL- HC809 型家用火灾报警控制器.....	159

七、应急照明和疏散指示系统.....	163
7.1 地埋单向标志灯系列.....	163
7.2 地埋双向标志灯系列.....	166
7.3 左向标志灯系列.....	169
7.4 右向标志灯系列.....	173
7.5 双向标志灯系列.....	176
7.6 安全出口标志灯系列.....	180
7.7 楼层指示标志灯系列.....	183
7.8 双头应急照明灯系列.....	186
7.9 吸顶应急照明灯系列.....	189
7.10 嵌顶照明灯系列.....	192
7.11 应急照明分配电装置系列.....	194
7.12 应急照明集中电源系列.....	198
7.13 SJ-C-100W/G7000 型应急照明控制器.....	201
八、其它设备.....	204
8.1 CRT-9000 型消防控制室图形显示装置.....	204
8.2 CRT-9100 型消防控制室图形显示装置.....	206
8.3 CODER-F900B 型编码器.....	208
8.4 PRINTER-02 型专用热敏打印机.....	211
8.5 电源箱系列.....	212
附录 1：气体灭火控制及可燃气体报警系统设计说明及接线样板图	
附录 2：电气火灾监控系统设计说明及接线样板图	
附录 3：防火门监控系统设计说明及接线样板图	
附录 4：消防设备电源监控系统设计说明及接线样板图	

一、气体灭火控制系统

1.1 JTY-GD-930 型点型光电感烟火灾探测器(智能型)

产品介绍

JTY-GD-930 型点型光电感烟火灾探测器采用无极性信号二总线技术，配合 JB-QBL-QM300、QM6000 气体灭火控制盘配套使用，广泛适用于住宅楼、办公楼、体育场馆、学校、医院、机房、书库、档案库等各种室内场所，满足 GB4715-2005 《点型感烟火灾探测器》标准要求。



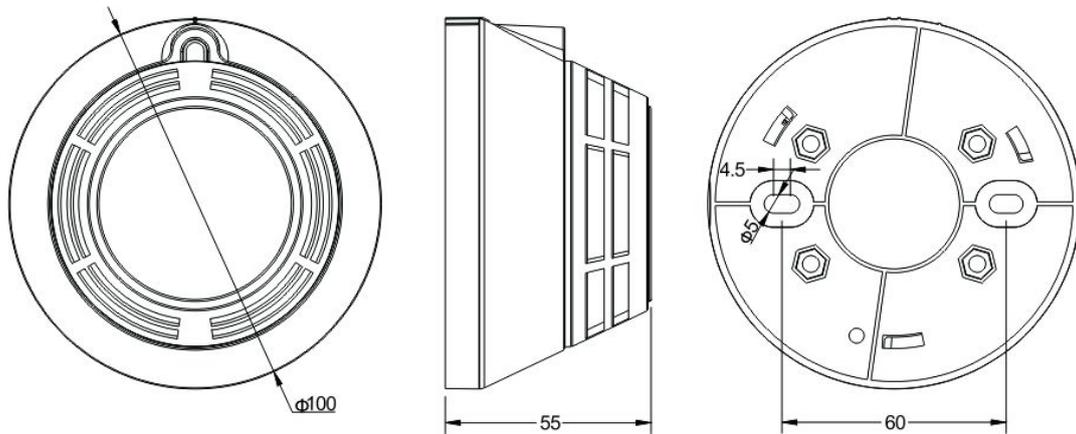
产品特点

- ❖ 无极性信号二总线，方便施工布线，避免接线错误
- ❖ 内置进口 CPU，运算速度快，性能可靠
- ❖ 专有后向迷宫发明专利，对不同种类材质燃烧产生的烟雾都灵敏
- ❖ 采用漂移补偿算法，减少灰尘污染引起的误报
- ❖ 报警灵敏度三级可调，适用不同的环境需求
- ❖ 能保存最近的 144 条历史数据，跟踪现场情况
- ❖ 具有传感器件失效检测、上报功能，保证系统的可靠运行，方便维护管理
- ❖ 独有的生产工艺，在高温、高湿、高寒及高海拔的环境下都能正常使用
- ❖ ESD 静电防护等级 12000V，抗干扰能力强
- ❖ 采用电子式编码，占一个地址点

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	总线 24V
工作电流	监视状态：<300uA 报警状态：<1.5mA
工作指示	状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮
重量	约 70 克
壳体材料	ABS，白色
外形尺寸	Φ100×55mm（带底座）
接线方式	无极性二总线制
保护面积	约 80m ² （层高≤12m）参照 GB50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》
安装方式	吸顶式安装
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）
编码方式	通过编码器进行电编码，地址编码 1—324 任选
适用底座	DZ-910

外形及结构尺寸



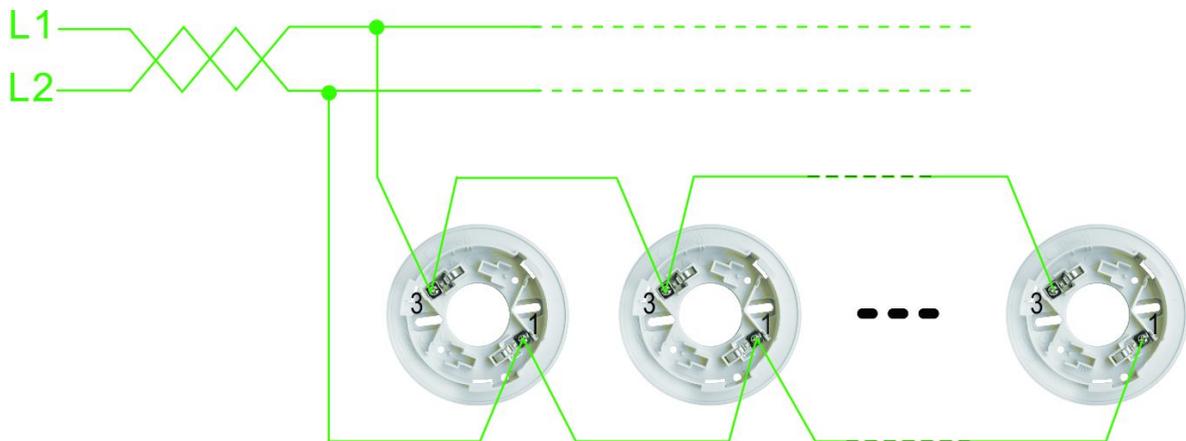
接线端子说明



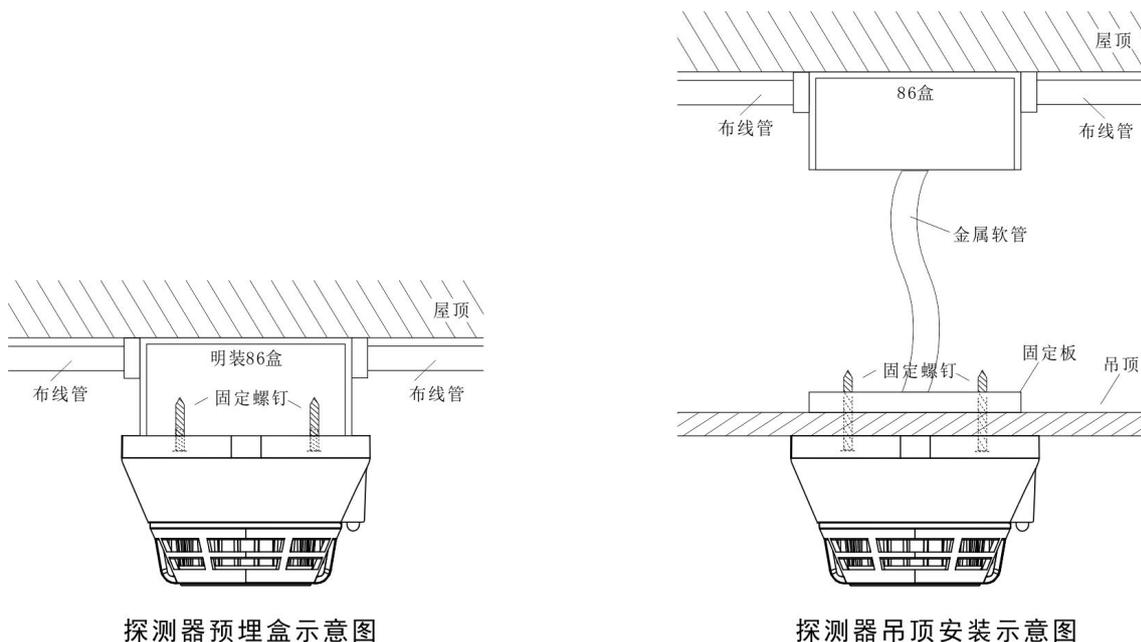
端子定义:

- 1: 信号接入端 (L1)
- 2: 空脚
- 3: 信号接入端 (L2)
- 4: 空脚

接线示意图



安装示意图



施工注意事项

- 探测器安装应符合 GB50166-2007《火灾自动报警系统施工及验收规范》标准要求；
- 信号二总线采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的刚性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔；
- 探测器底座的连接导线应留有不小于 150mm 的余量，且在其端部应有明显标志；
- 探测器的底座应该安装牢固，与导线连接必须可靠压接或焊接。当采用焊接时，不应使用带腐蚀性的助焊剂；
- 探测器报警确认灯应朝向便于人员观察的主要入口方向，注意探测器至墙壁、梁边的水平距离，不应小于 0.5m，且周围水平距离 0.5m 内，不应有遮挡物；
- 探测器在即将调试时方可安装，在调试前应妥善保管并应采取防尘、防潮、防腐蚀措施；
- 将探测器的指示灯与底座标记线对准，然后按顺时针方向拧紧即可；
- 探测器安装宜带手套操作，保持探测器外壳清洁，保护罩在正式使用前请勿拆掉。

1.2 JTY-GD-930K 型点型光电感烟火灾探测器(普通型)

产品介绍

JTY-GD-930K 型点型光电感烟火灾探测器是两线制开关量（电流型）感烟探测器，配合 JB-QBL-QM200 气体灭火控制盘配套使用。广泛适用于办公楼、体育场馆、学校、医院、机房、书库、档案库等各种室内场所，满足 GB4715-2005 《点型感烟火灾探测器》标准要求。



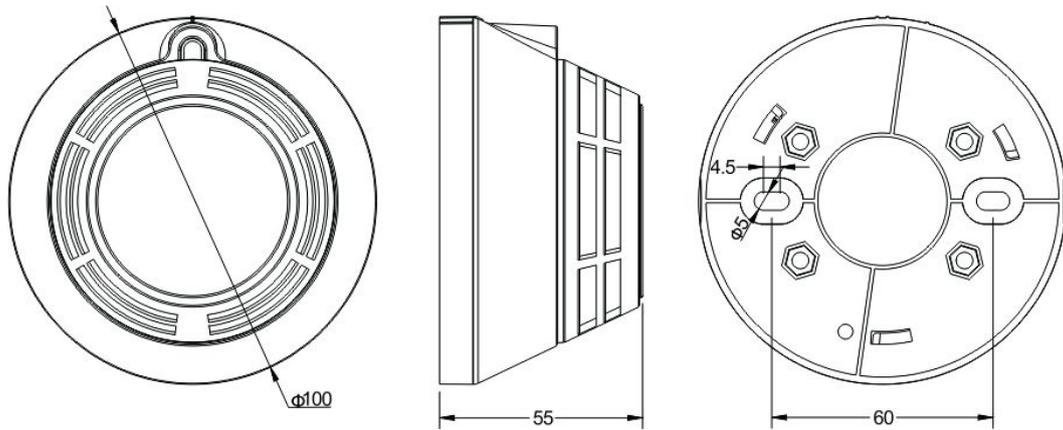
产品特点

- ❖ 无极性信号二总线，方便施工布线，避免接线错误
- ❖ 内置进口 CPU，运算速度快，性能可靠
- ❖ 专有后向迷宫发明专利，对不同种类材质燃烧产生的烟雾都灵敏
- ❖ 采用漂移补偿算法，减少灰尘污染引起的误报
- ❖ 单片机实时处理数据，并能保存 144 条历史记录
- ❖ 独有的生产工艺，在高温、高湿、高寒及高海拔的环境下都能正常使用
- ❖ ESD 静电防护等级 12000V，抗干扰能力强

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC24V±20%
工作电流	监视状态<300μA，动作状态<1.5mA
工作指示	状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮
重量	约 70 克
壳体材料	ABS，白色
外形尺寸	Φ100×55mm（带底座）
接线方式	无极性二线制
保护面积	约 80m ² （层高≤12m）参照 GB50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》
安装方式	吸顶式安装
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）
编码方式	非编码制
适用底座	DZ-910K

外形及结构尺寸



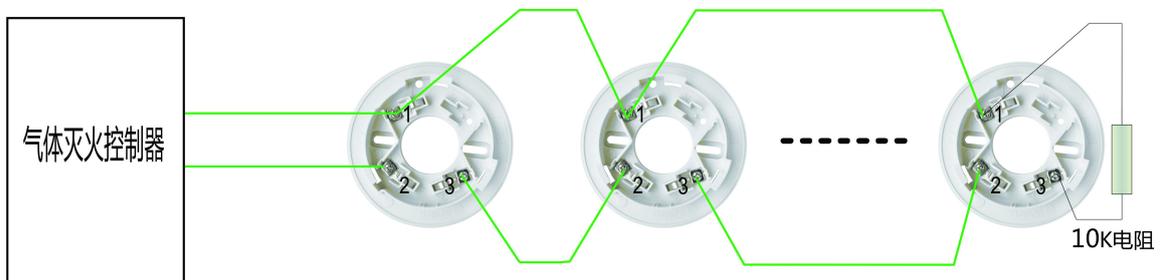
接线端子说明



端子定义:

- 1: L2 信号接入端
- 2: L1 信号接入端 (至下一级联)
- 3: L1 信号接入端 (至上一级联)
- 4: 空脚

接线示意图



安装示意图

类同 JTY-GD-930 型点型光电感烟火灾探测器安装示意图

施工注意事项

- 探测器安装应符合 GB50166《火灾自动报警系统施工及验收规范》标准要求；
- 信号线采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔；
- 探测器底座的连接导线应留有不少于 150mm 的余量，且在其端部应有明显标志；
- 探测器的底座应该安装牢固，与导线连接必须可靠压接或焊接。当采用焊接时，不应使用带腐蚀性的助焊剂；
- 探测器报警确认灯应朝向便于人员观察的主要入口方向，注意探测器至墙壁、梁边的水平距离，不应小于 0.5m，且周围水平距离 0.5m 内，不应有遮挡物；
- 探测器在即将调试时方可安装，在调试前应妥善保管并应采取防尘、防潮、防腐蚀措施；
- 将探测器的指示灯与底座标记线对准，然后按顺时针方向拧紧即可；
- 探测器安装宜带手套操作，保持探测器外壳清洁，保护罩在正式使用前请勿拆掉；
- 探测器通过输入模块 JK-952 接入智能火灾自动报警控制系统时，级联的数量应小于 50 只，且末端探测器信号线上并联一个 4.7K 负载电阻。

1.3 JTW-ZD-920 型点型感温火灾探测器(智能型)

产品介绍

JTW-ZD-920 型点型感温火灾探测器采用无极性信号二总线技术，配合 JB-QBL-QM300、QM6000 气体灭火控制盘配套使用，广泛适用于办公楼、体育场馆、学校、医院、机房、书库、档案库等各种室内场所，满足 GB4716-2005 《点型感温火灾探测器》标准要求。



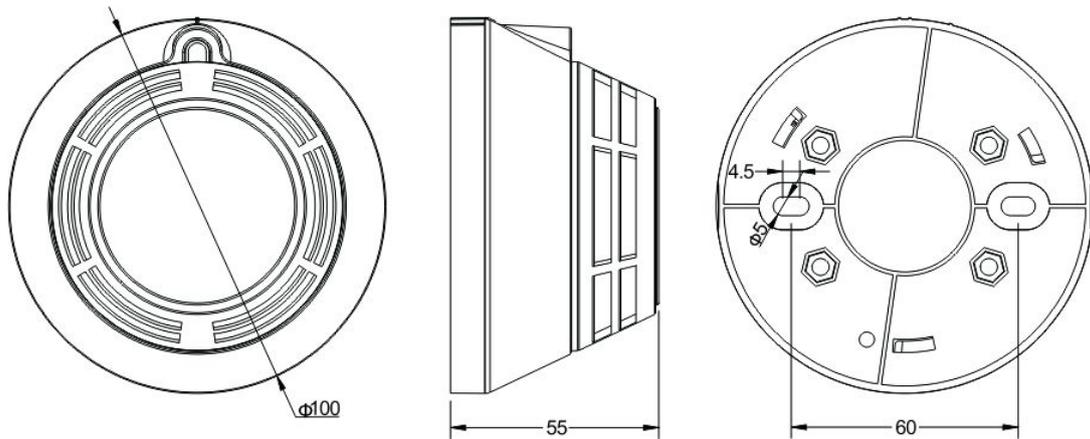
产品特点

- ❖ 无极性信号二总线，方便施工布线，避免接线错误
- ❖ 内置进口 CPU，运算速度快，性能可靠
- ❖ 采用密封胶型热敏元件，增强抗潮湿、抗腐蚀能力
- ❖ 报警灵敏度三级可调，适用不同的环境需求
- ❖ 采用温度补偿算法，通过软件自动调整，提高不同升温条件下的响应能力
- ❖ 具有传感器件失效检测、上报功能，保证系统的可靠运行，方便维护管理
- ❖ 独有的生产工艺，在高温、高湿、高寒及高海拔的环境下都能正常使用
- ❖ ESD 静电防护等级 12000V，抗干扰能力强
- ❖ 采用电子式编码，占一个地址点

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	总线 24V
工作电流	监视状态：<300uA 报警状态：<1.5mA
工作指示	状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮
报警类型	A2 类 54℃—70℃
重量	约 47 克
壳体材料	ABS，白色
外形尺寸	Φ100×55mm（带底座）
接线方式	无极性二总线制
保护面积	约 30m ² （层高≤12m）参照 GB50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》
安装方式	吸顶式安装
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）
编码方式	通过编码器进行电编码，地址编码 1—324 任选
适用底座	DZ-910

外形及结构尺寸图



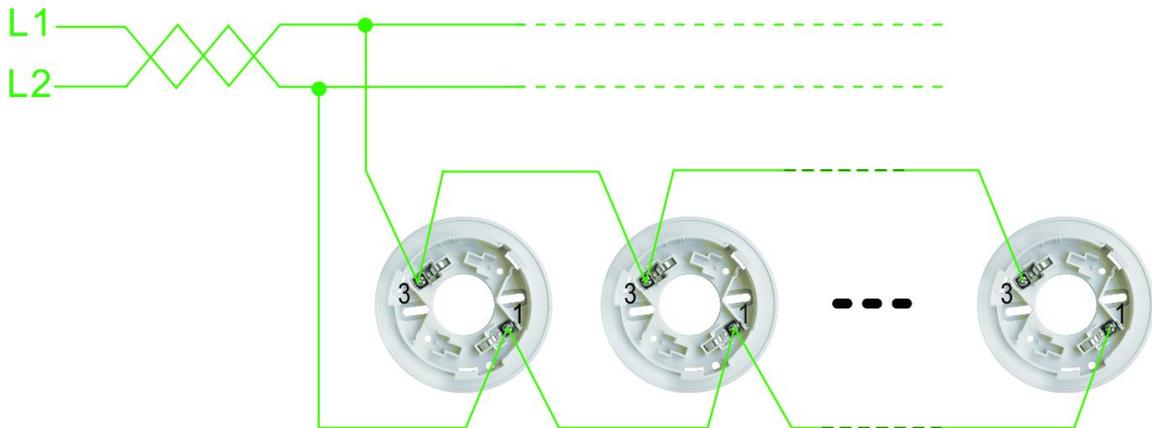
接线端子说明



端子定义：

- 1: 信号接入端 (L1)
- 2: 空脚
- 3: 信号接入端 (L2)
- 4: 空脚

接线示意图



安装示意图

类同 JTY-GD-930 型点型光电感烟火灾探测器安装示意图

施工注意事项

类同 JTY-GD-930 型点型光电感烟火灾探测器施工注意事项

1.4 JTW-ZD-920K 型点型感温火灾探测器(普通型)

产品介绍

JTW-ZD-920K 型点型感温火灾探测器是两线制开关量（电流型）感温探测器，配合 JB-QBL-QM200 气体灭火控制盘配套使用。广泛适用于办公楼、体育场馆、学校、医院、机房、书库、档案库等各种室内场所，满足 GB4716-2005 《点型感温火灾探测器》标准要求。



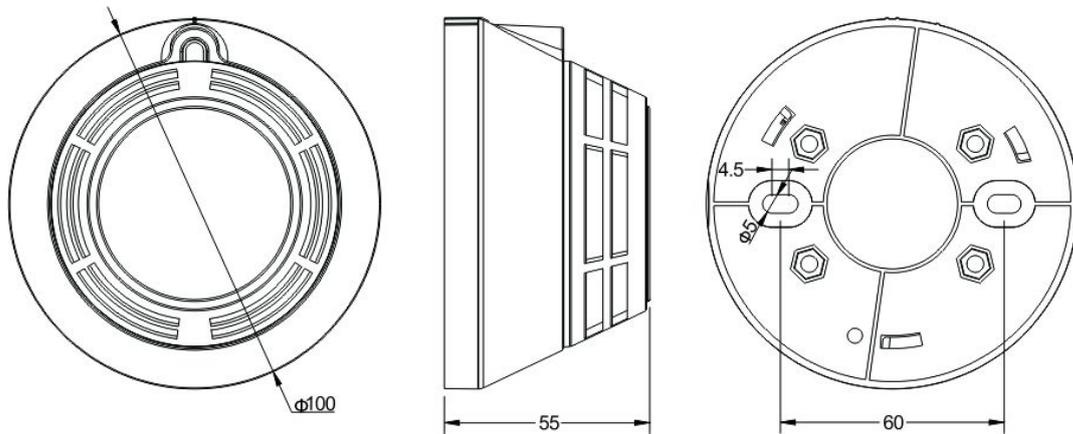
产品特点

- ❖ 无极性信号二总线，方便施工布线，避免接线错误
- ❖ 内置进口 CPU，运算速度快，性能可靠
- ❖ 采用密封胶型热敏元件，增强抗潮湿、抗腐蚀能力
- ❖ 采用温度补偿算法，通过软件自动调整，提高不同升温条件下的响应能力
- ❖ 具有传感器件失效检测、上报功能，保证系统的可靠运行，方便维护管理
- ❖ 独有的生产工艺，在高温、高湿、高寒及高海拔的环境下都能正常使用
- ❖ ESD 静电防护等级 12000V，抗干扰能力强

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC24V ± 20%
工作电流	监视状态：< 50uA 报警状态：< 1mA—10mA
工作指示	状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮
报警类型	A2 类 54℃—70℃
重量	约 47 克
壳体材料	ABS，白色
外形尺寸	Φ 100×55mm（带底座）
接线方式	无极性二线制
保护面积	约 30m ² (层高 ≤ 12m) 参照 GB50116-2013 《火灾自动报警系统设计规范》
安装方式	吸顶式安装
使用环境	室内，温度 -10℃—+55℃，相对湿度 ≤ 95% (40℃ ± 2℃ 无凝露)
编码方式	非编码制
适用底座	DZ-910K

外形及结构尺寸图



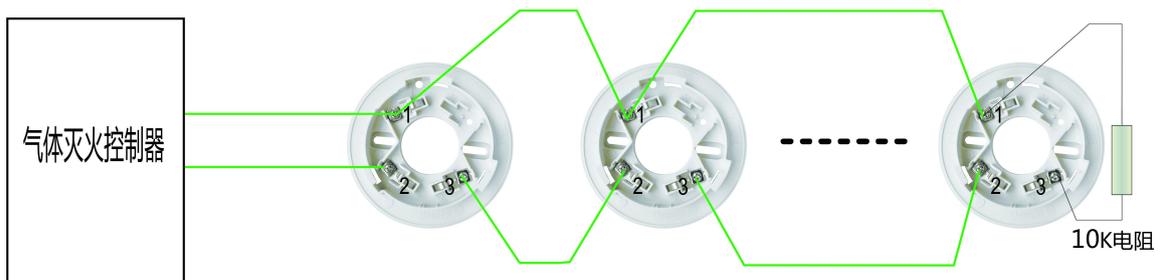
接线端子说明



端子定义：

- 1: L2 信号接入端
- 2: L1 信号接入端 (至下一级联)
- 3: L1 信号接入端 (至上一级联)
- 4: 空脚

接线示意图



安装示意图

类同 JTY-GD-930 型点型光电感烟火灾探测器安装示意图

施工注意事项

类同 JTY-GD-930K 型点型光电感烟火灾探测器施工注意事项

1.5 SG-991 型火灾声光报警器（智能型）

产品介绍

SG-991 型火灾声光报警器与智能型二总线火灾报警控制器配套使用，安装在公共场所。当火灾发生时，声光报警器接收到控制器的启动命令后，红色状态灯常亮，声光报警器发出耀眼的闪光信号和刺耳的声报警信号，迅速提醒现场人员所在场所已发生火警，尽快采取措施进行疏散，避免产生重大事故，满足 GB26851-2011 《火灾声和/或光报警器》标准要求。



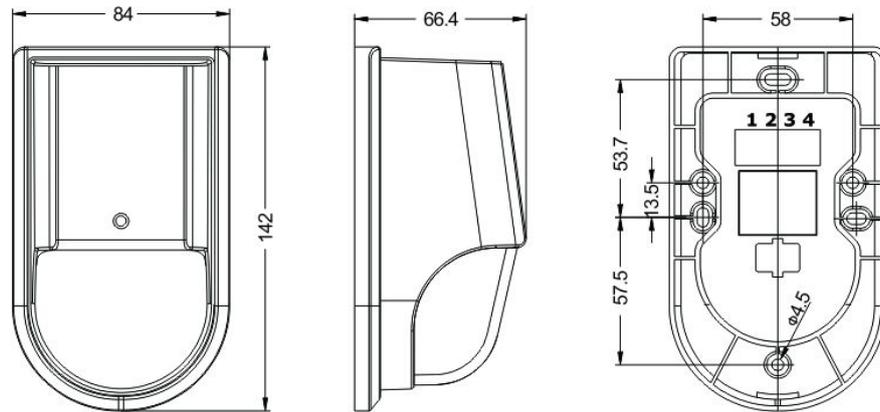
产品特点

- ❖ 无极性信号二总线，方便施工布线，避免接线错误
- ❖ 内置进口 CPU，运算速度快，性能可靠
- ❖ 声和/或光报警自由设置，适应于不同的工作环境
- ❖ 采用超亮红色 LED 作为光源，显示醒目、寿命长、功耗低
- ❖ 独有的生产工艺，在高温、高湿、高寒及高海拔的环境下都能正常使用
- ❖ ESD 静电防护等级 12000V，抗干扰能力更强

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	总线 24V，电源 DC24V±20%
工作电流	监视状态≤1mA，动作状态≤120mA
工作指示	巡检时闪亮，动作时常亮
闪光频率	1Hz—1.5Hz
报警音量	80dB—120dB
重量	约 300 克
壳体材料	ABS, 红色
外形尺寸	84×142×66.5mm
接线方式	四线制：信号线+电源线
安装位置	壁挂式
使用环境	室内（非住宅），温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）
编码方式	通过编码器进行电编码，地址编码 1—324 任选

产品外观及安装尺寸



接线端子说明

1、端子定义说明



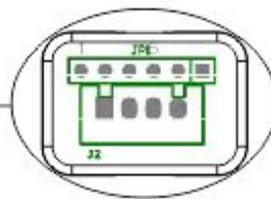
端子定义：

- 1: DC24V 电源接入端正
- 2: GND 电源地接入端
- 3: 信号接入端 (L1)
- 4: 信号接入端 (L2)

2、拨码定义说明



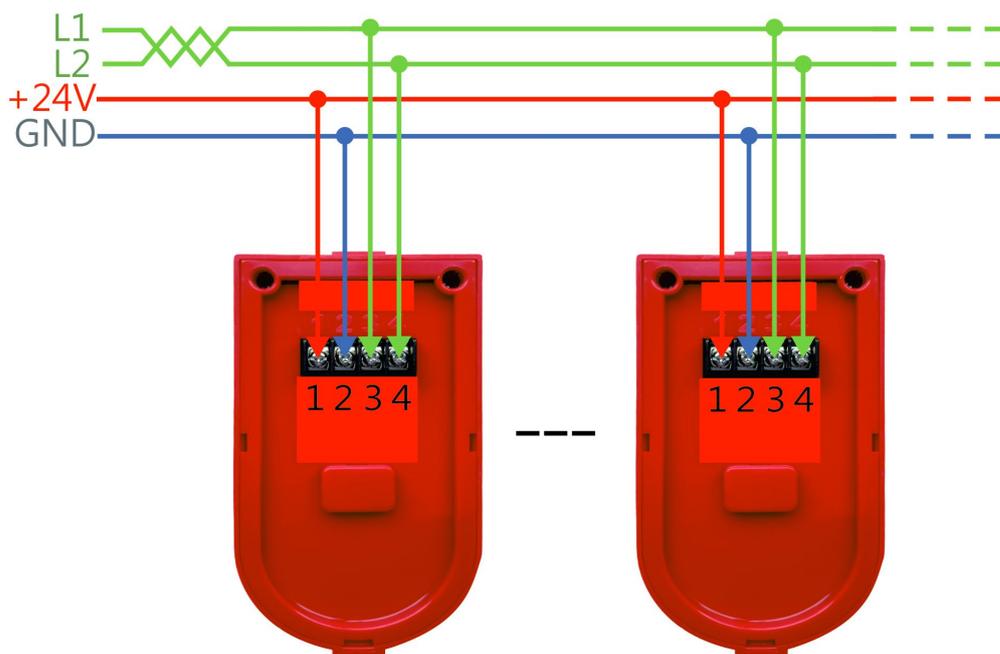
放大图



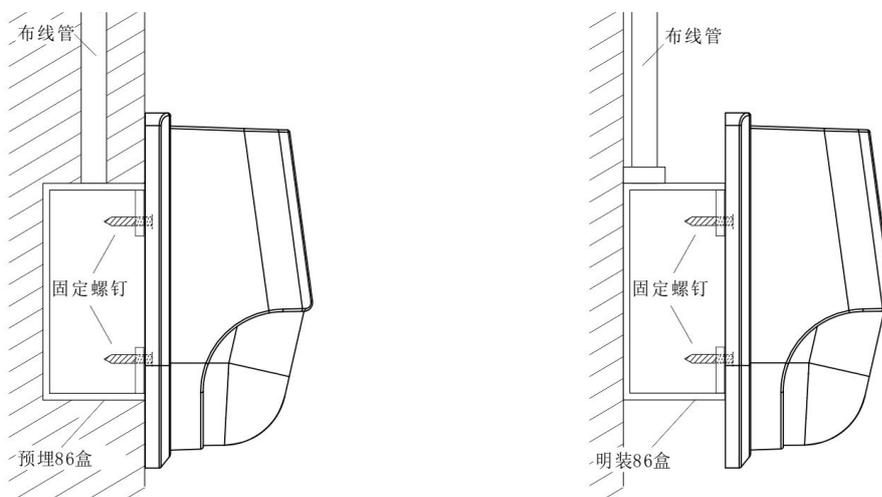
JP1: 声光选择设置
J2: 地址编码插座

跳线设置	功能说明
	声光警报 (出厂默认设置)
	闪光警报 (不会发出声音)
	声音警报 (不会发出闪光)

接线示意图



安装示意图



声光报警器采用预埋盒安装示意图

声光报警器明装示意图

施工注意事项

- 火灾警报装置安装应符合 GB50166-2007《火灾自动报警系统施工及验收规范》标准要求；
- 信号二总线采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线，电源线采用 NH-RVV-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘及护套屏蔽软电缆，穿金属管、可挠

（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔；

- 火灾警报装置宜在报警区域内均匀安装，安装应牢固可靠，表面不应有破损。其应安装在安全出口附近明显处，距地面 2.2m 以上。带有光警报器与消防应急疏散指示标志不宜在同一面墙上，安装在同一面墙上时，距离应大于 1m。

1.6 SG-991K 型火灾声光报警器（普通型）

产品介绍

SG-991K 型火灾声光报警器通过输出模块与智能二总线火灾控制器配套使用，安装在公共场所，当事故发生时，声光报警器接收到控制器的启动命令后，红色状态灯常亮，声光报警器发出耀眼的闪光信号和刺耳的声报警信号，迅速提醒现场人员所在场所已发生火警，尽快采取措施进行疏散，避免产生重大事故，满足 GB26851-2011 《火灾声和/或光报警器》标准要求。



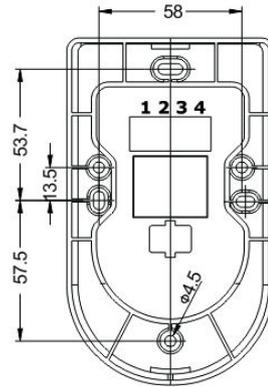
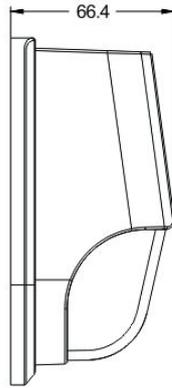
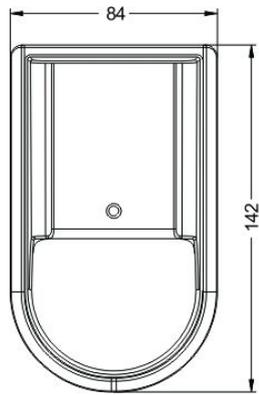
产品特点

- ❖ 通过 KZ-953 型输出模块发出控制信号
- ❖ 内置进口 CPU，运算速度快，性能可靠
- ❖ 声和/或光报警自由设置，适应于不同的工作环境
- ❖ 采用超亮红色 LED 作为光源，显示醒目、寿命长、功耗低
- ❖ 独有的生产工艺，在高温、高湿、高寒及高海拔的环境下都能正常使用
- ❖ ESD 静电防护等级 12000V，抗干扰能力更强

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	电源 DC24V ± 20%
工作电流	动作状态 < 120mA
工作指示	动作时常亮
闪光频率	1Hz—1.5Hz
报警音量	80dB—120dB
重量	约 300 克
壳体材料	ABS, 红色
外形尺寸	84 × 142 × 66.5mm
接线方式	二线制
安装位置	壁挂式
使用环境	室内（非住宅），温度 -10℃—+55℃，相对湿度 ≤ 95%（40℃ ± 2℃ 无凝露）
编码方式	无须编码，通过 KZ-953 型输出模块发出控制信号

产品尺寸



外观及安装

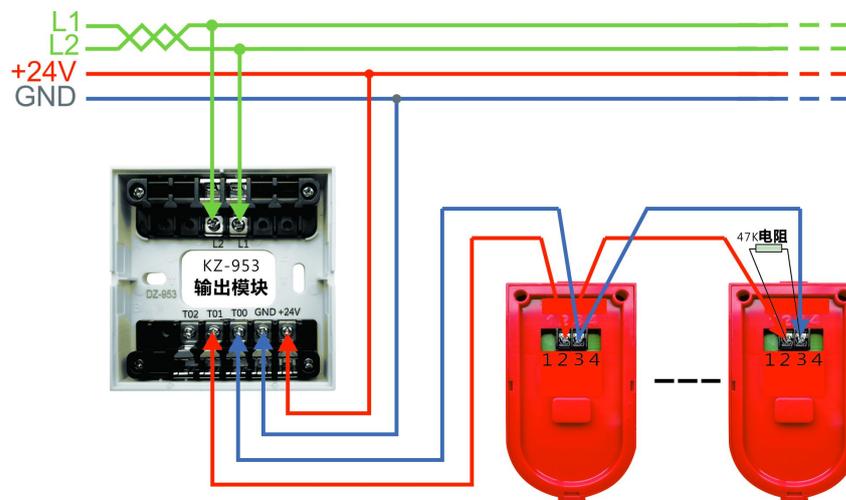
接线端子说明



端子定义：

- 1: 空脚
- 2: DC24V 电源接入端正
- 3: GND 电源地接入端
- 4: 空脚

接线示意图



安装示意图

类同 SG-991 型火灾声光报警器安装示意图

施工注意事项

- 火灾警报装置安装应符合 GB50166-2007《火灾自动报警系统施工及验收规范》标准要求；
- 信号二总线采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线，电源线采用 NH-RVV-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘及护套屏蔽软电缆，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔；
- 火灾警报装置宜在报警区域内均匀安装，安装应牢固可靠，表面不应有破损。其应安装在安全出口附近明显处，距地面 2.2m 以上。带有光警报器与消防应急疏散指示标志不宜在同一面墙上，安装在同一面墙上时，距离应大于 1m。
- 火灾警报装置通过输出模块 KZ-953 接入智能火灾自动报警控制系统时，级联连接且末端火灾警报装置信号线上并联一个 47K 负载电阻。

1.7 SG-993 型火灾声光报警器（智能型）

产品介绍

SG-993 型火灾声光报警器（以下简称声光报警器）是与我公司生产的总线型气体灭火控制器配套使用的产品。声光报警器采用微处理器控制，能与控制器实时通讯，接收控制器给出的控制命令。巡检工作状态时，声光报警器的红色状态指示灯闪烁；当事故发生时，声光报警器发出耀眼的闪光信号和刺耳的声报警信号，提醒现场人员迅速了解现场发生火警，尽快采取措施进行疏散，避免产生重大事故。可用于高层住宅、公共场所、酒店、娱乐场所、工厂、商场、医院、学校、写字楼、证券交易所等场所，尤其适用于能见度低或有烟雾产生的场所。



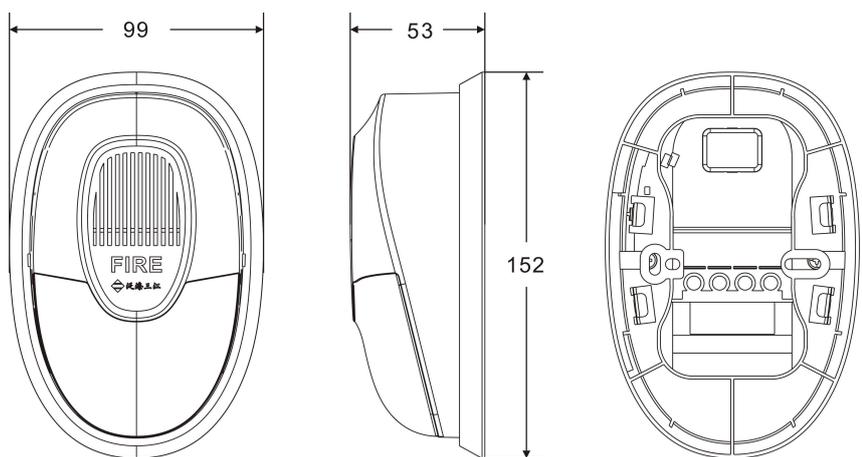
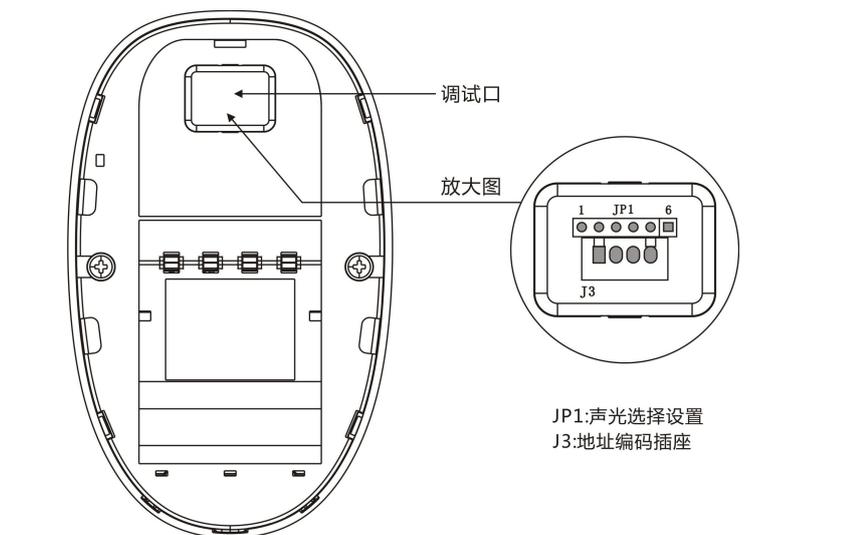
产品特点

- ❖ 全电子编码，可通过编码器现场改写。
- ❖ 声光警报自由设置，可同时报警，也可独立报警，适应于不同的工作环境。
- ❖ 采用上、下盖结构设计，安装、调试、维护简单方便。
- ❖ 光显示采用多只超高亮红色发光二极管作为光源，显示醒目、寿命长、功耗低。

主要技术指标

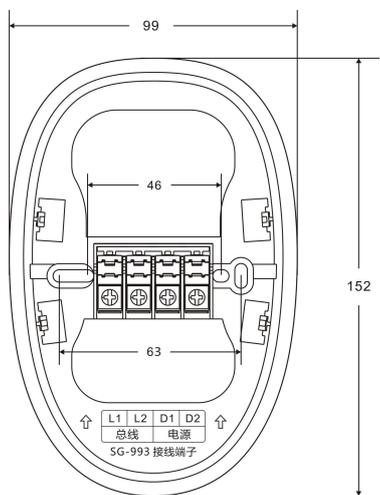
内容	技术参数
工作电压	总线 24V，电源 DC24V ± 20%
工作电流	监视状态 < 1mA，动作状态 < 120mA@DC24V
工作指示	巡检时闪亮，动作时常亮
闪光频率	1Hz—2Hz
报警音量	75dB—120dB
壳体材料	ABS
外形尺寸	99×152×53mm
接线方式	四线制：信号线+电源线
安装位置	壁挂式
使用环境	室内，温度 -10℃—+55℃，相对湿度 ≤ 95%（40℃ ± 2℃ 无凝露）
编码方式	通过编码器进行电编码，地址编码 1—324 任选

产品外观及安装尺寸



单位：mm

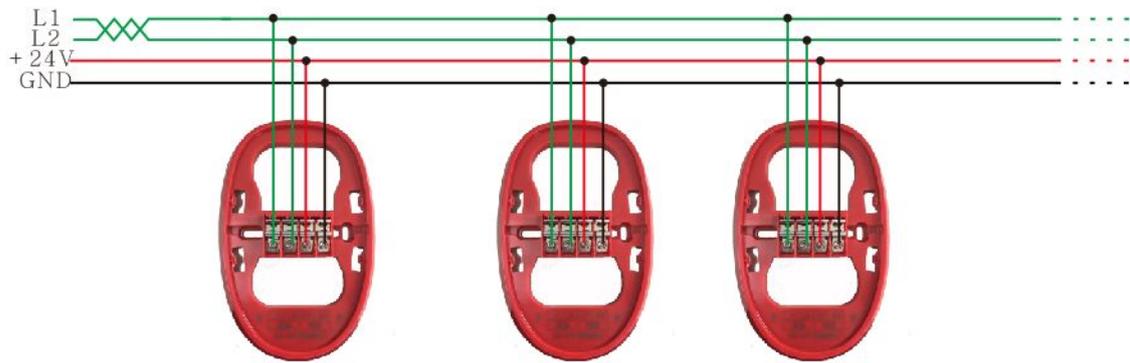
接线端子说明



端子定义：

- L1: 信号接入端 (L1)
- L2: 信号接入端 (L2)
- D1: DC24V 电源接入端正
- D2: GND 电源地接入端

接线示意图



安装示意图

类同 SG-991 型火灾声光报警器施工注意事项

施工注意事项

类同 SG-991 型火灾声光报警器施工注意事项

1.8 SG-993K 型火灾光报警器（普通型）

产品介绍

SG-993K 型火灾声光报警器(以下简称声光报警器)连接 DC24V 电源即可发出声光报警信号，可与气体灭火报警器组成气体灭火报警系统。当事故发生时，声光报警器发出耀眼的闪光信号和刺耳的声报警信号，提醒现场人员迅速了解现场发生火警，尽快采取措施进行疏散，避免产生重大事故。声光报警器用于事故现场的声音报警和闪光报警，可用于高层住宅、公共场所、酒店、娱乐场所、工厂、商场、医院、学校、写字楼、证券交易所等场所，尤其适用于能见度低或有烟雾产生的场所。



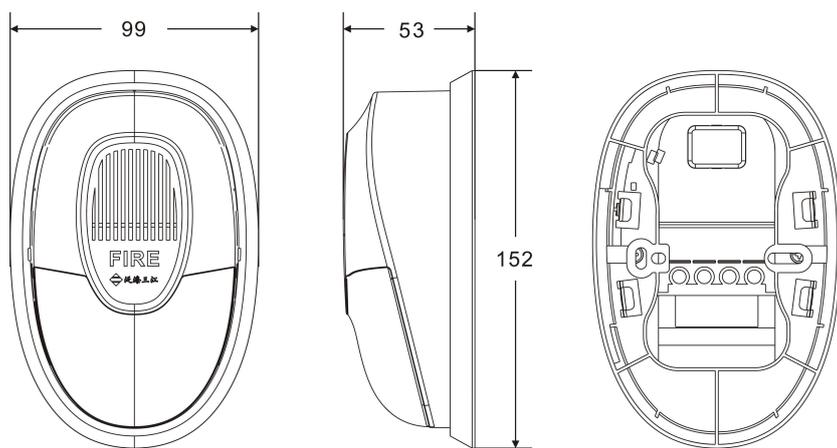
产品特点

- ❖ 通过 KZ-953 型输出模块发出控制信号
- ❖ 内置进口 CPU，运算速度快，性能可靠
- ❖ 声和/或光报警自由设置，适应于不同的工作环境
- ❖ 采用超亮红色 LED 作为光源，显示醒目、寿命长、功耗低
- ❖ 独有的生产工艺，在高温、高湿、高寒及高海拔的环境下都能正常使用
- ❖ ESD 静电防护等级 12000V，抗干扰能力更强

主要技术指标

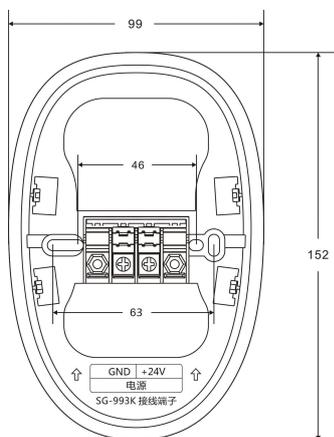
内容	技术参数
工作电压	电源 DC24V ± 20%
工作电流	动作状态 < 120mA
工作指示	动作时常亮
闪光频率	1Hz—2Hz
报警音量	75dB—120dB
重量	约 168 克
壳体材料	ABS, 红色
外形尺寸	99×152×53mm
接线方式	二线制
安装位置	壁挂式
使用环境	室内（非住宅），温度 -10℃—+55℃，相对湿度 ≤ 95%（40℃ ± 2℃ 无凝露）
编码方式	无须编码，通过 KZ-953 型输出模块发出控制信号

产品外观及安装尺寸



单位：mm

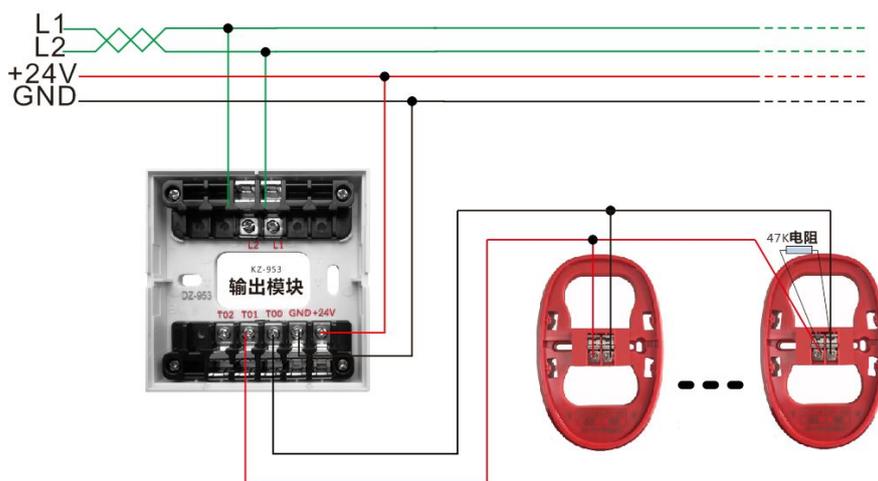
接线端子说明



端子定义：

- 1: DC24V 电源接入端正
- 2: GND 电源地接入端

接线示意图



安装示意图

类同 SG-991 型火灾声光报警器施工注意事项

施工注意事项

类同 SG-991K 型火灾声光报警器施工注意事项

1.9 LW5609 型火灾声报警器（普通型）

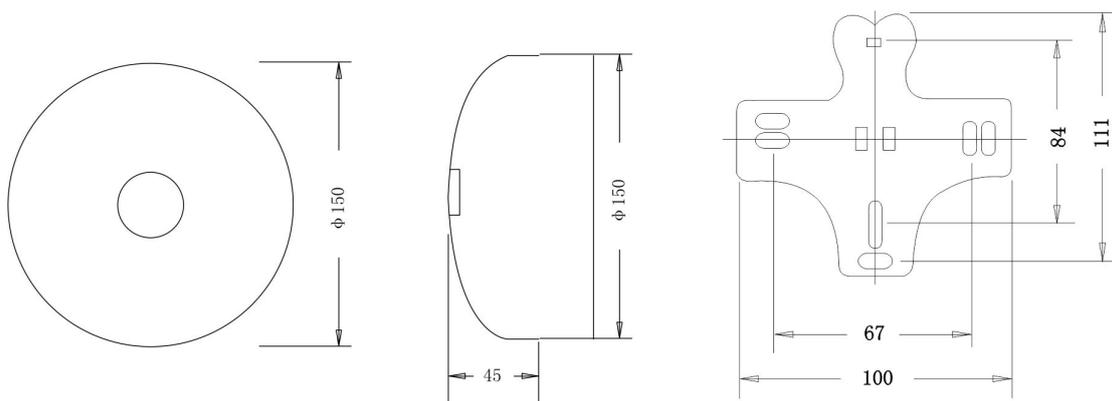
产品介绍

LW5609 型火灾声报警器与气体灭火控制盘配套使用，当事故发生时，声报警器接收到控制器的启动命令后，声报警器发出刺耳的声报警信号，迅速提醒现场人员所在场所已发生火灾警，尽快采取措施进行疏散，避免产生重大事故，满足 GB26851-2011 《火灾声和/或光报警器》执行标准要求。

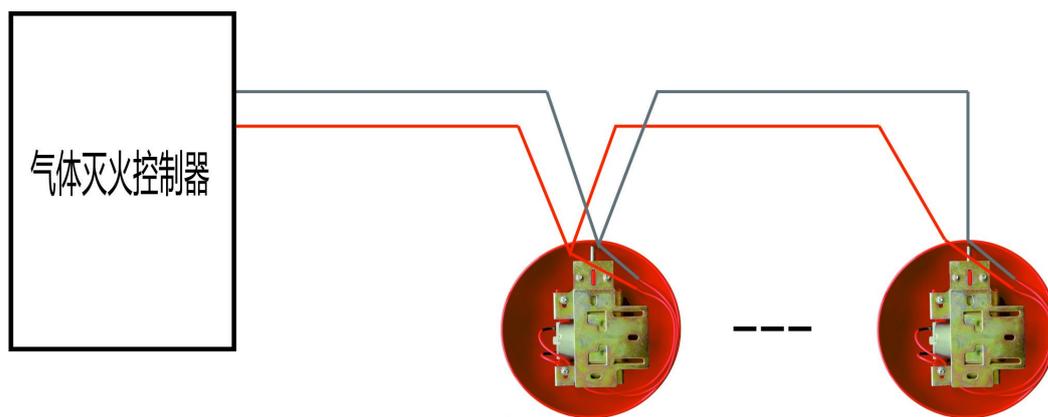
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	电源 DC24V ± 20%
工作电流	动作状态 < 40mA
报警音量	80dB—120dB
重量	约 620G
壳体材料	1.2T 钢板，密胺烤漆（红色）
外形尺寸	φ 150 × 55.5mm
接线方式	二线制
安装位置	壁挂式
使用环境	室内，温度 -10℃—+55℃，相对湿度 ≤ 95%（40℃ ± 2℃ 无凝露）
编码方式	无须编码，通过 KZ-953 型输出模块发出控制信号

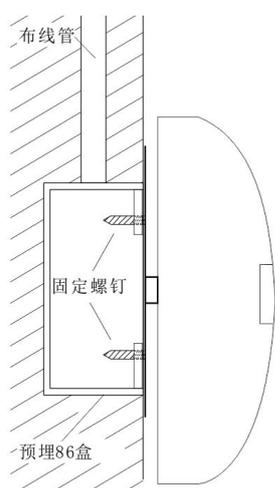
产品外观及安装尺寸



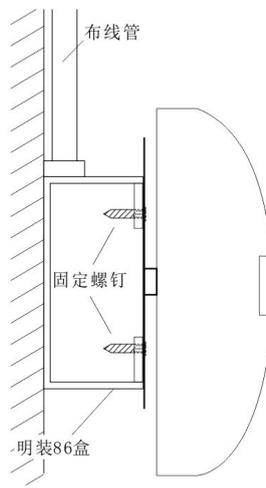
接线示意图



安装示意图



采用预埋盒安装示意图



明装示意图

施工注意事项

- 火灾声警报装置安装应符合 GB50166《火灾自动报警系统施工及验收规范》标准要求；
- 信号线采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线，电源线采用 NH-RVV-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘及护套屏蔽软电缆，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔；
- 火灾声警报装置宜在报警区域内均匀安装，安装应牢固可靠，表面不应有破损。其应安装在安全出口附近明显处，距地面 1.8m 以上。

1.10 QM-AN-965K 型紧急启/停按钮

产品介绍

QM-AN-965K 型紧急启/停按钮与泛海三江生产的气体灭火控制盘配套使用，通常安装在防护区疏散出口外面便于操作的地方。主要功能是给气体灭火控制盘提供紧急启动/停止控制信号，同时具有运行指示、紧急启动指示和紧急启停指示的功能。



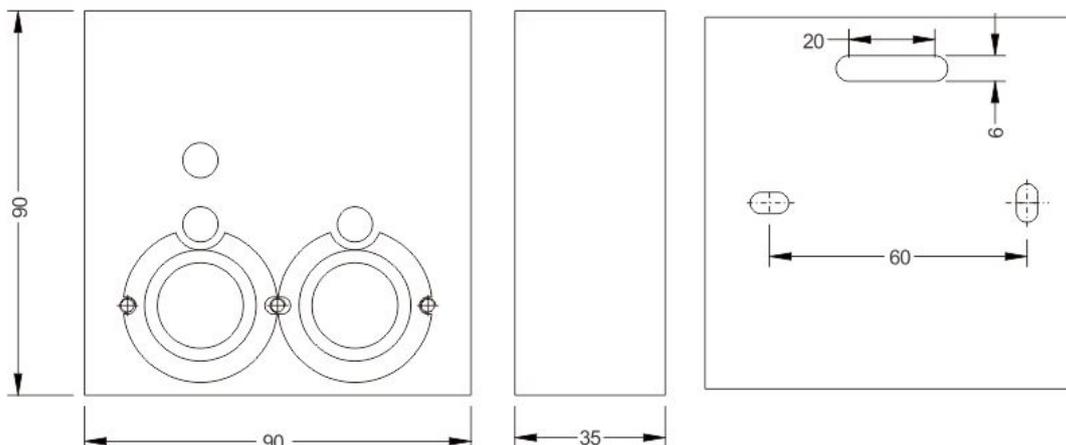
产品特点

- ❖ 当保护区内发生火灾时，击碎启动按钮处的安全膜片，按下启动按钮，可以提供紧急“启动”控制信号，向气体灭火控制器发出紧急启动的信号
- ❖ 在延时阶段，如现场人员确认被保护区域内无火灾时，可立即击碎停止按钮处的安全膜片按下“停止”按钮，中断放气延时，禁止放气驱动信号输出，防止无火灾误喷
- ❖ 采用上下盖结构设计，安装、调试、维护简单方便

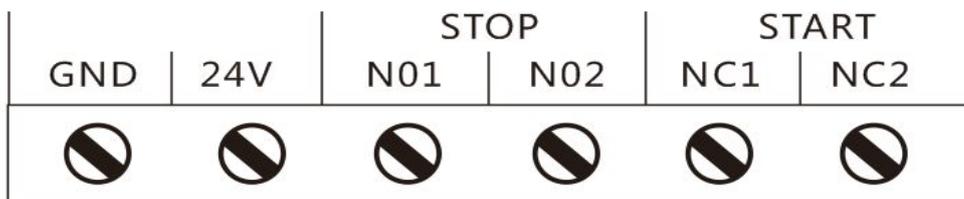
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	24VDC (20VDC—28VDC)
工作电流	工作电流≤30mA
触点容量	<2A/24VDC
壳体材料	SECC (镀锌钢板)
外形尺寸	90×90×35 mm
接线方式	四线制
安装方式	壁挂式安装
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95% (40℃±2℃ 无凝露)

外形及结构尺寸



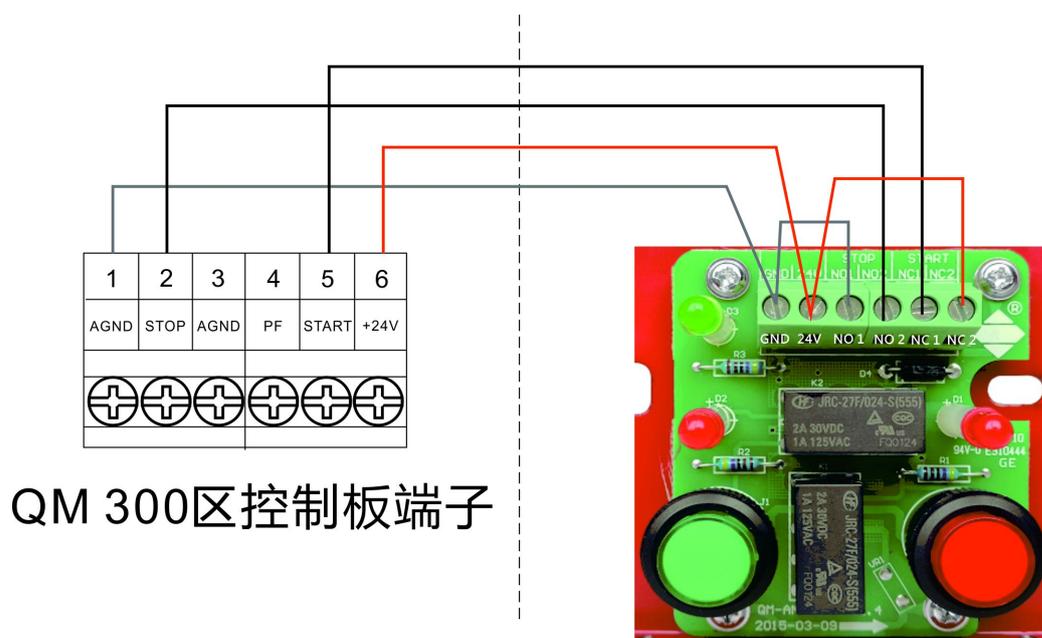
接线端子说明



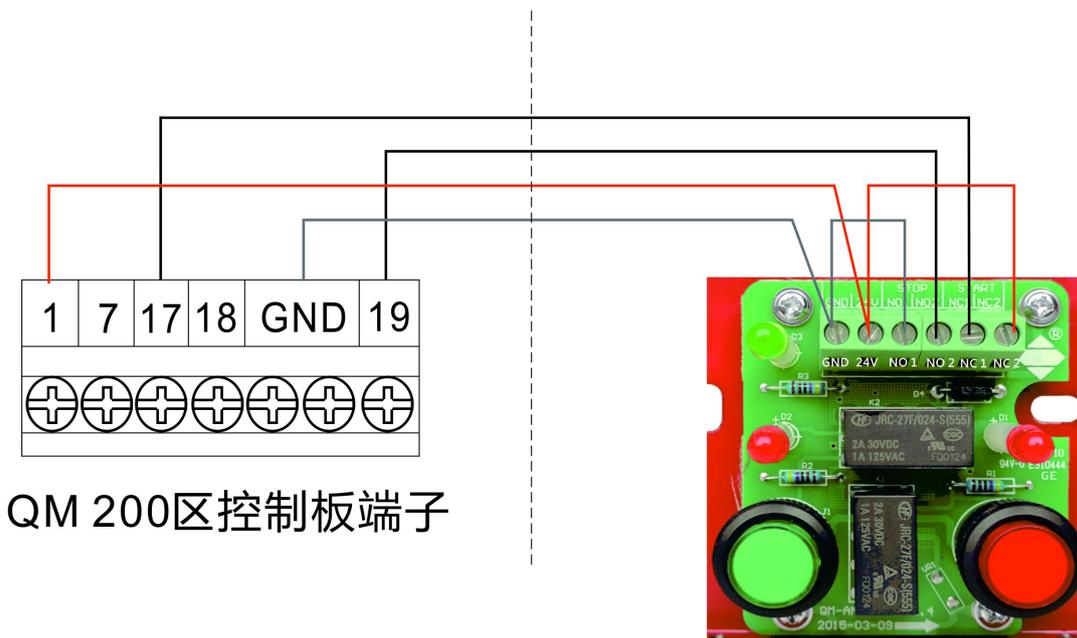
接线示意图

QM-AN-965K		JB-QBL-QM300/4		JB-QBL-QM200	
引出端子	端子名称	接入端子	端子名称	接入端子	端子名称
1	GND	区控端子板 1	AGND	主控板端子 GND	AGND (18 和 19 之间)
2	24V	区控端子板 6	+24V	主控板端子 1	+24V
3	STOP/N01	区控端子板 1	AGND	主控板端子 GND	AGND (18 和 19 之间)
4	STOP/N02	区控端子板 2	STOP	主控板端子 19	紧急停止信号 输入端
5	START/NC1	区控端子板 5	START	主控板端子 17	紧急启动信号 输入端
6	START/NC2	区控端子板 6	+24V	主控板端子 1	+24V

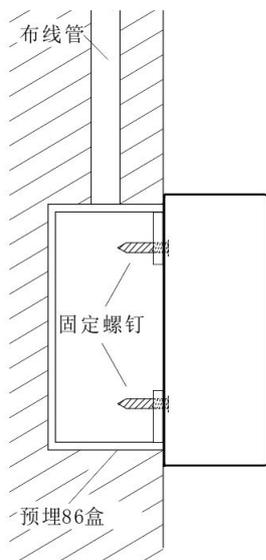
1、与 QM300 区控板连接示意图



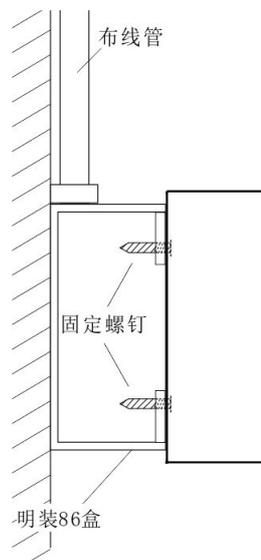
2、与 QM200 区控板连接示意图



安装示意图



采用预埋盒安装示意图



明装示意图

施工注意事项

- 电源线采用 NH-BV-2×1.5mm² 铜芯耐火型聚氯乙烯绝缘电线，其余线采用 ≥1.0mm² 的 RVS 双绞线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内

应有隔板分隔；

- 尽量避免将紧急启/停按钮安装于冷凝、高温、油污、化学腐蚀等环境；
- 由于该产品的指示灯过高，拆装时注意不能压歪指示灯，否则会使指示灯管脚断开，也不要拔掉上盖和盒体之间的连接线。

1.11 QM-AN-01 型紧急启动/停止盒

产品介绍

QM-AN-01 型紧急启动/停止盒与 JB-QBL-QM200 气体灭火控制盘配套使用，通常安装在防护区疏散出口外面便于操作的地方。主要功能是给气体灭火控制盘提供紧急启动/停止控制信号，同时具有火警指示和运行指示的功能。



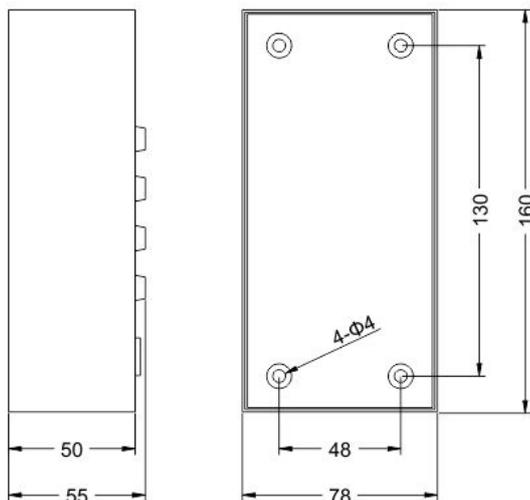
产品特点

- ❖ 当保护区内发生火灾时，旋转启动钥匙至“启动”位置，向气体灭火控制盘发出紧急启动的信号
- ❖ 在延时阶段，如现场人员确认被保护区域内无火灾时，可立即旋转停止钥匙至“停止”位置，中断放气延时，禁止放气驱动信号输出，防止无火灾误喷
- ❖ 采用上下盖结构设计，安装、调试、维护简单方便

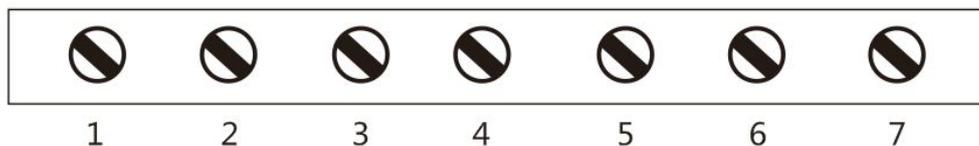
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	24VDC (20—28VDC)
工作电流	工作电流 ≤ 100mA
触点容量	< 2A/24VDC
壳体材料	A3 钢
外形尺寸	78 × 160 × 55mm
接线方式	七线制
安装方式	壁挂式安装
使用环境	室内，温度 -10℃ — +55℃，相对湿度 ≤ 95% (40℃ ± 2℃ 无凝露)

外形及结构尺寸

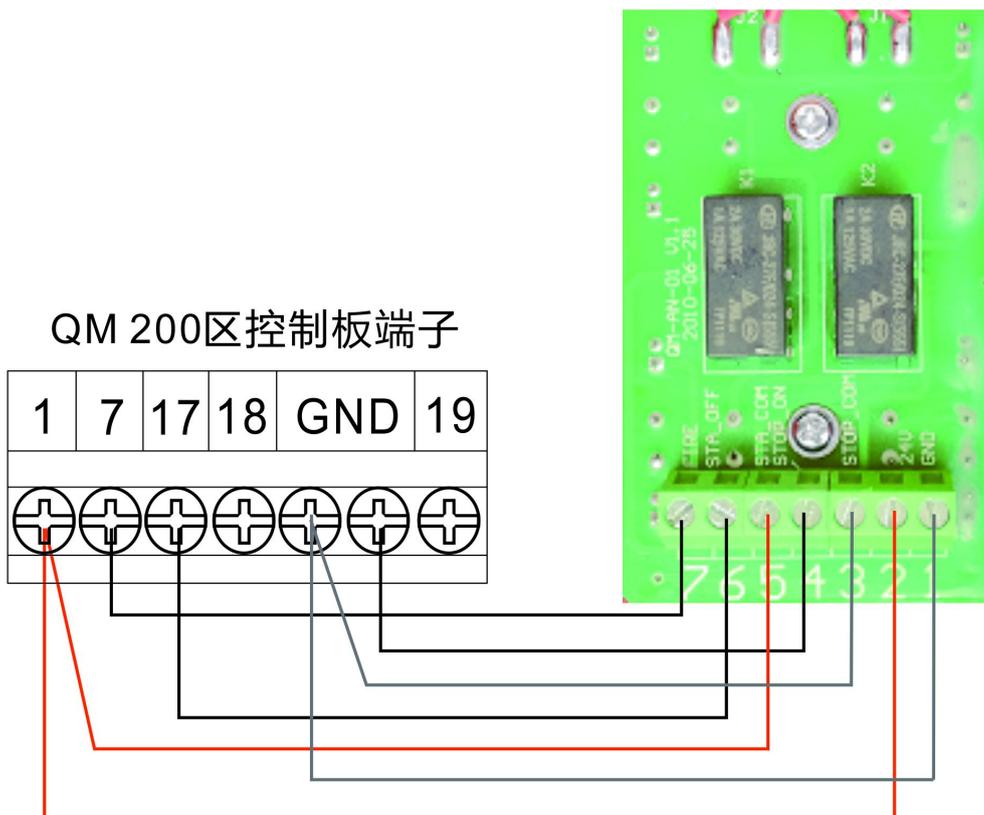


接线端子说明



QM-AN-01 紧急启动、停止切换盒引出端子	JB-QBL-QM200 火灾报警控制器接入端子	端子名称 (含义)
1	主控板输入端子 GND (18 和 19 之间)	AGND
2	主控板端子 1	+24V (+24V 电源)
3	GND (18 和 19 之间)	AGND
4	主控板端子 19	紧急停止信号输入端
5	主控板端子 1	+24V (+24V 电源)
6	主控板端子 17	紧急启动信号输入端
7	主控板端子 7	单一火警有源输出端

接线示意图



安装示意图

类同 QM-AN-965K 型紧急启/停按钮安装示意图

施工注意事项

- 电源线采用 NH-BV-2×1.5mm² 铜芯耐火型聚氯乙烯绝缘电线，其余线采用≥1.0mm² 的 RVS 双绞线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔；
- 尽量避免将紧急启动/停止盒安装于冷凝、高温、油污、化学腐蚀等环境。

1.12 QM-MA-966 型手/自动转换盒

产品介绍

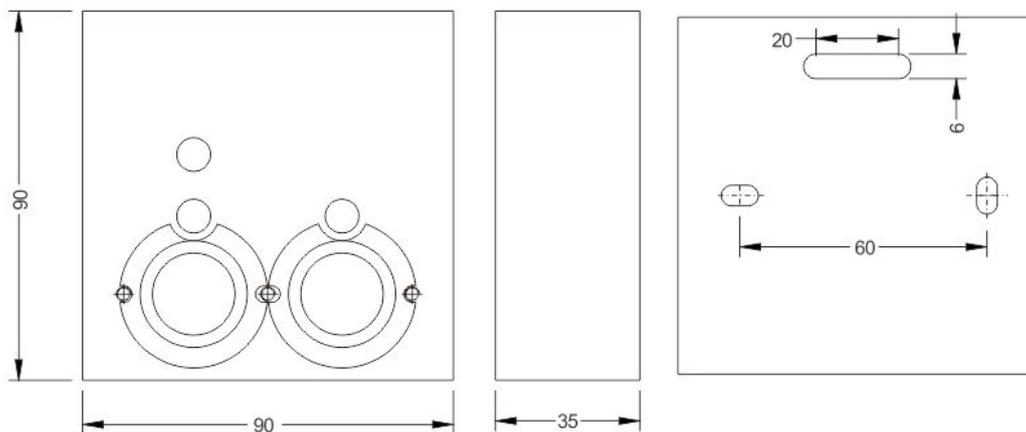
QM-MA-966 型手/自动转换盒与 JB-QBL-QM300、QM6000 气体灭火控制盘配套使用，通常安装在防护区疏散出口外面便于操作的地方。主要功能是给气体灭火控制盘提供手/自动控制信号，通过钥匙开关实现手动/自动控制功能的切换。



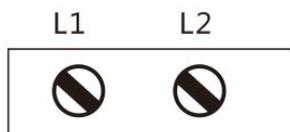
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	总线 24V
工作电流	手动状态： $2 \pm 0.5\text{mA}$ ，自动状态： $3 \pm 0.5\text{mA}$
壳体材料	A3 钢
外形尺寸	$90 \times 90 \times 35\text{mm}$
接线方式	二线制
安装方式	壁挂式安装
使用环境	室内，温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 95\%$ ($40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 无凝露)
编码方式	通过编码器进行电编码，地址编码 1—324 任选

外形及结构尺寸

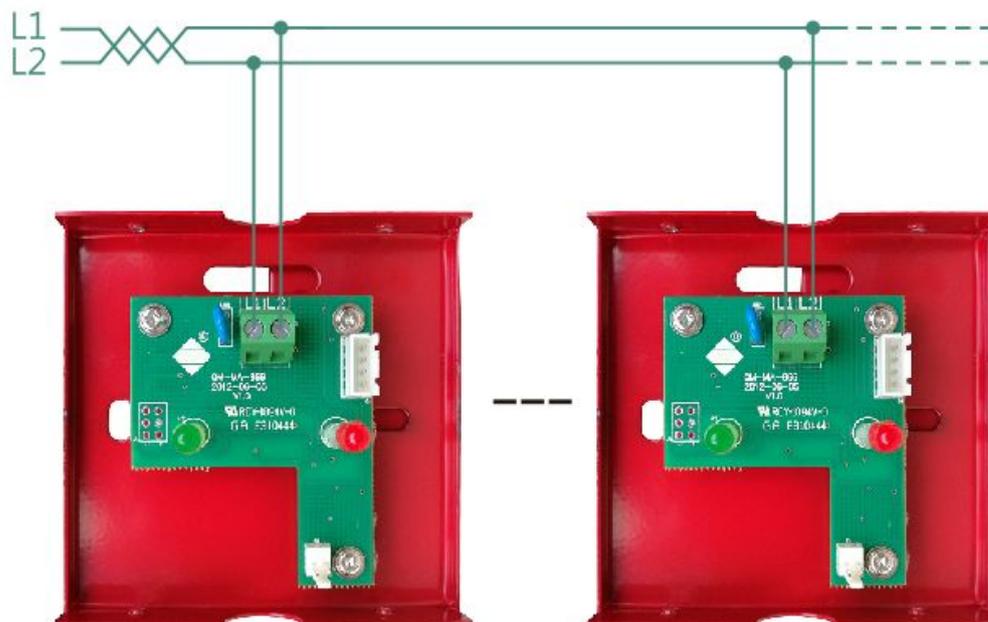


接线端子说明



端子名称	端子说明
L1	信号总线
L2	信号总线

接线示意图



安装示意图

类同 QM-AN-965K 型紧急启/停按钮安装示意图

施工注意事项

- 布线采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的刚性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔；
- 尽量避免将手/自动转换盒安装于冷凝、高温、油污、化学腐蚀等环境；
- 由于该产品的指示灯过高，拆装时注意不能压歪指示灯，否则会使指示灯管脚断开，也不要拔掉上盖和盒体之间的连接线。

1.13 QM-MA-01 型手动/自动切换盒

产品介绍

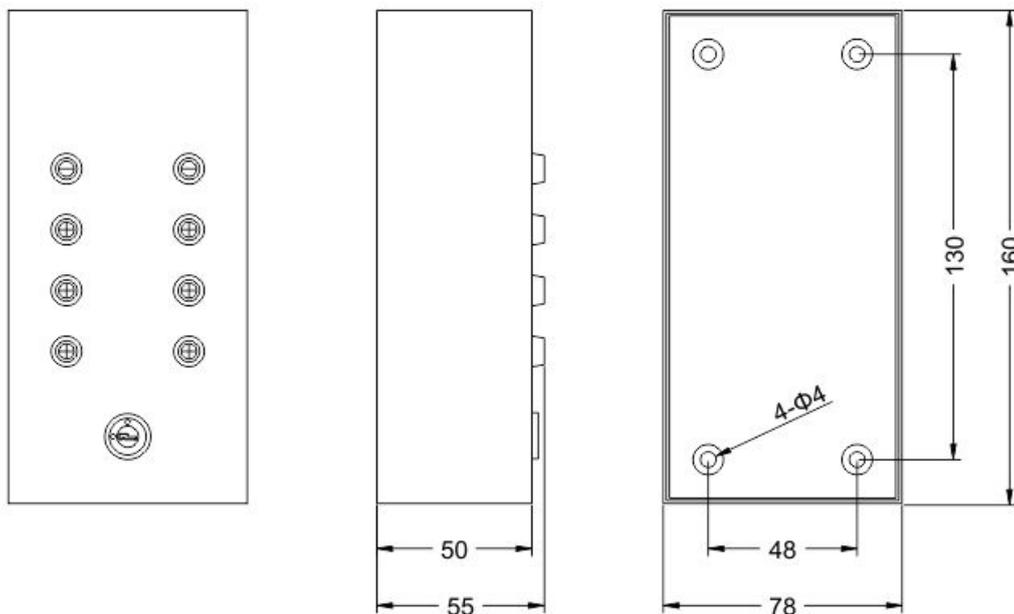
QM-MA-966 型手动/自动切换盒与 JB-QBL-QM200 气体灭火控制盘配套使用，通常安装在防护区疏散出口外面便于操作的地方。主要功能是给气体灭火控制盘提供手/自动控制信号，同时具有火警指示和运行指示的功能，通过钥匙开关实现手动/自动控制功能的切换。



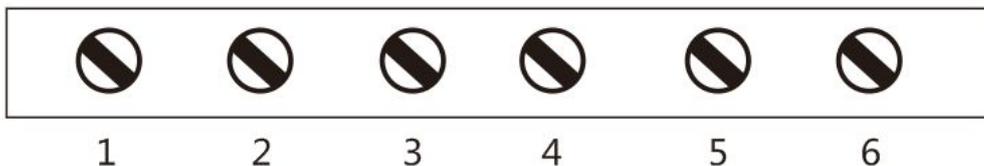
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	24VDC
工作电流	报警电流 $\leq 50\text{mA}$
壳体材料	A3 钢
外形尺寸	78×160×55mm
接线方式	六线制
安装方式	壁挂式安装
使用环境	室内，温度 -10°C — $+55^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 95\%$ （ $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 无凝露）

外形及结构尺寸

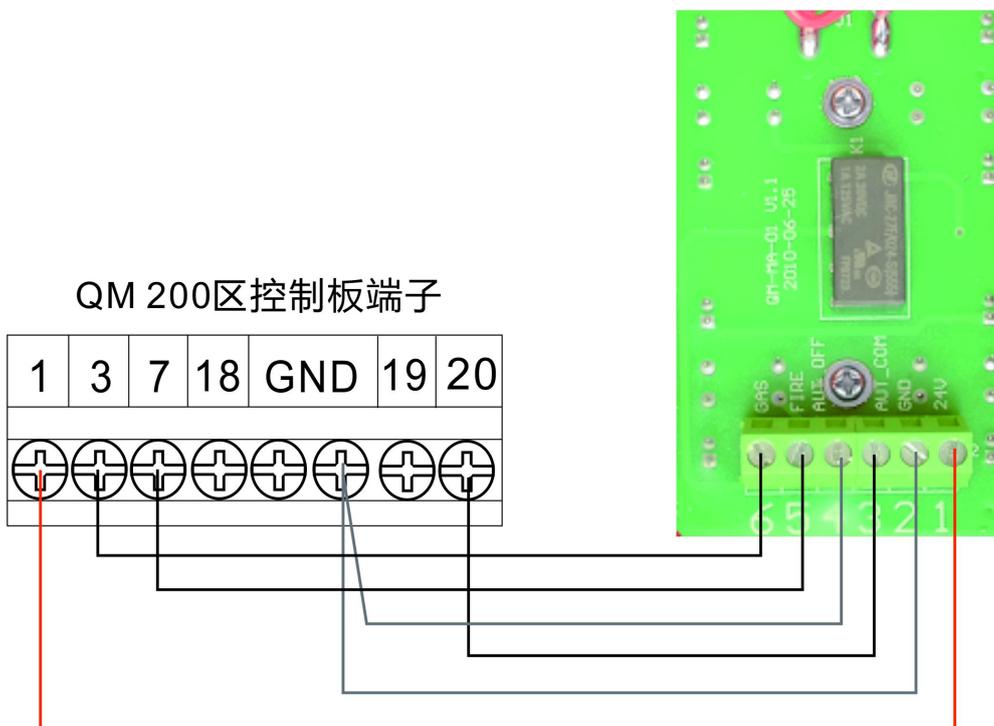


接线端子说明



QM-MA-01 紧急启动、停止切换盒引出端子	JB-QBL-QM200 火灾报警控制器接入端子	端子名称 (含义)
1	主控板端子 1	+24V (+24V 电源)
2	主控板输入端子 GND (18 和 19 之间)	AGND
3	主控板端子 20	A/M (手/自动信号输入端)
4	主控板输入端子 GND (18 和 19 之间)	AGND
5	主控板端子 7	火警输出端
6	主控板端子 3	放气输出端

接线示意图



安装示意图

类同 QM-AN-965K 型紧急启/停按钮安装示意图

施工注意事项

- 电源线采用 NH-BV-2×1.5mm² 铜芯耐火型聚氯乙烯绝缘电线，其余线采用≥1.0mm² 的 RVS 双绞线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔；
- 尽量避免将手动/自动切换盒安装于冷凝、高温、油污、化学腐蚀等环境。

1.14 QM-ZSD-02 型气体释放警报器

产品介绍

QM-ZSD-02 型气体释放警报器与 JB-QBL-QM300、QM6000 气体灭火控制盘配套使用，通常安装在防护区疏散出口门上方。当气体喷洒后，控制器将启动气体释放警报器，气体释放警



报器会闪动显示“放气勿入”并发出刺耳的声报警信号，提醒现场人员不要进入防护区，气体释放警报器可以分别设置成声、光、声光三种启动方式，满足 GB26851-2011 《火灾声和/或光警报器》标准要求。

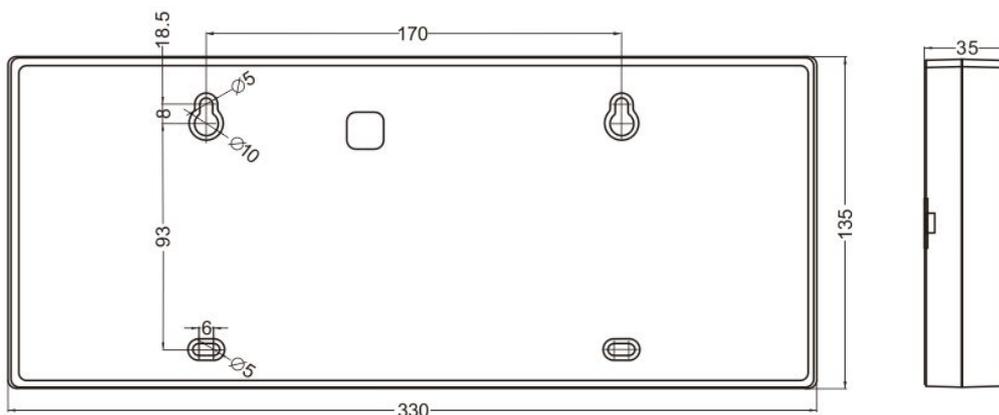
产品特点

- ❖ 无极性信号二总线，方便施工布线，避免接线错误
- ❖ 采用 MCU 控制闪光及声音报警驱动，稳定可靠
- ❖ 声和/或光报警自由设置，三种启动方式，适应于不同的工作环境
- ❖ 光显示采用多只超高亮红色 LED 作为光源，显示醒目、寿命长、功耗低
- ❖ 独有的生产工艺，在高温、高湿、高寒及高海拔的环境下都能正常使用
- ❖ 采用上下盖结构设计，安装、调试、维护简单方便

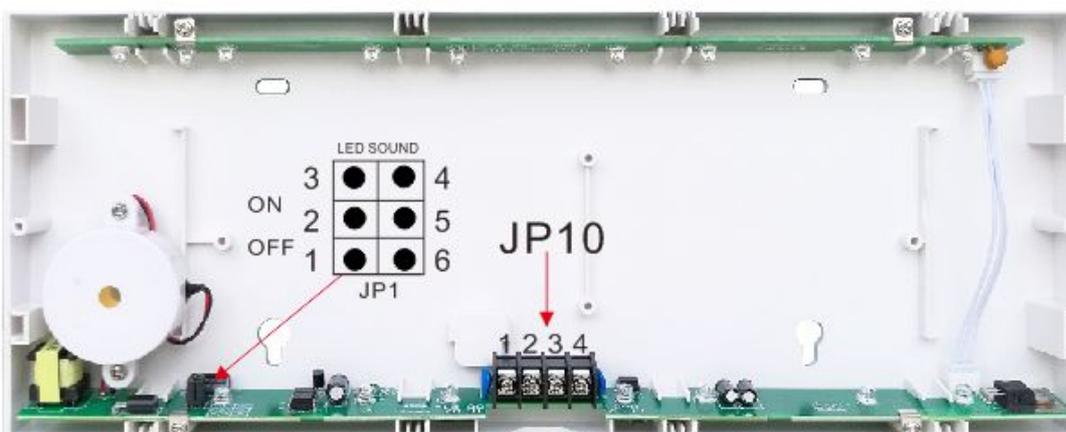
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	总线 24V, 24VDC
工作电流	静态时：总线耗电： $\leq 500\mu\text{A}$ 报警时，总线耗电电流 $\leq 4\text{mA}$ ，DC24V 消耗电流 $\leq 150\text{mA}$
闪光频率	1Hz—2Hz 发光字体表面亮度： $50\text{cd}/\text{m}^2$ — $300\text{cd}/\text{m}^2$ 点亮与非点亮时间比： $\geq 3: 2$
声压级	75dB—120dB，变调周期：3S—5S
重量	约 435g
壳体材料	ABS
外形尺寸	330×135×35mm
接线方式	四线制：无极性信号二总线（L1，L2），无极性电源线（+24V、GND）
安装方式	壁挂式安装
使用环境	室内，温度 0°C — $+55^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 95\%$ （ $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 无凝露）
编码方式	通过编码器进行电编码，地址编码 1—324 任选

外形及结构尺寸



接线端子说明



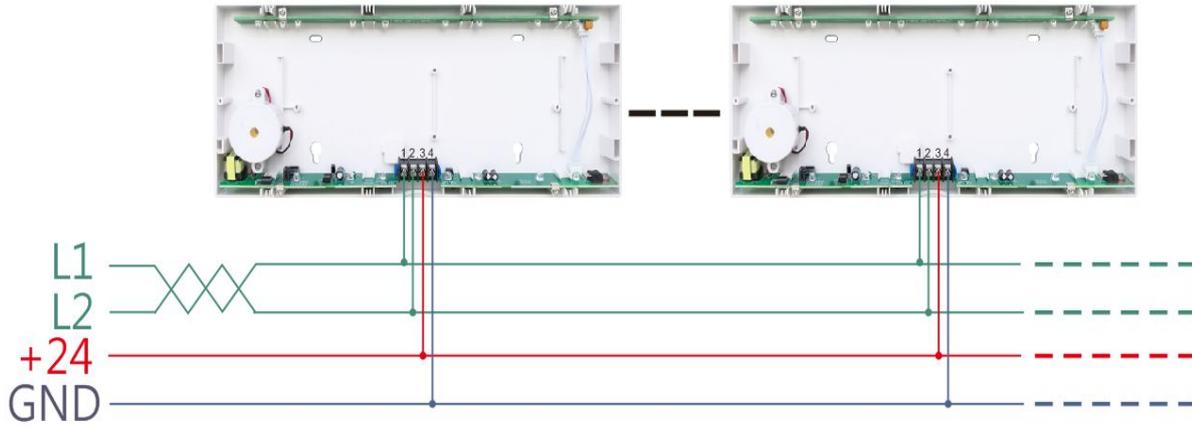
1、JP10 端子定义

1: 总线输入端 L1 2: 总线输入端 L2 3: 24V 输入端 D1 4: GND 输入端 D2

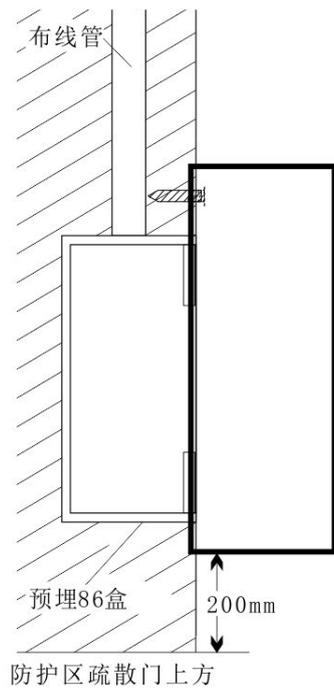
2、JP1 跳线设置:

跳线设置	功能说明
<p>LED SOUND ON 3 4 OFF 2 1 JP1</p>	声光警报 (出厂默认设置)
<p>LED SOUND ON 3 4 OFF 2 1 JP1</p>	闪光警报 (不会发出声音)
<p>LED SOUND ON 3 4 OFF 2 1 JP1</p>	声音警报 (不会发出闪光)

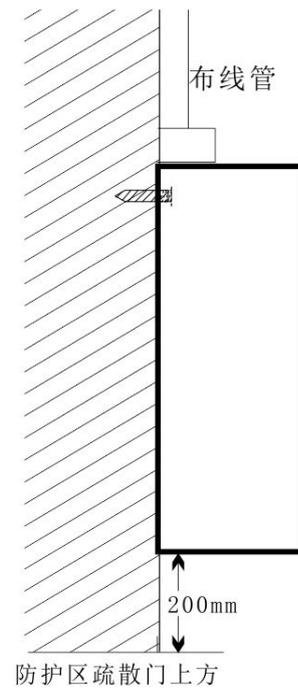
接线示意图



安装示意图



采用预埋盒安装示意图



明装示意图

施工注意事项

- 气体释放报警器安装应符合 GB50166-2007《火灾自动报警系统施工及验收规范》标准要求；
- 信号二总线采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线，电源线采用 NH-RVV-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘及护套屏蔽软电缆，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔；
- 气体释放报警器宜在防护区疏散通道门口上方，安装应牢固可靠，表面不应有破损。距安全疏散门上方 0.2m。带有光报警器与消防应急疏散指示标志不宜在同一面墙上，安装在同一面墙上时，距离应大于 1m。

1.15 QM-ZSD-01 型气体释放报警器

产品介绍

QM-ZSD-01 型气体释放报警器与泛海三江生产的气体灭火控制盘配套使用，通常安装在防护区疏散出口门上方无遮挡物。当气体喷洒后，控制器将启动气体释放报警器，气体释放报警器会



闪动显示“放气勿入”并发出刺耳的声报警信号，提醒现场人员不要进入防护区。气体释放报警器与 JB-QBL-QM200 气体灭火控制盘直接配接，也可通过输出模块与 JB-QBL-QM300、QM6000 气体灭火控制盘配套使用，满足 GB26851-2011 《火灾声和/或光报警器》标准要求。

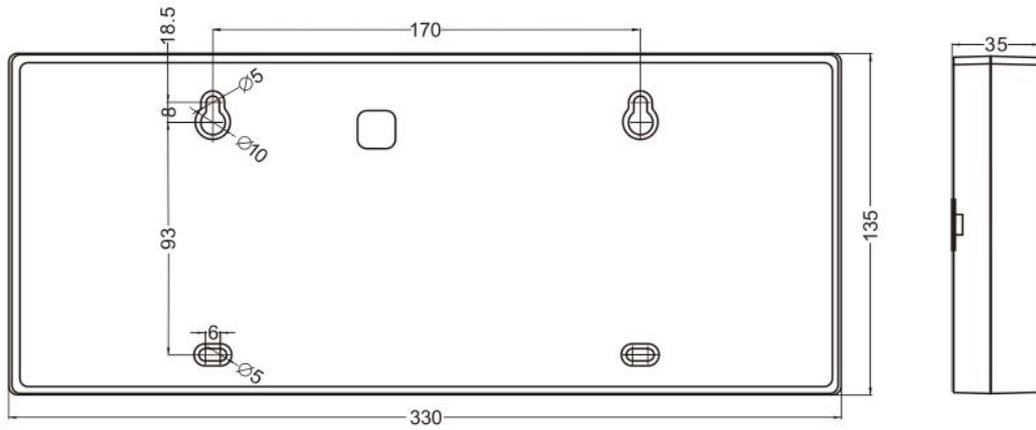
产品特点

- ❖ 电源二总线，方便施工布线，避免接线错误
- ❖ 采用 MCU 控制闪光及声音报警驱动，稳定可靠
- ❖ 光显示采用多只超高亮红色 LED 作为光源，显示醒目、寿命长、功耗低
- ❖ 独有的生产工艺，在高温、高湿、高寒及高海拔的环境下都能正常使用
- ❖ 采用上下盖结构设计，安装、调试、维护简单方便

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	24VDC（允许范围 20V—28V）
工作电流	报警电流 ≤120mA@DC24V
闪光频率	1Hz—2Hz 发光字体表面亮度：50cd/m ² —300cd/m ² 点亮与非点亮时间比：≥3：2
声压级	75dB—120dB，变调周期：3S—5S
重量	约 435g
壳体材料	ABS
外形尺寸	330×135×35mm
接线方式	四线制：无极性信号二总线（L1，L2），无极性电源线（+24V、GND）
安装方式	壁挂式安装
使用环境	室内，温度 0℃—+55℃，相对湿度 ≤95%（40℃±2℃ 无凝露）
编码方式	非编码型

外形及结构尺寸



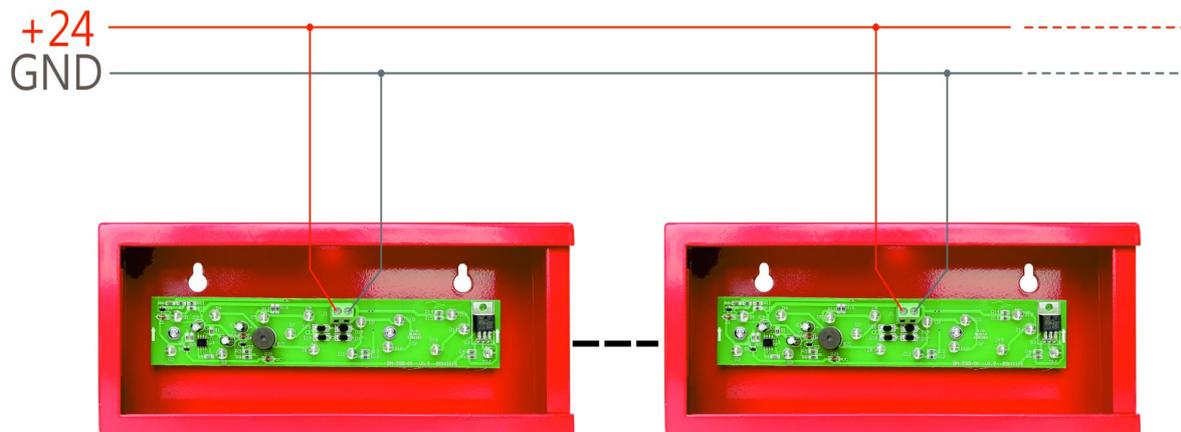
接线端子说明



J1 端子定义

- 1: 24V 输入端
- 2: GND 输入端

接线示意图



安装示意图

类同 QM-ZSD-02 型气体释放报警器安装示意图

施工注意事项

- 气体释放报警器安装应符合 GB50166-2007《火灾自动报警系统施工及验收规范》标准要求；
- 电源线采用 NH-RVV-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘及护套屏蔽软电缆，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的刚性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔；
- 气体释放报警器宜在防护区疏散通道门口上方，安装应牢固可靠，表面不应有破损。距安全疏散门上方 0.2m。带有光报警器与消防应急疏散指示标志不宜在同一面墙上，安装在同一面墙上时，距离应大于 1m。

1.16 QM-KZJ-973 型中继模块

产品介绍

QM-KZJ-973 中继模块是与 QM6000/4 气体灭火控制盘配套的产品，通常安装在被保护场所的入口处。当接收到 QM6000/4 气体灭火控制盘的第一个启动信号后，中继模块输出控制命令，启动防护区内的警铃，提示防护区内人员撤离，接收到第二个启动信号后，启动防护区外的声光，延时结束，启动气体喷洒及气体释放警报器，气体释放警报器会闪动显示“放气勿入”并发出刺耳的声报警信号，提醒现场人员不要进入防护区。同时中继模块还可接入防护区内气体的压力反馈和失重检测信号，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

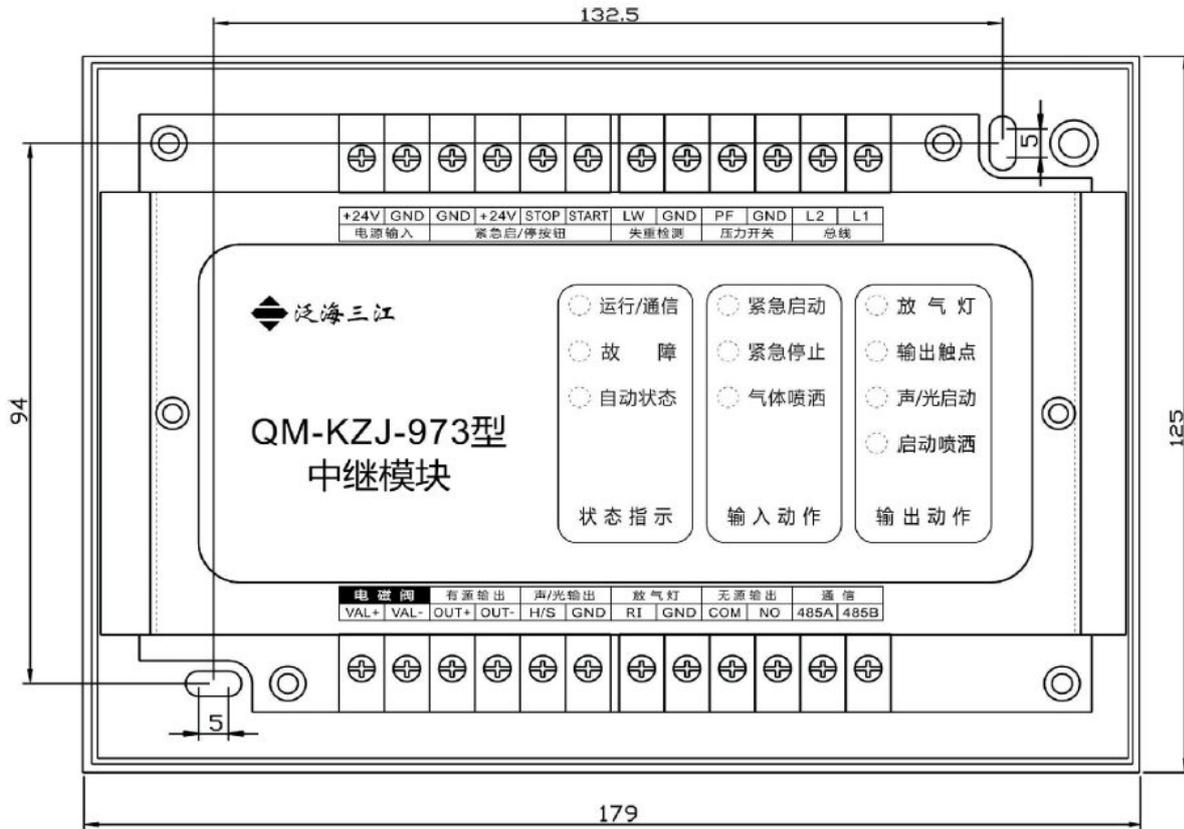
产品特点

- ❖ 通过 485 信号二总线接入 QM6000/4 气体灭火控制盘，可现场取电。每个灭火防护区对应一个中继模块
- ❖ 提供一组有源输出，一组无源输出
- ❖ 具有 10 个指示灯，指示模块的不同工作状态，方便现场人员查看
- ❖ 采用行业内独有的防潮湿、防腐蚀技术，适用于任何场所
- ❖ 采用上下盖结构设计，安装、调试、维护简单方便

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	24VDC (18—36VDC)
工作电流	监视时：65mA；动作时≤3A
重量	约 730g
壳体材料	A3 钢
外形尺寸	179×125×34mm
接线方式	四线制：有极性 485 二总线（485A，485B），电源线（+24V、GND）
安装方式	壁挂式安装
使用环境	室内，温度 0℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）

外形及结构尺寸

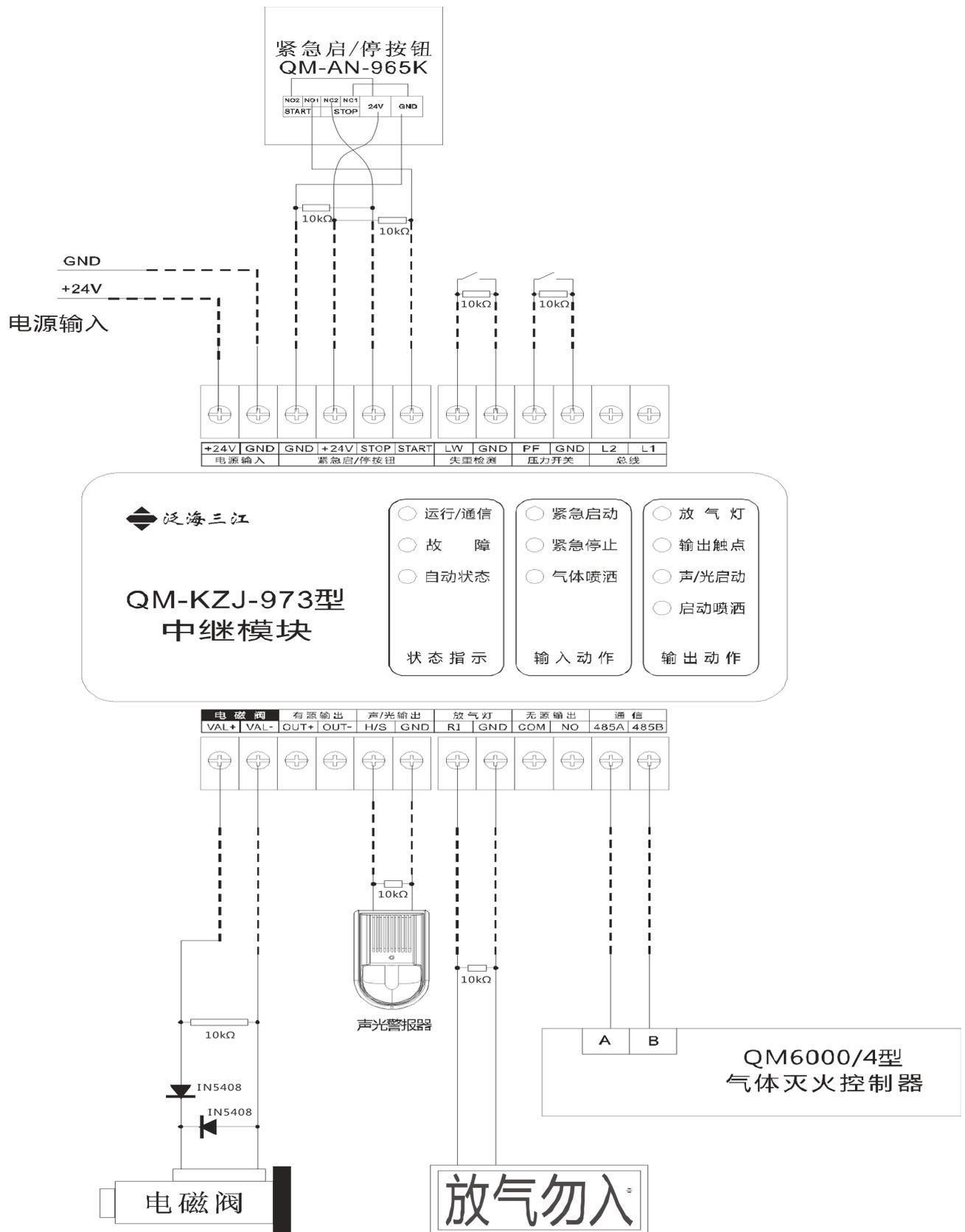


接线端子说明

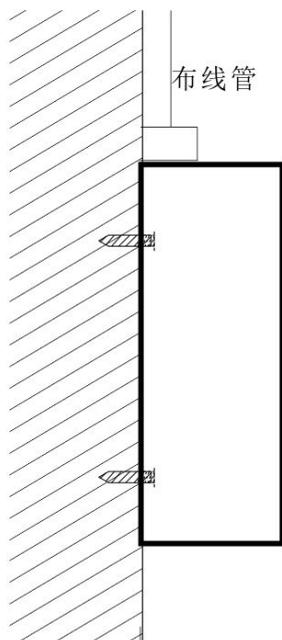


	端子名称	功能说明	备注
输入端子	+24V	连接电源供电，现场模块供电	电源输入
	GND		
	GND	连接紧急启/停按钮电源 GND	配接 QM-AN-965K 型紧急启停按钮
	+24V	连接紧急启/停按钮电源+24V	
	STOP	连接紧急启/停按钮停止端	
	START	连接紧急启/停按钮启动端	
	LW	连接失重检测端	检测气瓶失重信号
	GND		
	PF	连接压力反馈检测信号端	检测气瓶放气喷洒反馈信号
	GND		
	L1	预留	预留
	L2		
输出端子	VAL+	放气电磁阀回路正	用于驱动气体释放电磁阀回路
	VAL-	放气电磁阀回路负	
	OUT+	有源输出正极	恒定输出最大 1A@24V 直流电
	OUT-	有源输出负极	
	H/S	有源声光输出回路正极	声/光输出，恒定输出最大 1A@24V 直流电
	GND	有源声光输出回路 GND	
	RI	气体释放警报器输出正极	放气灯，恒定输出最大 1A@24V 直流电
	GND	气体释放警报器输出回路地	
	COM	无源输出公共端	触点容量为 2A@30VDC, 0.5A@125VAC, 可配接中间继电器
	NO	无源输出常开端	
	485A	连接 485 通讯线 A	与 QM6000/4 气体灭火控制盘通讯
	485B	连接 485 通讯线 B	

接线示意图



安装示意图



明装示意图

施工注意事项

- 气体释放报警器安装应符合 GB50166-2007《火灾自动报警系统施工及验收规范》标准要求；
- 电源线采用 NH-BV-2×1.5mm² 铜芯耐火型聚氯乙烯绝缘电线，其余线采用 ≥1.0mm² 的 RVS 双绞线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔；
- 注意连接线要按照接线端子排上的标注操作，不能接反；
- 尽量避免将中继模块安装于冷凝、高温、油污、化学腐蚀等环境。

1.17 JB-QBL-QM200 型气体灭火控制器

产品介绍

JB-QBL-QM200 火灾报警控制器/气体灭火控制器采用壁挂式安装，外观小巧美观，功能丰富实用，操作简单方便，与现场的探测器、手动/自动切换盒、紧急启停/停止盒、声光报警器、放气指示灯、失重显示盘、启动气瓶、灭火剂瓶组等组成完整的气体灭火控制系统，满足 GB4717-2005 《火灾报警控制器》和 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

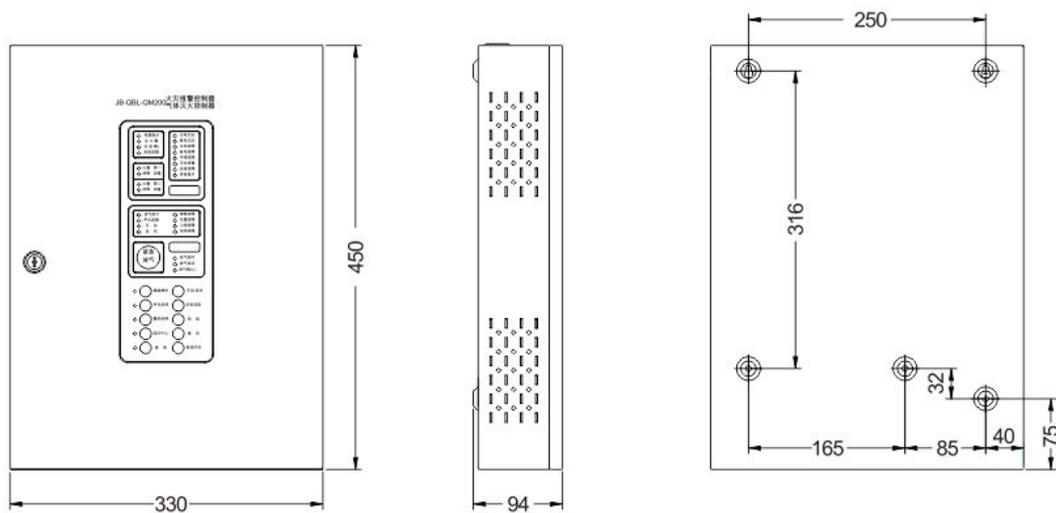
产品特点

- ❖ 引入硬件 WATCHDOG 技术，保证软硬件工作稳定可靠
- ❖ 采用硬件电源自适应技术，保证了系统可在外部供电异常波动时稳定工作
- ❖ 提供输入回路的断路故障检测功能，输出回路的短、断路故障检测功能。
- ❖ 提供 2 个探测器接入回路，回路采用 2 线制方式，可连接泛海三江生产的普通型感烟、感温探测器，提供 1 个手报接入回路，实现火灾探测和报警功能。
- ❖ 提供独立的电磁阀驱动输出端口，支持 3A（24V）电磁阀（电爆管）启动电流
- ❖ 可设置 0-30 秒电磁阀（电爆管）自动启停延时时间，并提供启动倒计时时间显示
- ❖ 主备电采用全电子式切换，使切换可靠、顺畅、无缝衔接，备用电池状态智能监控，具有过充和过放保护功能，有效地延长了电池的使用寿命
- ❖ 系统采用低功耗设计，备电连续工作时间大于 48 小时
- ❖ 键盘密码保护，防止误操作，
- ❖ 具有历史记录查询功能，可记录 999 条火警信息，999 条故障信息，999 条放气信息
- ❖ 独有的生产工艺，在高温、高湿、高寒及高海拔的环境下都能正常使用
- ❖ ESD 静电防护等级 12000V，抗干扰能力更强，专用防雷技术，减少或避免雷击造成的设备损坏

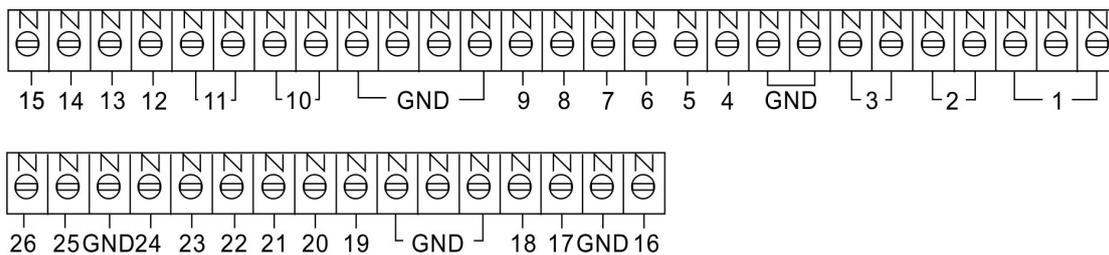
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	交流输入电压：AC220V \pm 20%，50Hz 交流输入功率： \leq 120W 直流备电：DC24V 7.0AH（由两节 DC12V7.0Ah 串联构成），全封闭免维护蓄电池
工作电流	直流 24V 电源输出电流 长期持续：6A 瞬间（小于 3 秒）：8A
回路长度	报警信号二总线 \leq 1000 米
回路报火警门限	\leq 9.1V
继电器触点容量	所有继电器均为 7A/24VDC
输出回路限流	电磁阀驱动输出回路： \leq 3A 其它驱动输出回路： \leq 1A
壳体材料	A3 钢
外形尺寸	330 \times 450 \times 94mm
安装方式	壁挂式
使用环境	室内，温度-10 $^{\circ}$ C—+55 $^{\circ}$ C，相对湿度 \leq 95%（40 $^{\circ}$ C \pm 2 $^{\circ}$ C 无凝露）

外形及结构尺寸

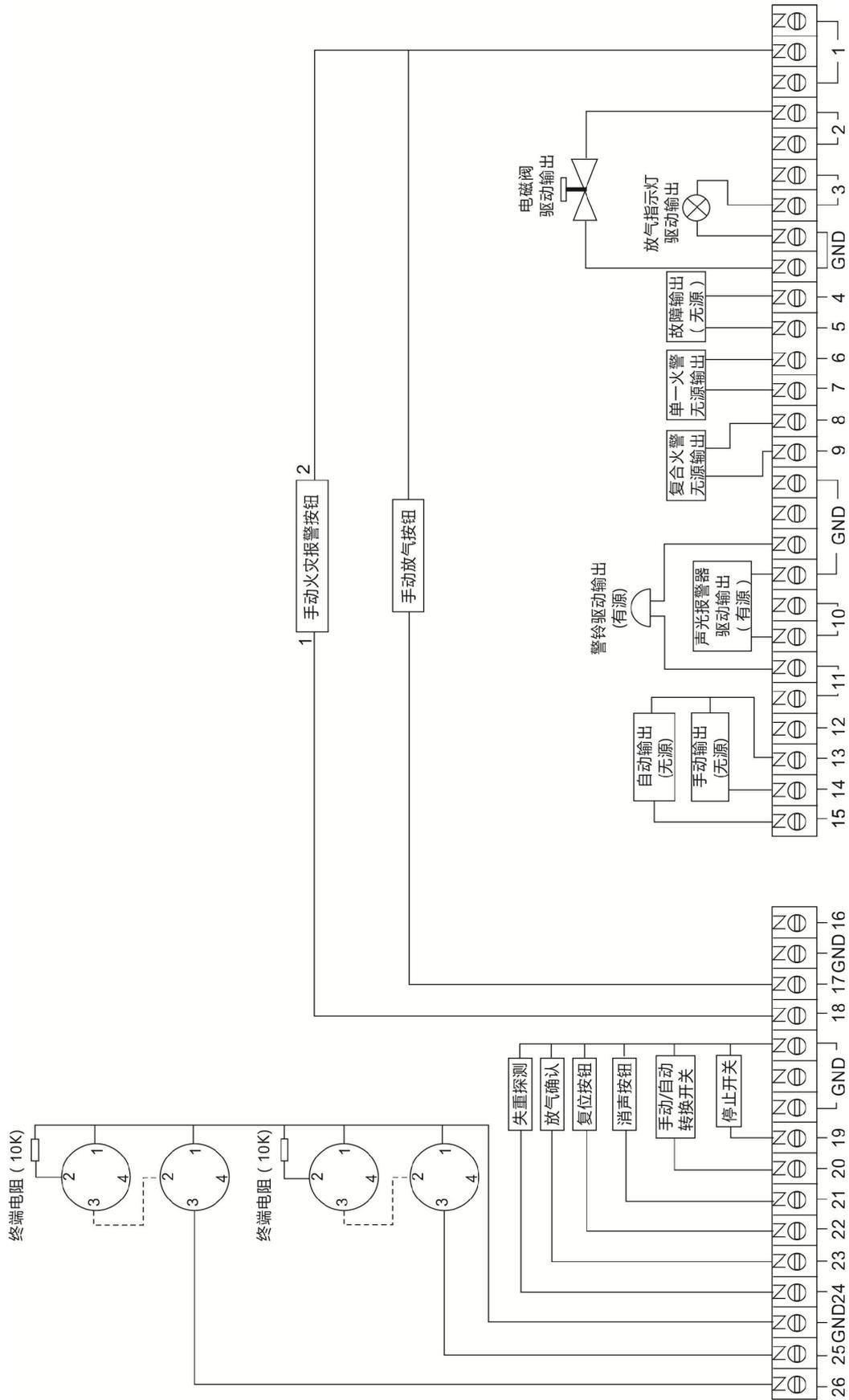


接线端子说明

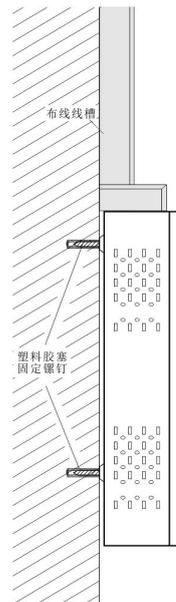


编号	用途	编号	用途
1	+24V 直流电源输出	14	手动/自动状态输出
2	+24V 电磁阀驱动输出	15	手动/自动状态输出
3	+24V 放气指示信号输出	16	+24VK
4	总故障无源输出	17	手动放气按钮输出
5	总故障无源输出	18	手动火灾报警按钮输出
6	单一火警输出的无源输出	19	暂停开关输入
7	单一火警输出	20	手动/自动转换开关输入
8	复合火警无源输出	21	消声按钮输入
9	复合火警输出	22	复位按钮输入
10	+24V 声光警报器驱动输出	23	放气确认压力反馈输入
11	+24V 警铃驱动输出	24	失重报警输入
12	+24V 输出	25	第二探测报警回路输入
13	手动/自动状态输出	26	第一探测报警回路输入

系统接线示意图



安装示意图



施工注意事项

- 控制器安装应符合 GB50166-2007《火灾自动报警系统施工及验收规范》标准要求；
- 回路采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线。其它输入/输出端口采用 NH-BV-2×1.5mm² 铜芯耐火型聚氯乙烯绝缘电线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔。
- 控制器为壁挂式墙上安装，其主显示屏高度宜为 1.5-1.8m，其靠近门轴的侧面距墙不应小于 0.5m，正面操作距离不应小于 1.2m，且应安装牢固，不倾斜，安装在轻质墙上时，应采取加固措施。控制器机箱侧面散热孔（兼出音孔）必须无遮挡物，保证畅通；
- 引入控制器的电缆或导线，应符合：配线应整齐，不宜交叉，并应固定靠牢；电缆芯线和所配导线的端部，均应标明编号，并与图纸一致，字迹应清晰且不易褪色；端子板的每个接线端，接线不得超过 2 根；电缆芯和导线，应留有不小于 200mm 的余量；导线应绑扎成束，导线穿管、线槽后应将管口、槽口封堵；
- 控制器的主电源应有明显的永久性标志，并应直接与消防电源连接，严禁使用电源插头。控制器与其外接备用电源之间应直接连接；
- 控制器接地应牢固，并有明显的永久性标志。且必须良好接地，如果交流输入的接地端没有良好的接地，请使用机箱底板上所提供的接地端子使系统良好接地，对地电阻必须≤4 欧。

1.18 JB-QBL-QM300/4 型气体灭火控制器

产品介绍

JB-QBL-QM300 火灾报警控制器/气体灭火控制器采用壁挂式安装，外光小巧美观，功能丰富实用，操作简单方便，与现场的探测器、手/自动转换盒、紧急启/停按钮、声光警报器、放气指示灯、失重显示盘、启动气瓶、灭火剂瓶组等组成完整的气体灭火控制系统，实现多个防护区的火灾报警和气体灭火控制，具有联网功能，能与泛海三江的任何火灾报警控制配套使用，防护区分有二区、四区等两种类型气体灭火控制器报警，满足 GB4717-2005 《火灾报警控制器》和 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

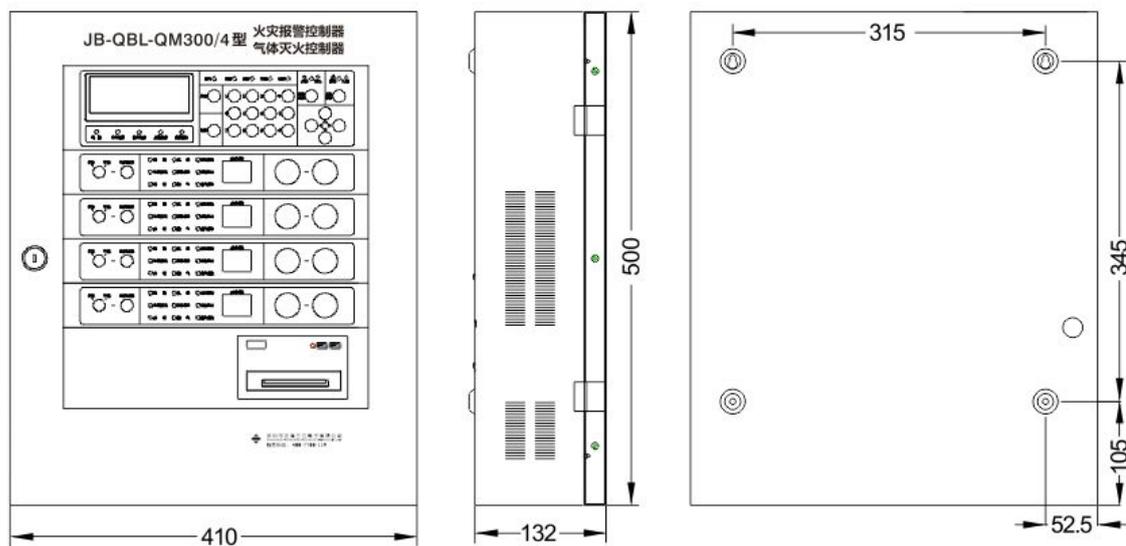
产品特点

- ❖ 192×64 点阵液晶显示，可同屏显示 4 行 12 列汉字
- ❖ 采用模糊控制理论、现代火灾报警理论对数据进行处理，从根本上消除漏报，减少误报，提高了可靠性
- ❖ 探测总线和控制总线共用二总线，不分极性，探测器/模块全混编，方便施工布线，避免接线错误
- ❖ 探测器的报警灵敏度在控制器中三级可调，适应不同的环境需求
- ❖ 通过标准的 RS-485 通讯接口连接楼层火灾显示盘显示火警
- ❖ 通过 CAN 总线，与火灾报警控制器进行联网，上传放气、火警、启动、反馈和故障等信息，同时接收火灾报警控制器的复位和消音命令
- ❖ 提供独立的电磁阀驱动输出端口，支持 3A（24V）电磁阀（电爆管）启动电流
- ❖ 备电采用全电子式切换，使切换可靠、顺畅、无缝衔接，备用电池状态智能监控，具有过充和过放保护功能，有效地延长了电池的使用寿命
- ❖ 可使用 U 盘进行历史数据的拷贝和设置信息的导入
- ❖ 每个灭火分区具有独立的声光启停键和手自动转换开关，各区可独立设置手动或自动工作方式，也可独立设置自动放气条件和自动放气延时时间
- ❖ 具有单一放气、单一火警和单一故障输出无源干触点接口
- ❖ 具有历史记录查询功能，全面记录控制器运行中的各种事件，可随时查阅
- ❖ 独有的生产工艺，在高温、高湿、高寒及高海拔的环境下都能正常使用
- ❖ ESD 静电防护等级 12000V，抗干扰能力更强，专用防雷技术，减少或避免雷击造成的设备损坏

主要技术指标

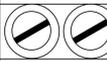
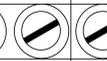
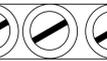
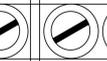
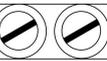
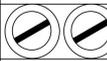
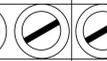
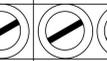
内容	技术参数
工作电压	交流输入电压：AC220V±20%，50Hz 交流输入功率：≤120W 直流备电：DC24V 7.0AH（由两节 DC12V7.0Ah 串联构成），全封闭免维护蓄电池
工作电流	直流 24V 电源输出电流 长期持续：6A 瞬间（小于 3 秒）：8A
容量	探测器回路数目：1 个回路，324 个地址点
接线方式	无极性二线制
回路长度	报警信号二总线≤1000 米
回路电压 UL	+20V≤UL≤+24V
继电器触点容量	所有继电器均为 7A/24VDC
输出回路限流	电磁阀驱动输出回路：≤3A 恒输出和脉冲输出可选
壳体材料	A3 钢
安装方式	壁挂式
外形尺寸	410×500×132mm
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）

外形及结构尺寸



接线端子说明

1、主控端子板定义说明

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
GEN DEFLAT		GEN FAULT		GEN FLRE		AGND LWIN		AGND +24V		AGND +24V		L1	L2	CANL	CANH	485A	485B
																	

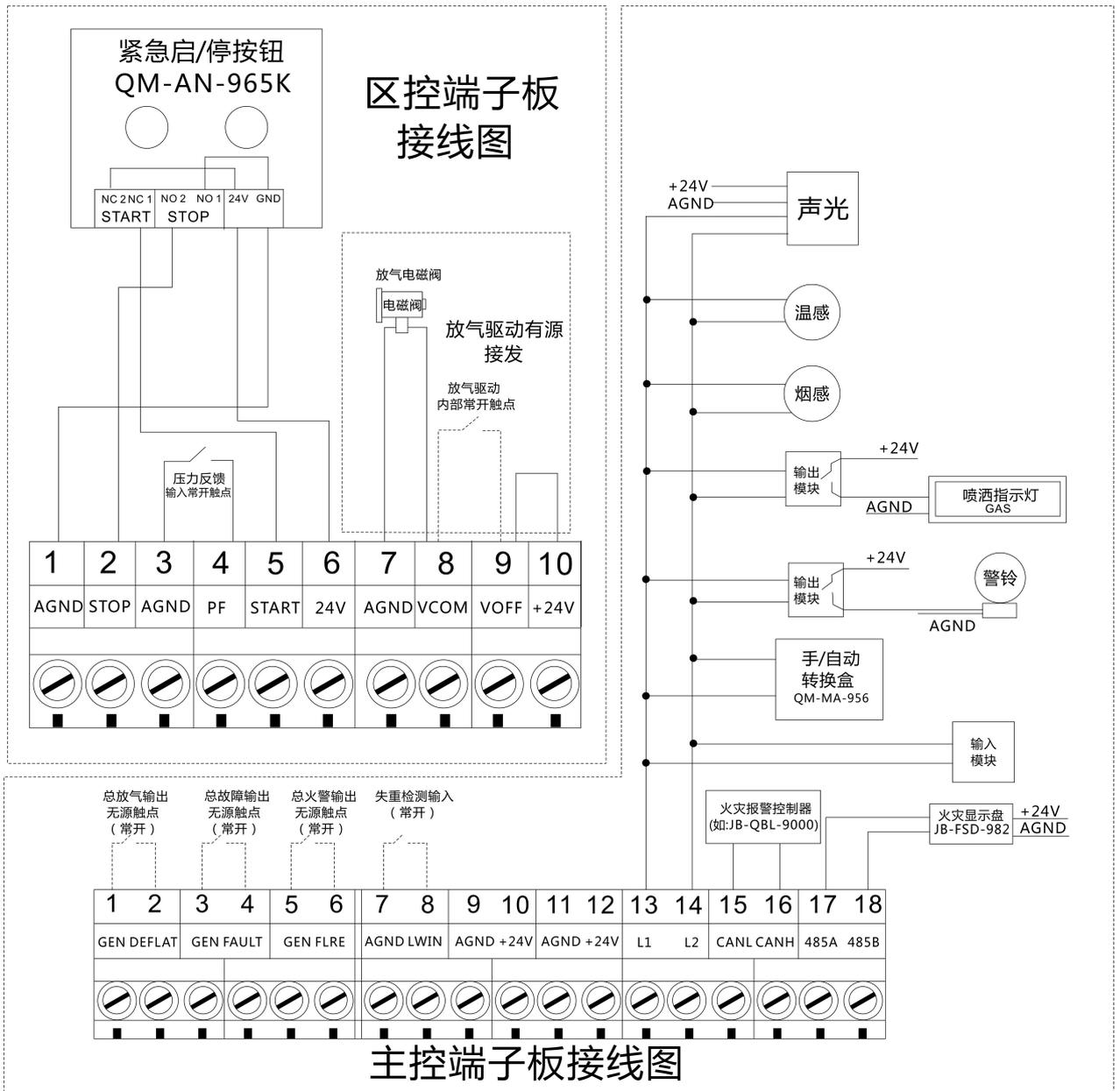
编号	用途	编号	用途
1	总放气信号输出端，可以输出干触点信号	10	+24V 电源
2		11	输出回路 GND
3	总故障信号输出端，可以输出干触点信号	12	+24V 电源
4		13	L1 总线回路
5	总火警信号输出端，可以输出干触点信号	14	L2 总线回路
6		15	CANL 控制器联网通讯
7	输入回路 GND	16	CANH 控制器联网通讯
8	气瓶失重信号输入端	17	485A 火灾显示盘通讯
9	输出回路 GND	18	485B 火灾显示盘通讯

2、区控端子板定义说明

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AGND	STOP	AGND	PF	START	24V	AGND	VCOM	VOFF	+24V
									

编号	用途	编号	用途
1	输入回路 GND	6	+24V 电源
2	紧急停止信号输入端	7	输出回路 GND
3	输入回路 GND	8	电磁阀输出公共端
4	压力反馈信号输入端	9	电磁阀输出常开端
5	紧急启动信号输入端	10	+24V 电源

系统接线示意图



安装示意图

类同 JB-QBL-QM200 气体灭火控制器安装示意图

施工注意事项

类同 JB-QBL-QM200 气体灭火控制器安装示意图

1.19 QM6000 型气体灭火控制器

产品介绍

QM6000 气体灭火控制器采用机柜式 3U 面板嵌入式安装，与 JB-QGL-9108 型火灾报警控制器（联动型）配套使用。与现场的探测器、手动/自动切换盒、紧急启停/停止盒、声光报警器、放气指示灯、失重显示盘、启动气瓶、灭火剂瓶组等组成完整的报警及气体灭火控制系统，实现多个防护区的火灾报警和气体灭火控制，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》执行标准要求。

产品特点

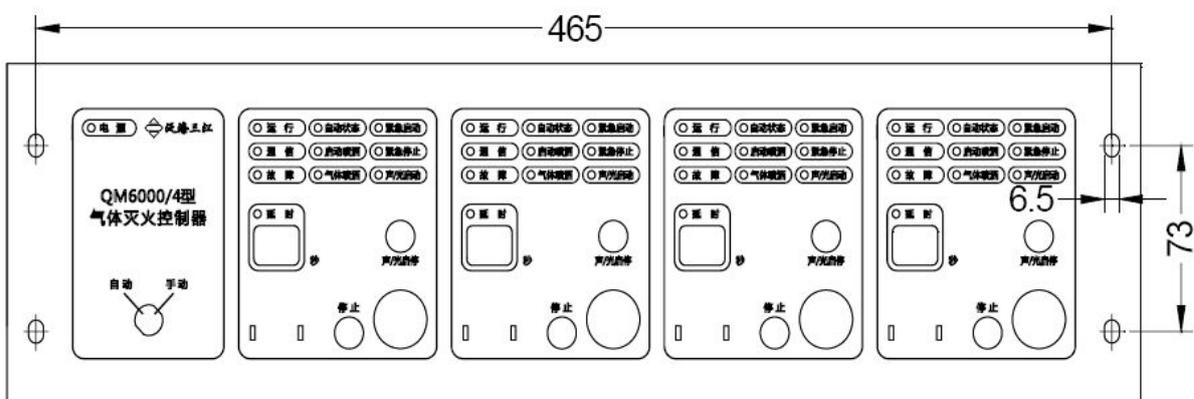
- ❖ 引入硬件 WATCHDOG 技术，保证软硬件工作稳定可靠
- ❖ 采用硬件电源自适应技术，保证了系统可在外部供电异常波动时稳定工作
- ❖ 提供输入回路的断路故障检测功能，输出回路的短、断路故障检测功能。
- ❖ 现场电磁阀启动线、压力反馈线及声光、紧急启/停按钮等气体灭火设备可以直接接在现场的气体专用中继模块 QM-KZJ-973 上，也可以连接到气体灭火控制单元接线端子处，接线灵活方便
- ❖ 提供独立的电磁阀驱动输出端口，支持 3A（24V）电磁阀（电爆管）启动电流
- ❖ 可设置 0-30 秒电磁阀（电爆管）自动启停延时时间，并提供启动倒计时时间显示
- ❖ 主备电采用全电子式切换，使切换可靠、顺畅、无缝衔接，备用电池状态智能监控，具有过充和过放保护功能，有效地延长了电池的使用寿命
- ❖ 系统采用低功耗设计，备电连续工作时间大于 48 小时
- ❖ 具有历史记录查询功能，可记录 999 条火警信息，999 条故障信息，999 条放气信息
- ❖ 独有的生产工艺，在高温、高湿、高寒及高海拔的环境下都能正常使用
- ❖ ESD 静电防护等级 12000V，抗干扰能力更强，专用防雷技术，减少或避免雷击造成的损坏。

主要技术指标

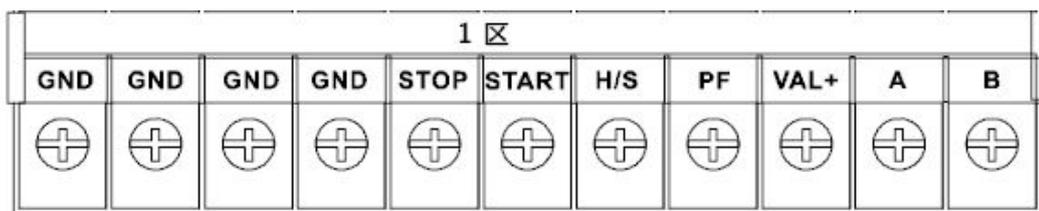
内容	技术参数
工作电压	交流输入电压：AC220V±20%，50Hz 交流输入功率：≤120W 直流备电：DC24V 7.0AH（由两节 DC12V7.0Ah 串联构成），全封闭免维护蓄电池

工作电流	静态电流 $\leq 140\text{mA}$, 动态电流 $\leq 315\text{mA}$
容量	探测器回路数目: 16 个回路, 每个回路 324 个地址点
接线方式	无极性二线制
回路长度	报警信号二总线 ≤ 1500 米, 气体回路 ≤ 1000 米
回路电压 UL	$+20\text{V} \leq \text{UL} \leq +24\text{V}$
输出回路限流	电磁阀驱动输出回路: $\leq 2\text{A}$, 恒输出
壳体材料	A3 钢
安装方式	3U 面板安装
外形尺寸	$465 \times 133\text{mm}$
使用环境	室内, 温度 $-10^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$, 相对湿度 $\leq 95\%$ ($40^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ 无凝露)

外形及结构尺寸

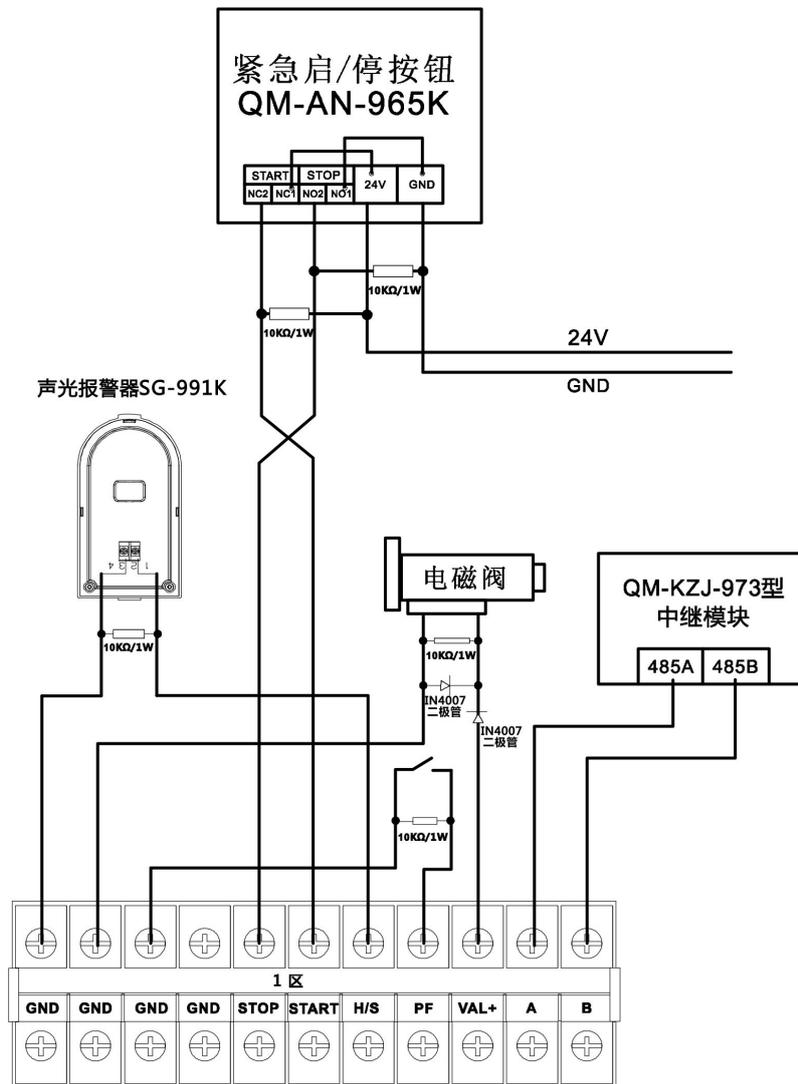


接线端子说明



编号	用途	编号	用途
GND	输入回路 GND	VAL+	驱动电磁阀, 输出 2A@24V 直流电
STOP	紧急停止信号输入端	A	485 通讯, 与中继模块连接通讯
START	紧急启动信号输入端	B	485 通讯, 与中继模块连接通讯
H/S	驱动声光警报器, 输出 1A@24V 直流电		
PF	压力反馈检测信号输入端		

系统接线示意图



施工注意事项

- 控制器安装应符合 GB50166-2007《火灾自动报警系统施工及验收规范》标准要求；
- 回路采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线。其它输入/输出端口采用 NH-BV-2×1.5mm² 铜芯耐火型聚氯乙烯绝缘电线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔。
- 控制器为落地安装，其底边宜高出地（楼）面高度宜为 0.1-0.2m，其靠近门轴的侧面距墙不应小于 0.5m，正面操作距离不应小于 1.2m；
- 引入控制器的电缆或导线，应符合：配线应整齐，不宜交叉，并应固定靠牢；电缆芯

线和所配导线的端部，均应标明编号，并与图纸一致，字迹应清晰且不易褪色；端子板的每个接线端，接线不得超过 2 根；电缆芯和导线，应留有不小于 200mm 的余量；导线应绑扎成束，导线穿管、线槽后应将管口、槽口封堵；

- 控制器的主电源应有明显的永久性标志，并应直接与消防电源连接，严禁使用电源插头。控制器与其外接备用电源之间应直接连接；
- 控制器接地应牢固，并有明显的永久性标志。且必须良好接地，如果交流输入的接地端没有良好的接地，请使用机箱底板上所提供的接地端子使系统良好接地，对地电阻必须 ≤ 4 欧；
- 使用中继模块时，要将中继模块安装在气体防火区的门外。

二、可燃气体报警系统

2.1 JTQ-BM-925T 型点型可燃气体探测器

产品介绍

JTQ-BM-925T 型点型可燃气体探测器，用于检测可燃气体的泄露，适用于家庭、工厂、宾馆、公寓等存在可燃气体的场所进行安全监控，与可燃气体报警控制器配合使用，实现组网连接。满足GB15322.1-2003《可燃气体探测器》标准要求。



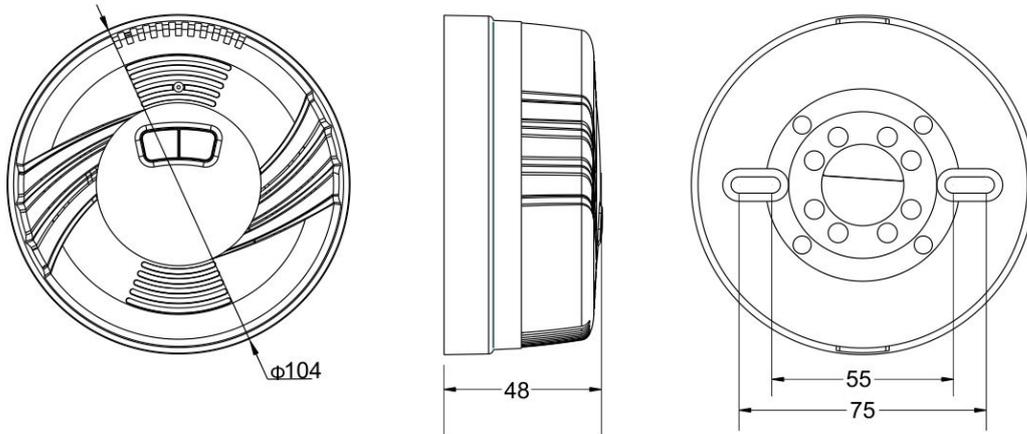
产品特点

- ❖ 无极性信号二总线，方便施工布线，避免接线错误
- ❖ 采用性能优异的 MCU，工作稳定，安装简单方便
- ❖ 采用高品质丝网印刷厚膜金属氧化物半导体传感器
- ❖ 报警响应时间小于 30 秒，具有自动恢复功能
- ❖ 独有的生产工艺，在高温、高湿、高寒及高海拔的环境下都能正常使用
- ❖ ESD 静电防护等级 12000V，抗干扰能力强
- ❖ 采用电子式编码，占一个地址点

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC24V，电压允许范围：12—28V
工作电流	正常监视≤ 35mA；报警状态≤ 40mA
工作指示	预热状态：绿色指示灯每秒快闪 2 次；监视状态：绿色指示灯每 12 秒闪烁一次；报警状态：红色指示灯每秒快闪 2 次；故障状态：黄色指示灯每 3 秒闪烁一次
重量	150g
壳体材料	ABS，白色
外形尺寸	Φ 104mm×48 mm
接线方式	四线制
测量范围	0-100%LEL
安装方式	壁挂式或吸顶式
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）
编码方式	通过编码器进行电编码，地址编码 1—324 任选
适用底座	DZ-925T

外形及结构尺寸



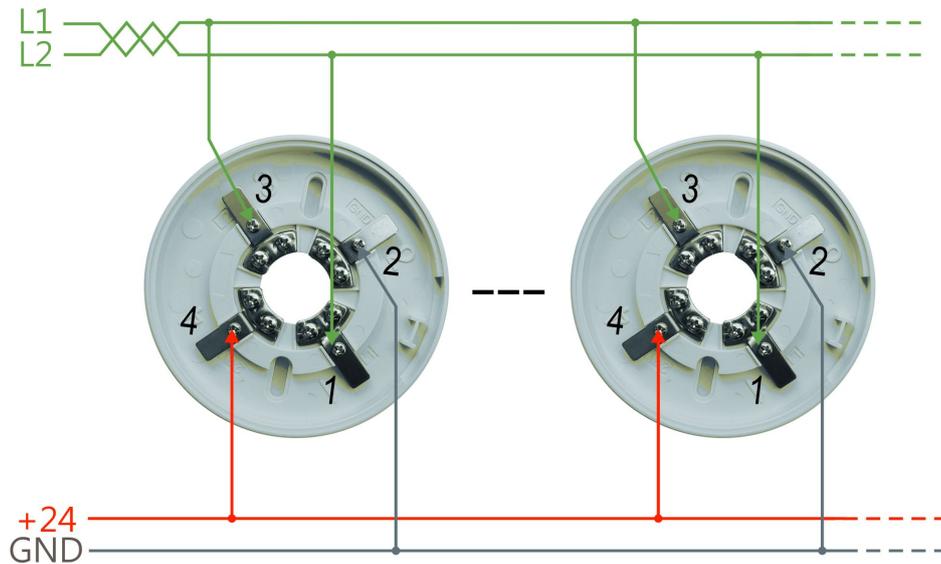
接线端子说明



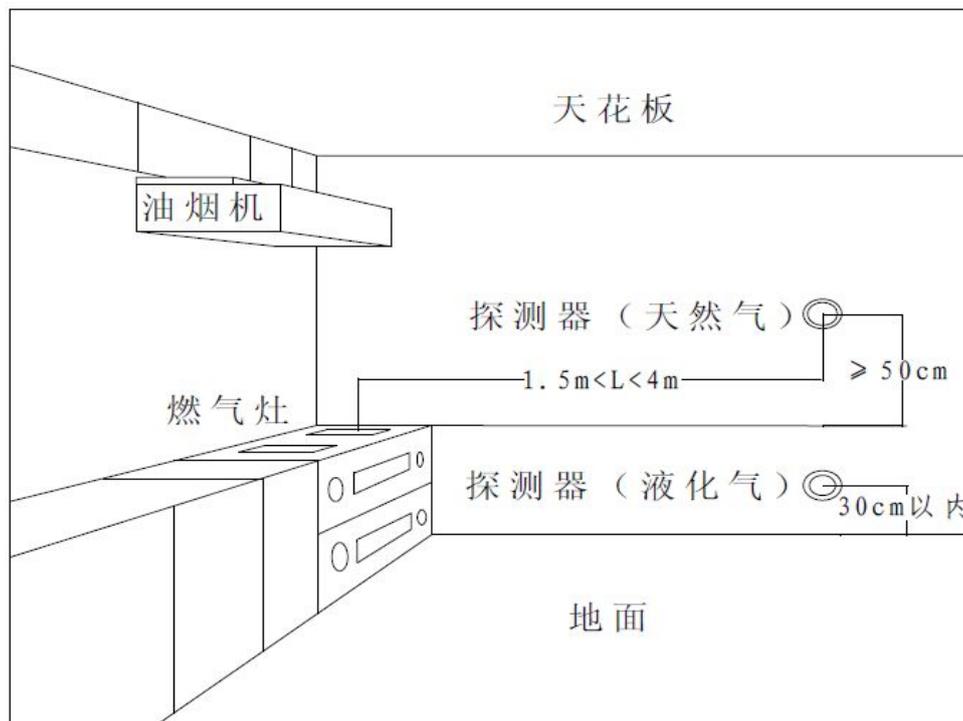
端子定义：

- 1: 信号接入端 (L1)
- 2: GND 电源地接入端
- 3: 信号接入端 (L2)
- 4: DC24V 电源接入端正

接线示意图



安装示意图



施工注意事项

- 探测器安装应符合 GB50166-2007《火灾自动报警系统施工及验收规范》标准要求；
- 布线采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔；
- 探测器底座的连接导线应留有不小于 150mm 的余量，且在其端部应有明显标志；
- 探测器的底座应该安装牢固，与导线连接必须可靠压接或焊接。当采用焊接时，不应使用带腐蚀性的助焊剂；
- 安装位置说明：探测器的安装位置（如上图所示）应根据所使用的燃气及灶具的位置等实际情况，经过具体分析后才能决定，但应遵循以下原则：
 - 1) 探测器应与灶具安装在同一房间内；
 - 2) 将探测器底座安装在距离燃气灶具或气源水平距离 1.5 米至 4 米之间；
 - 3) 根据气源性质，选择探测器安装垂直方向高度：
 - a 检测石油液化气：安装在距地面 0.3 米以内处（因为此燃气比重比空气重）；
 - b 检测天然气：安装在距燃气源或灶具的垂直距离大于等于 0.5 米、距天花板 0.3 米以内处（因为此燃气比重比空气轻）。

2.2 SJ-3100 型点型可燃气体探测器

产品介绍

SJ-3100型点型可燃气体探测器是我公司自行研制生产的一种微处理器控制产品，适用于具有IIA、IIB、IIC级，T1~T6组别的爆炸性混合物场所中的1区或2区使用。使用时探测器安装于可能或有被测气体泄漏的室内、外危险场所，与安全场所的报警控制器相连组成可燃性气体探测报警系统，以达到测爆、防爆的目的。满足GB15322.1—2003《可燃气体探测器》标准要求。



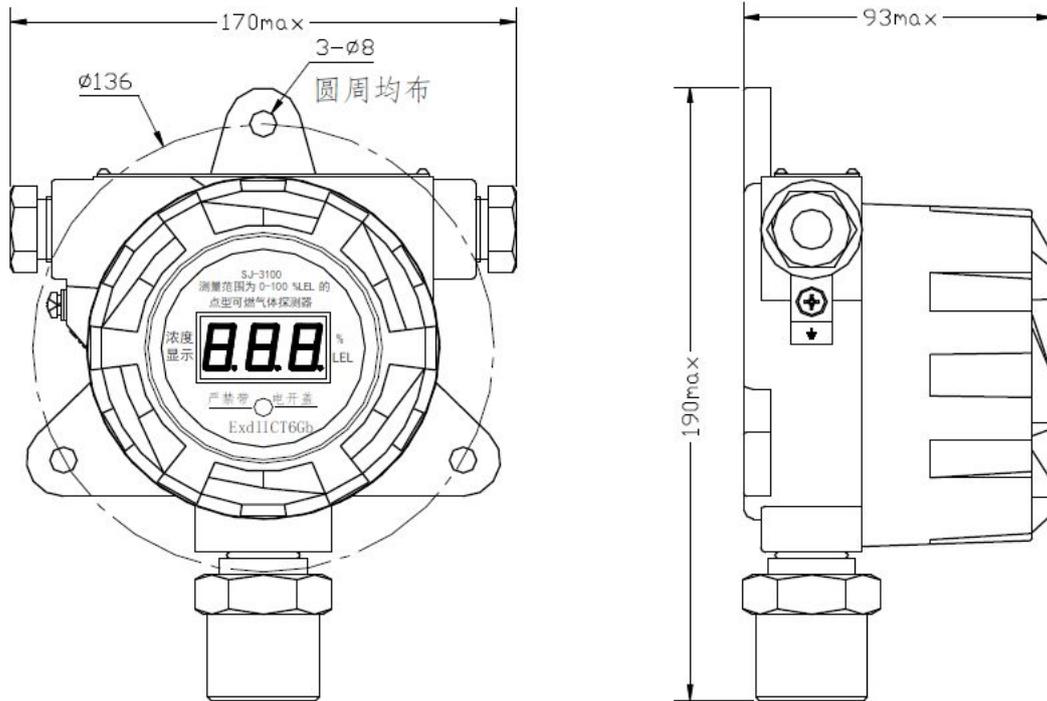
产品特点

- ❖ 无极性信号二总线，方便施工布线，避免接线错误
- ❖ 采用先进的超低功耗嵌入式微控制器，工作稳定，安装简单方便
- ❖ 采用气体传感技术、信号处理技术、数字通讯技术、自控技术相结合，及时传送气体浓度等实时信息，完成各种控制、操作命令等数据交换，稳定可靠
- ❖ 采用漂移补偿算法，自动处理零点漂移，防止报警灵敏度的变化，智能化处理算法，极大降低误报率
- ❖ 报警响应时间小于30秒，自动恢复功能小于30秒
- ❖ 三位数码管显示，实时反应气体浓度，显示代码以协助完成对探测器的设置操作
- ❖ 可用红外遥控器对探测器进行不开盖标定、调零以及参数设置，使用方便

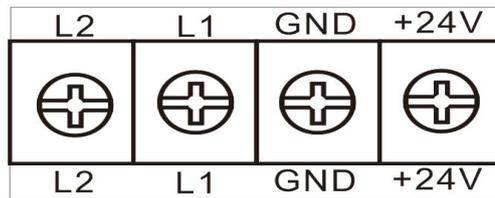
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC18V—DCV30V
额定功率	<1.3W
传感器类型	催化燃烧式
测量范围	0—100%LEL
报警设定	低报 25%LEL（可在 1%—25%之间任意设置）、高报 50%LEL
防护等级	IP65
防爆级别	Exib II CT6GB
外形尺寸	190×170×93mm
接线方式	四线制
安装方式	探测器防护罩圆柱面垂直指向地面
使用环境	室内，温度-10℃—+70℃，相对湿度 15%—95%（RH）
编码方式	通过编码器进行电编码，地址编码 1—324 任选

外形及结构尺寸

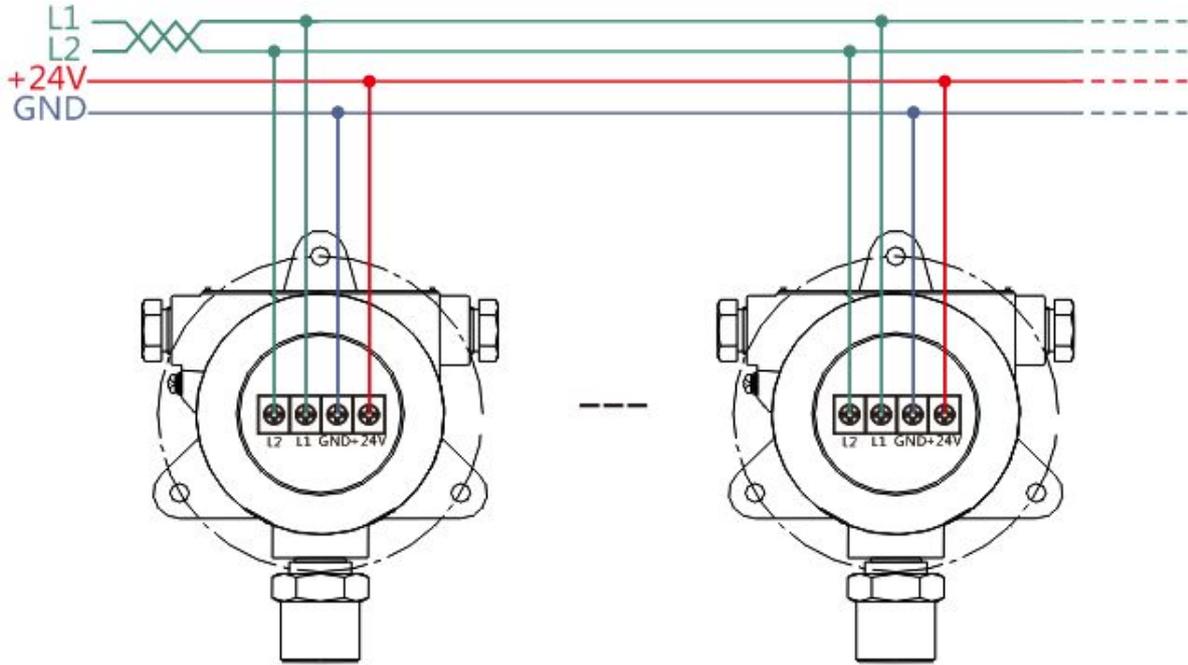


接线端子说明

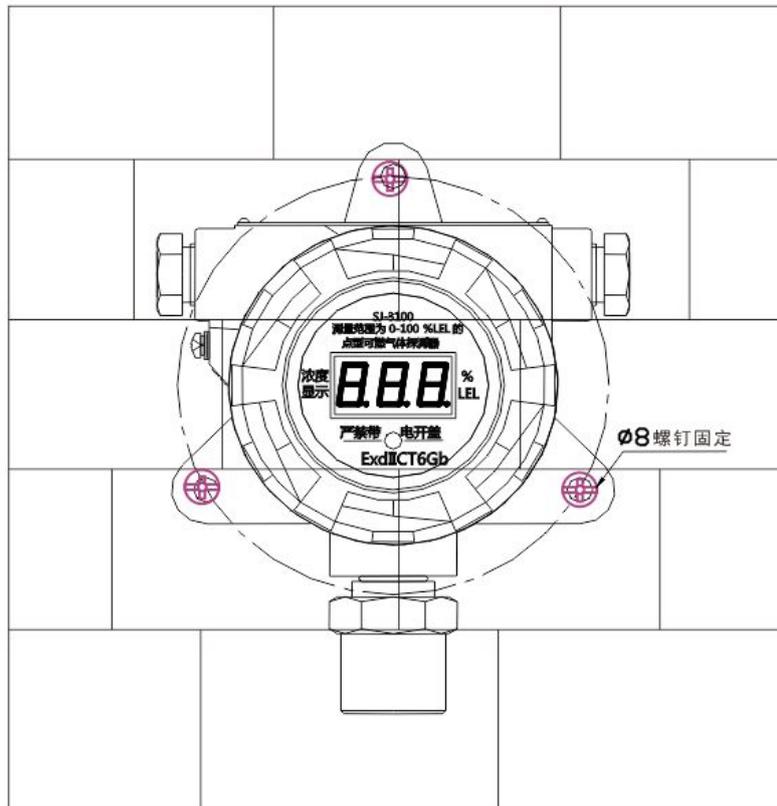


端子名称	功能说明	备注
L2	总线信号接入端 L2	
L1	总线信号接入端 L1	
GND	GND 电源地输入端	
+24V	电源正极输入端	

接线示意图



安装示意图



施工注意事项

- 1、安装前进行下列检查，若不符合要求，不允许使用。
 - 所有防爆标志和防爆合格证编号是否正确和齐全。
 - 防爆级别、组别须符合爆炸性混合物场所的需要。
 - 所有防爆零部件无裂纹和影响性能的缺陷，防爆外壳和各零部件间连接可靠。
- 2、安装
 - 安装位置：探测器安装位置应选在潜在泄漏点或气体聚积处，建议安装在可能有可燃性气体泄漏的地点处一米范围内（视气体种类或高或低），这样探头实际反应速度较快。仪器的安装位置还应综合考虑空气流动的速度、方向、潜在泄漏源的相对位置和通风条件而定，并便于维护和标定。
 - 安装方法：选好安装位置后，可以将探测器固定。需遵守一个原则：将探测器的防护罩的圆柱面垂直指向地面。
- 3、接线
 - 本探测器与 JB-QB-SJ3000 可燃气体报警控制器配套使用。
 - 打开探测器壳盖，取下防护牌，可看到接线端子。
 - 将电缆线通过进线口引入壳体，按照接线端子图将线连接螺母旋紧，使线不会拔脱。
 - 合上上盖。（注意底壳上的 O 形密封圈应无破损，以保证上盖与底壳之间的密封可靠）
 - 进线装置中的压紧螺母有两种方式供选择：
 - a 不带钢管保护的电缆布线方式，压紧螺母为 M20×1.5。
 - b 带钢管保护的电缆布线方式，压紧螺母选用 M20×1.5 变 G1/2" 管螺纹型式（外螺纹）
 - 引入电缆直径要与密封圈的孔径相符合（电缆外径不小于 Ø7mm），保证上好压紧螺母后使密封圈与电缆间无间隙。不用的出线口应有封堵件保证密封性。内外接地螺栓应可靠接地，视不同的布线型式选择压紧螺母。

2.3 SJ-RT100 型标定遥控器

产品介绍

SJ-RT100 遥控器，是我公司隔爆系列可燃气体探测器配套工具，主要用于对探测器进行调零、标定、地址设定等。遥控器有 8 个按键，超薄设计，美观大方。



操作说明

❖ 按键说明

- ❖ **设定** 设定探测器地址、报警阈值，进行调零、标定、清除、手动输入等
- ❖ **查询** 查询探测器地址、阈值、标定值等信息
- ❖ **确认** 确认当前的操作动作
- ❖ **退出** 退出当前操作状态
- ❖ ↑上 ↓下 ←左 →右

操作详解

- ❖ 以下简述各功能操作过程，LED 初始界面为当前探测器浓度值显示，如果显示 1FF 表示为传感器故障，如果显示 2FF 表示为硬件调零不对。进入设定菜单操作如下：在浓度显示界面按“设定”键，显示 888，按↑、↓、确认键输入密码，输入正确及进入设置界面，不正确则显示 FFF 请按设置键后重新输入密码。

参数设置

- 最高位闪烁显示 A-F 字符，分别对应：A:地址设置；b:报警阈值设置；c: 调零；d: 自动标定设置；E: 手动输入标定数据；F: 清除标定数据。按“确认”键进入设置，按方向键输入数据操作如下：按一次↑键此位数加一，按一次↓键此位数减一；按一次←键操作位左移一位并闪烁，按一次→键操作位右移一位并闪烁。按“确认”键保存输入，按“返回”键退出设置。
- **A 地址设定**
按“确认”键进入设置，按方向键输入数据 1~324，设置正确会直接闪烁显示 A，如果设置错误，显示 FFF，重新输入地址，或者按“返回”键退出。
- **B 报警阈值设定**
按“确认”键进入设置，按方向键输入数据 1~25，设置正确会直接闪烁显示 b，如果设

置错误，显示 FFF，重新输入地址，或者按“返回”键退出。

➤ C 调零

把传感器置于纯净氮气中，稳定 5 分钟，按“确认”键，如果显示 CCC 一秒钟后闪烁显示 C，说明设置正确，显示 FFF 一秒钟后闪烁显示 C，说明设置不正确，请重新设置。

➤ D 标定

按“确认”键进入设置，先按方向键输入所要标定的浓度值 1~99，按“确认”键，交替显示浓度值和标定 AD 值，有小数点的是标定浓度值，这时通入所标定的浓度气体，待标定 AD 值稳定后，再按“确认”键，如果显示 00，则表示本次标定成功，进行下一次标定。如果数码管显示 FFF 值 5 秒，然后显示 00，说明此次标定不成功。

➤ E 手动输入

按“确认”键进入设置，先按方向键输入所要标定的浓度值 1~99，按“确认”键，再按方向键输入标定 AD 值，再按“确认”键，交替显示浓度值和标定 AD 值，有小数点的是标定浓度值，确认无误后，再按“确认”键，如果显示 00，则表示本次标定成功，进行下一次标定。如果数码管显示 FFF 值 5 秒，然后显示 00，说明此次标定不成功。

➤ F 清除全部标定数据

按“确认”键，如果显示 000 一秒钟后闪烁显示 F，说明清除成功，显示 FFF 一秒钟后闪烁显示 F，说明清除不正确，请重新设置。

参数查询

➤ 在浓度显示界面按“查询”键，显示 A--，A 闪烁，这时可按↑、↓、键选择 a、b、c、d 四种功能，按“确认”键进入，按“返回”键退出到上一层菜单。

➤ A 显示地址，例如 LED 显示 016，表示此探测器的地址为 016 号。

➤ B 显示报警阈值，范围为 2~25，表示低限报警阈值。

➤ C 显示调零时的 AD 值，此值一般不会大于 0x20。

➤ D 显示标定后的数字，包括浓度值和浓度对应的标定 AD 值，两个数值交替闪烁，按↑、↓、键查询 10 组标定值，有小数点显示的为标定 AD 值，无小数点表示浓度值，其中无小数点最高位指示组号，后两位指示标定浓度。

2.4 JB-QB-SJ3000 型可燃气体报警控制器

产品介绍

JB-QB-SJ3000 型可燃气体报警控制器采用壁挂式安装，外观小巧美观，功能丰富实用，操作简单方便，与本公司生产的可燃气体探测器等设备配套使用，控制器容量有 324 点，外接 JTQ-BM-925T 型点型可燃气体探测器最大可接 200 点，外接 SJ-3100 型点型可燃气体探测器最大可接 24 点，两组报警控制输出，满足 GB16808-2008 《可燃气体报警控制器》标准要求。

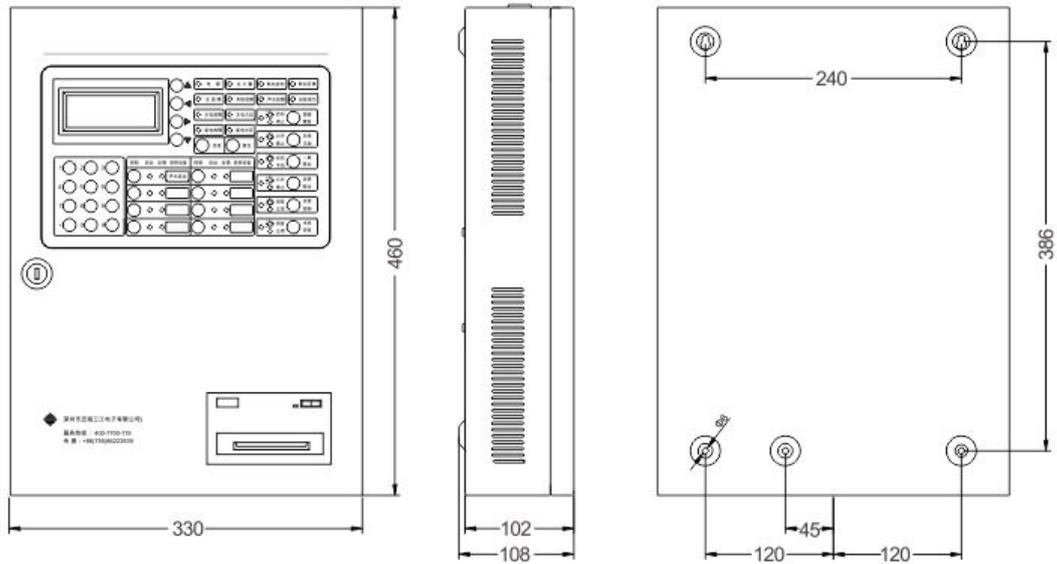
产品特点

- ❖ 无极性信号二总线制，方便施工布线，避免接线错误
- ❖ 回路内终端设备地址码可以任意混编，提高回路地址码利用率
- ❖ 提供全拼、T9 拼音和区位码中文三种输入法，实现中文自由输入
- ❖ 控制器可以自动识别回路内终端设备地址重码，方便系统调试开通
- ❖ 控制器可存储火警、故障、请求反馈及操作的历史数据
- ❖ 独有的生产工艺，在高温、高湿、高寒及高海拔的环境下都能正常使用
- ❖ ESD 静电防护等级 12000V，抗干扰能力更强，专用防雷技术，减少或避免雷击造成的设备损坏

主要技术指标

内容	技术参数
控制器容量	324 点
外接设备容量	接 JTQ-BM-925T 型点型可燃气体探测器最大≤200 点； 接 SJ-3100 型点型可燃气体探测器最大≤24 点
工作电压	AC220V±20%/50Hz
最大工作电流	1.5A
控制器电源	DC24V/6A(标配)
备用电池	DC24V/5AH(标配)
输出触点	DC27.6V 1A
回路长度	报警信号二总线≤1000 米
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）
安装方式	壁挂式
外形尺寸	330×102×460mm

外形及结构尺寸



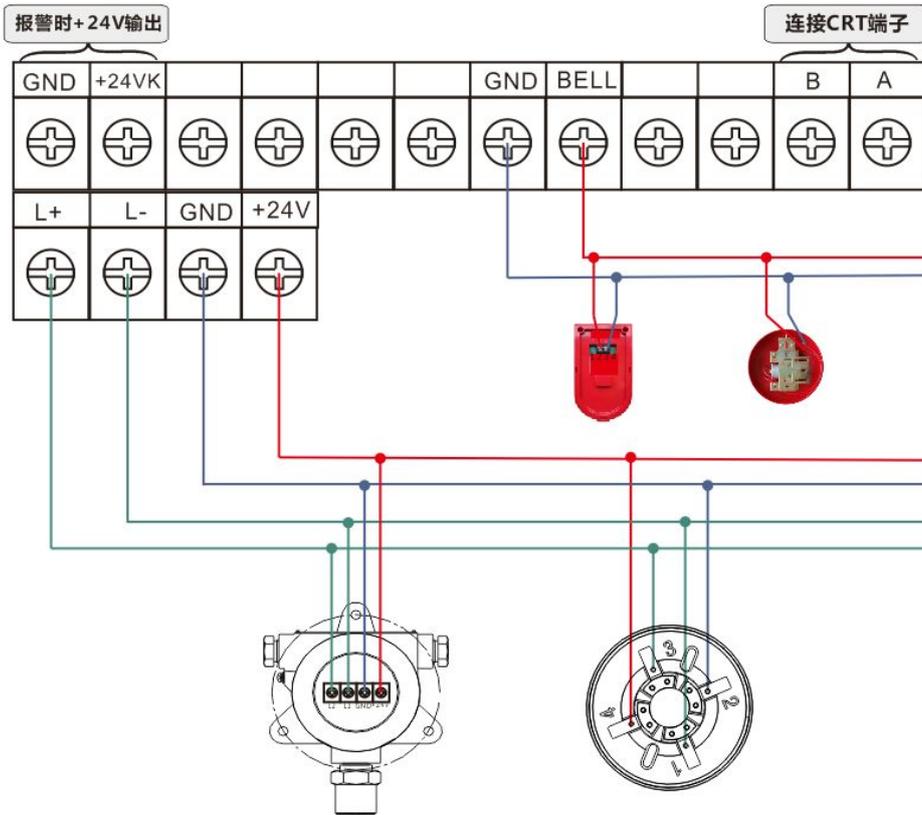
接线端子说明

GND	+24VK					GND	BELL			B	A
											

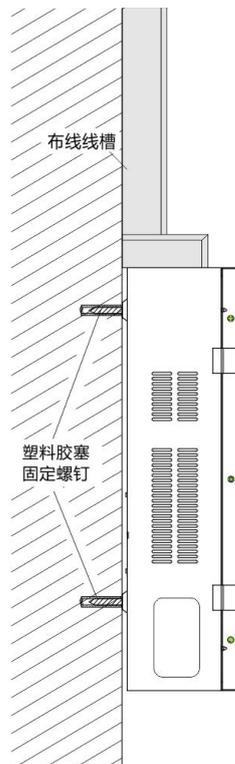
L+	L-	GND	+24V
			

端子名称	功能说明	备注
GND	系统无报警，+24VK 输出为 0V，系统有报警，+24VK 输出为+24V	
+24VK		
GND	系统无报警，输出为 0V；系统报警时，输出为+24V 直流电压，最大输出电流为 1A	
BELL		
B	图文显示装置（CRT）数据通讯线	
A		
L+	回路总线通讯线	
L-		
GND	直流电压输出+24V，最大可持续输出 3A 电流	
+24V		

系统接线示意图



安装示意图



施工注意事项

- 回路采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线。其它输入/输出端口采用 NH-BV-2×1.5mm² 铜芯耐火型聚氯乙烯绝缘电线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔。
- 控制器为壁挂式墙上安装，其主显示屏高度宜为 1.5-1.8m，其靠近门轴的侧面距墙不应小于 0.5m，正面操作距离不应小于 1.2m，且应安装牢固，不倾斜，安装在轻质墙上时，应采取加固措施。控制器机箱侧面散热孔（兼出音孔）必须无遮挡物，保证畅通；
- 引入控制器的电缆或导线，应符合：配线应整齐，不宜交叉，并应固定靠牢；电缆芯线和所配导线的端部，均应标明编号，并与图纸一致，字迹应清晰且不易褪色；端子板的每个接线端，接线不得超过 2 根；电缆芯和导线，应留有不小于 200mm 的余量；导线应绑扎成束，导线穿管、线槽后应将管口、槽口封堵；
- 控制器的主电源应有明显的永久性标志，并应直接与消防电源连接，严禁使用电源插头。控制器与其外接备用电源之间应直接连接；
- 控制器接地应牢固，并有明显的永久性标志。且必须良好接地，如果交流输入的接地端没有良好的接地，请使用机箱底板上所提供的接地端子使系统良好接地，对地电阻必须≤4 欧。

2.5 JB-QGL-SJ3020/JB-QTL-SJ3020 型可燃气体报警控制器

产品介绍

JB-QGL-SJ3020/JB-QTL-SJ3020 型可燃气体报警控制器（联动型）能与泛海三江的任何火灾报警控制器、电气火灾监控系统、防火门监控系统、消防电源监控系统组成报警联动一体化控制系统，特别适合大中型火灾报警及消防联动一体化控制系统的应用。GB16808-2008《可燃气体报警控制器》的要求。

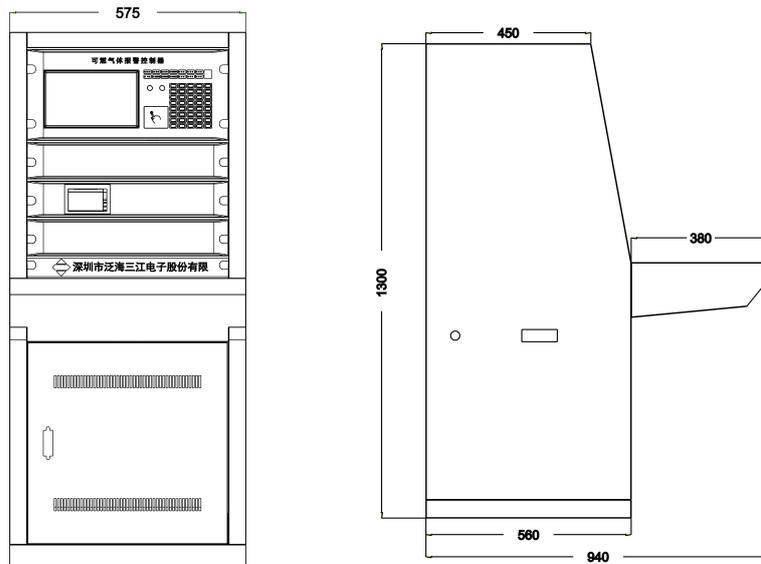
产品特点

- ❖ 采用新一代高速微处理器，与传统技术相比，数据处理速度提高 100 倍，数据存储容量提高 1000 倍
- ❖ 超大单机容量，单机最大容量： $10 \times 2 \times 160 = 3200$ 个报警点
- ❖ 系统运行历史记录功能：历史报警、历史请求、历史反馈、历史故障、历史操作各 1000 条
- ❖ 可连接 CRT-9000 消防控制室图形显示装置（以下简称 CRT-9000）直观显示发生报警、故障的具体位置信息（选配）
- ❖ 系统可现场或远程软件升级，确保系统工作在稳定、可靠状态
- ❖ 执行标准：GB 16808《可燃气体报警控制器》

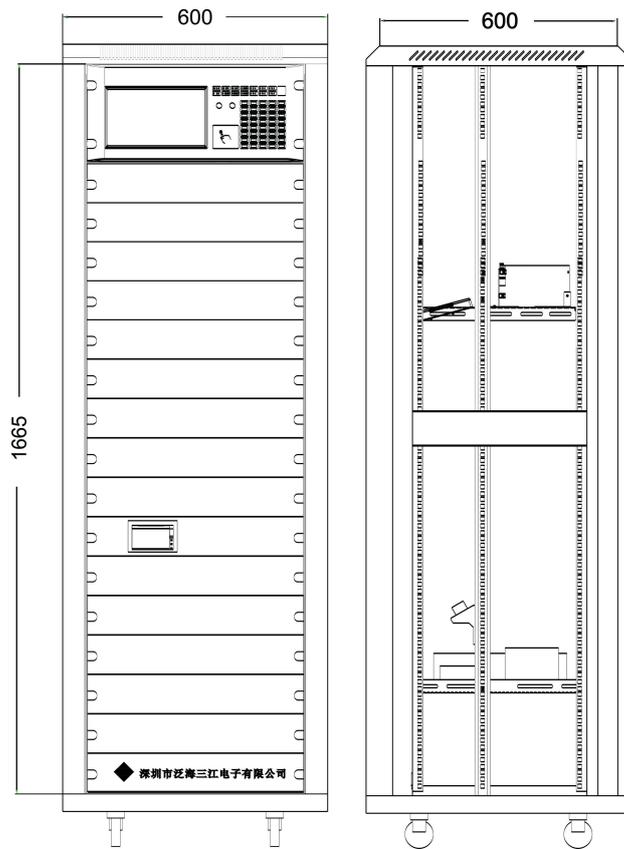
主要技术指标

内容	技术参数	
产品型号	JB-QTL-SJ3020	JB-QGL-SJ3020
工作电压	交流输入电压：AC 220V \pm 20%/50Hz	
备用电池	DC24V 全封闭免维护蓄电池	
回路数量	最大 20 个回路	
单回路地址数	160 点	
回路长度	报警信号二总线 \leq 1500 米	
使用环境	室内，温度 0 $^{\circ}$ C—+40 $^{\circ}$ C，相对湿度 \leq 95%（40 $^{\circ}$ C \pm 2 $^{\circ}$ C 无凝露）	

外形及结构尺寸

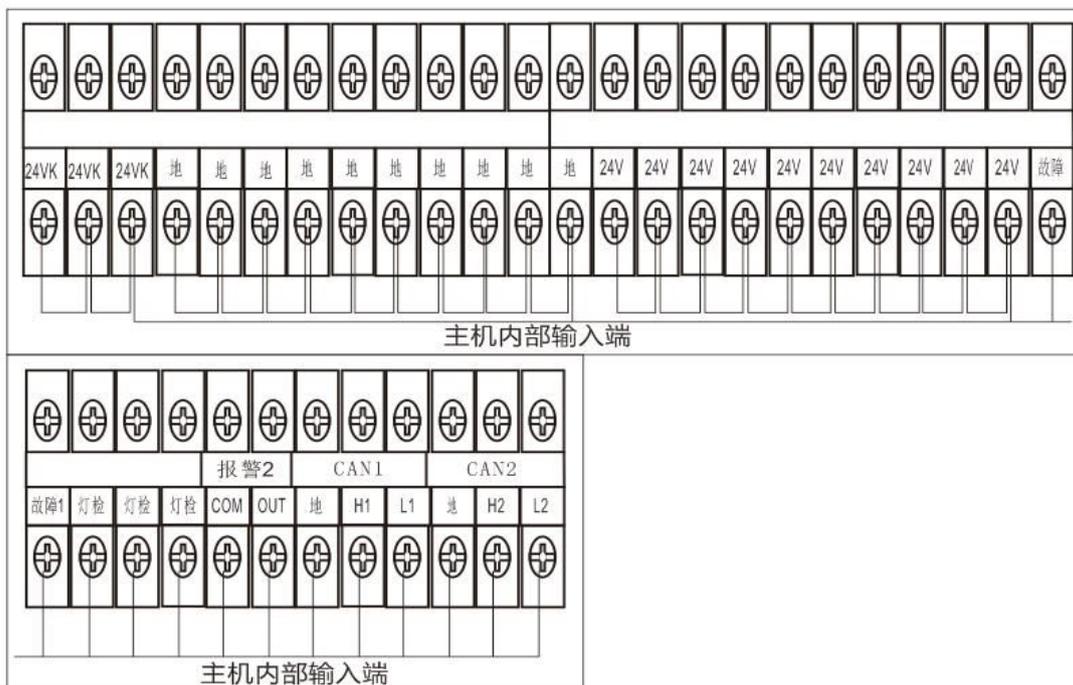


琴台式可燃气体报警控制器



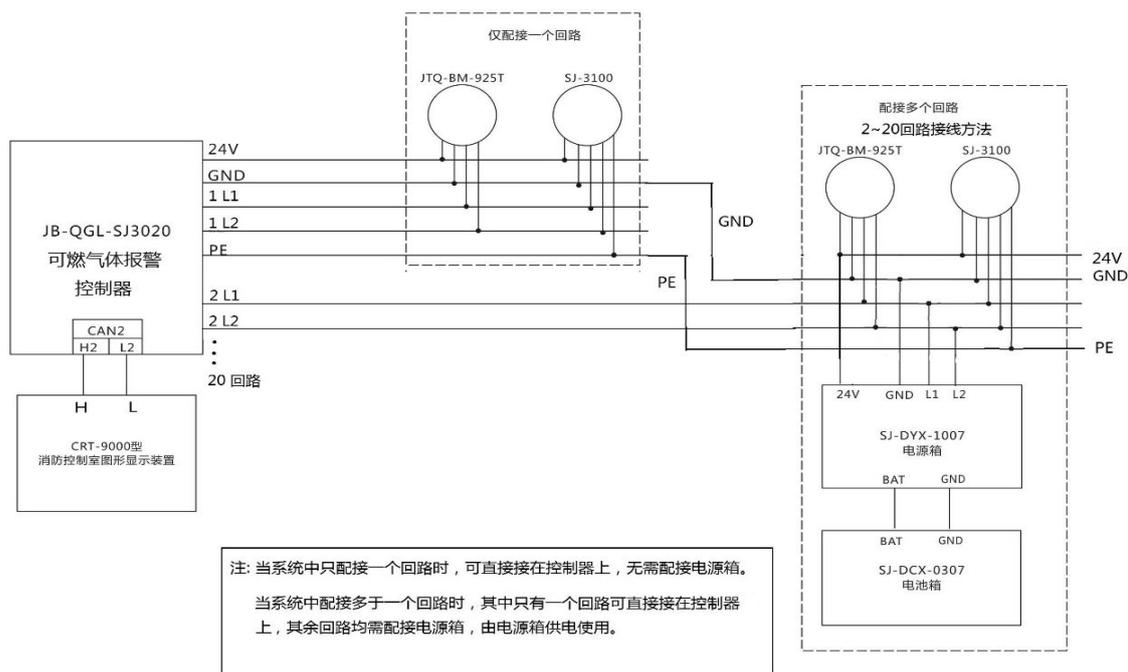
立柜式可燃气体报警控制器

接线端子说明



端子名称	接线端子	功能说明	备注
24VK	24VK	可控电源 DC24V 输出端子，当控制器进行复位操作时，24VK 短时间为 0V	
GND	GND	GND 公共接线端子	
24V	24V	24V 电源输出端	
故障	故障	故障信号输出端子，主机报故障时输出	
报警 1	报警 1	主机功能接口	
灯检	灯检		
报警 2-COM	COM	报警信号输出端子，主机报警时输出	报警输出干节点
报警 2-OUT	OUT		
CAN1GND	地	CAN1 接口板通讯端口	
CANH1	H1		
CANL1	L1		
CAN2GND	地	CAN2 主机、从机联网端口	
CANH2	H2		
CANL2	L2		

系统接线示意图



施工注意事项

类同 JB-QB-SJ3000 型可燃气体探测器施工注意事项

三、电气火灾监控系统

3.1 DH-9704 组合式电气火灾监控探测器

产品介绍

DH-9704 电气火灾监控探测器有独立的地址,可通过二总线和电气火灾监控设备相连实现联网,也可在不同楼层的不同位置独立安装使用。当某一路传感器有故障或报警时, DH-9704 型组合式电气火灾监控探测器将



发出声光报警,并在屏幕上显示报警和故障的详细信息,接入电气火灾监控设备时会将信息反馈给电气火灾监控设备。该产品满足 GB 14287.2、GB14287.3《电气火灾监控系统》标准要求。

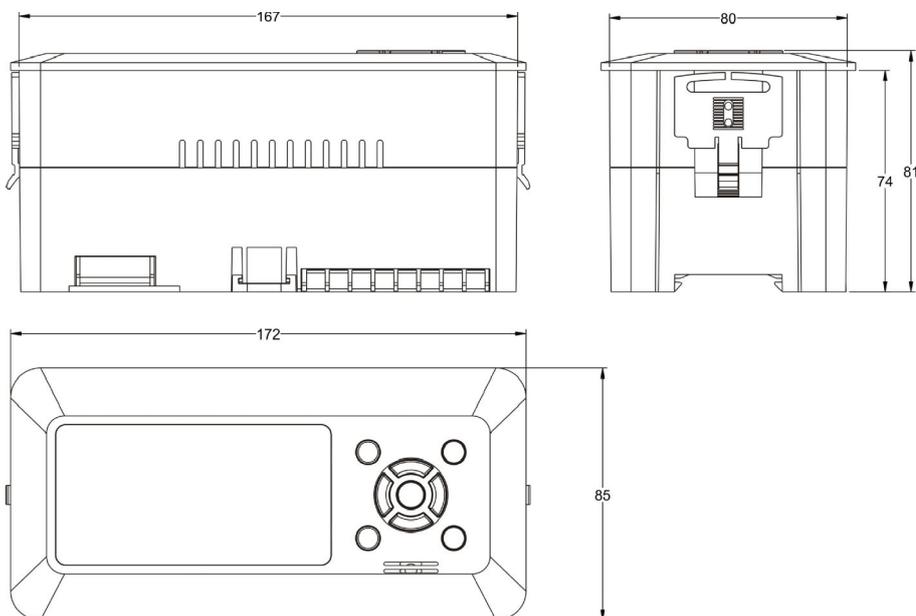
产品特点

- ❖ 探测器采用分体式结构,外接剩余电流式传感器、温度传感器带继电器输出,可独立使用,亦可接入总线联网使用。
- ❖ 能够同时监控探测四路报警信息,既可以监测剩余电流,也可以监测温度。
- ❖ 剩余电流式传感器灵敏度高,线性度好,运行可靠;剩余电流报警阈值可通过按键从 100mA 到 1000mA 设置,步进为 1mA;其中圆形互感器使用时阈值设置范围为 100mA-1000mA,方形互感器使用时阈值设置范围为 200mA-1000mA。
- ❖ 温度传感器采用高性能铂电阻 PT1000,线性度极好,灵敏度高,响应时间短,安装方便;温度阈值可通过按键从 45℃到 140℃设置,步进为 1℃。
- ❖ 探测器有独立的地址,可以通过按键直接设置更改,也可以使用编码器编码。
- ❖ 本探测器有模拟报警功能,方便调试安装。

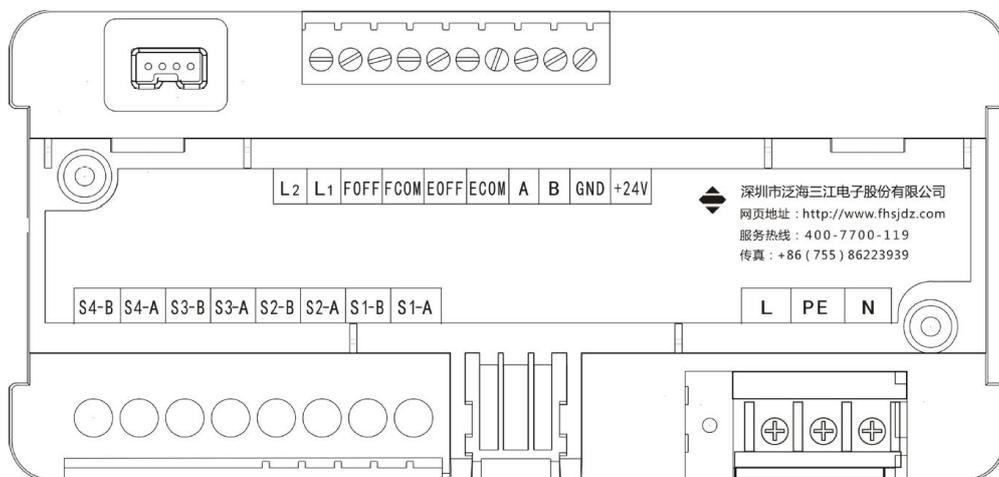
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	交流输入电压: 220±20%, 50Hz 直流输入电压: 24V
工作电流	静态电流: 接四路电流/温度(25/56mA), 动态电流: 接四路电流/温度(54/84mA)
显示容量	每屏显示两行汉字
输出信号	两组继电器输出(触点容量 0.8A/30VDC)
线制	无极性二总线线, 电流 < 400uA
使用环境	室内, 温度: -10℃~+40℃, 相对湿度: ≤95%(40℃, 无凝露) 海拔<3000m
外形尺寸	172mm×85mm×81mm
重量	0.35kg
壳体材料	ABS; 黑灰色

外形及结构尺寸图

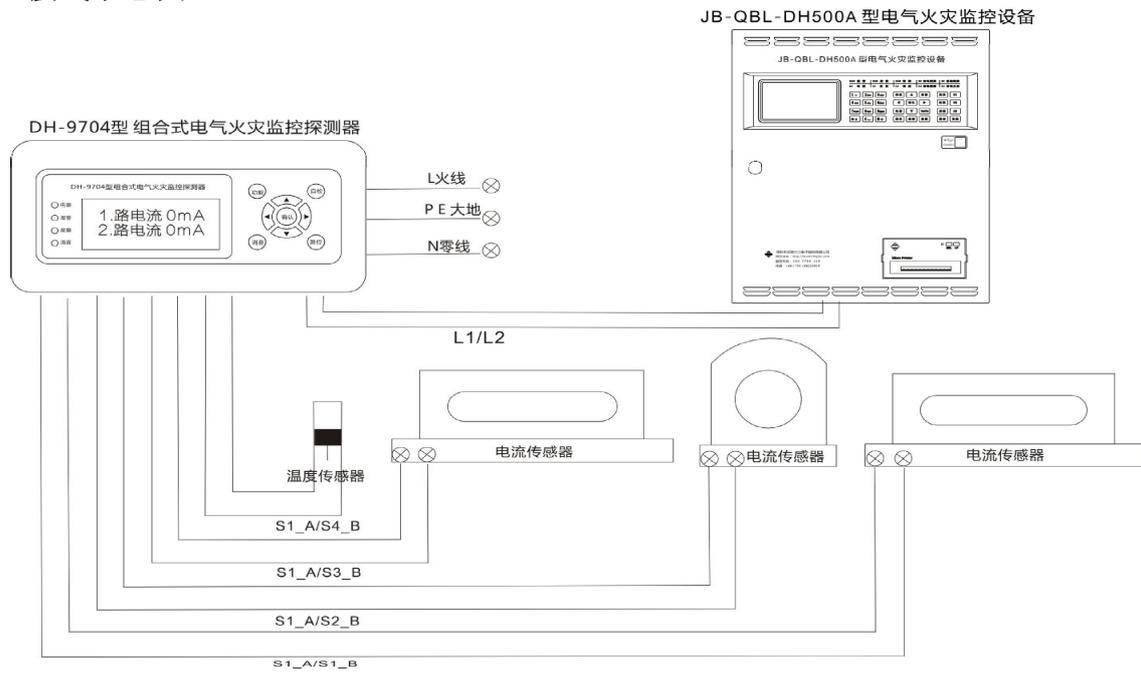


接线端子说明



端子名称	功能说明
PE/L/N	220v 电源输入端
S1-A/S1-B~S4-A/S4-B	四组传感器输入端
L1/L2	总线回路
24V/GND	电源输入端
F0FF/FCOM	火灾报警输出（无源）
EOFF/ECOM	故障输出（无源）
A/B(预留)	通讯端口

接线示意图



3.2 DH-9705 系列剩余电流式电气火灾监控探测器

产品介绍

DH-9705 型剩余电流式电气火灾监控探测器作为电路漏电流的检测设备，实时监控着供电线路的剩余电流，当供电线路的剩余电流达到设定的报警门限时，立即向电气火灾监控设备发出报警信号，实现漏电报警功能。满足《GB14287.2-2014 电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》标准要求。



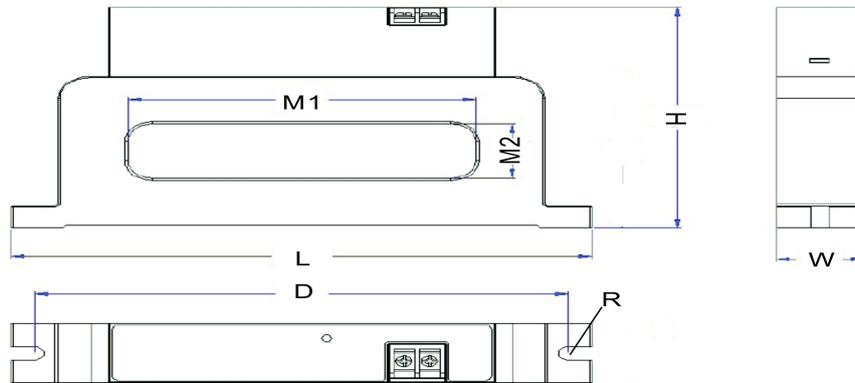
产品特点

- ❖ 内置高档 MCU，在完成漏电流监视的同时，还能对探测器自身的故障、短路、断路等工作状态进行监视和报警，提高整个系统探测火灾隐患的可靠性、实时性、准确性
- ❖ 探测器以无极性二线制总线方式与电气火灾监控控制器连接，无需另外供电，安装使用简单方便
- ❖ 采用独特的交流检测电路，无需调零、且探测灵敏度高，耗电少，工作稳定可靠
- ❖ 探测器采用电子编码方式，每个探测器都有唯一的地址编码，现场编码简单、方便

主要技术指标

内容	技术参数				
	型号	DH-9705/100	DH-9705/225	DH-9705/400	DH-9705/630
工作电压	24VDC（脉冲调制）				
工作电流	监视状态<0.8mA，动作状态<1.5mA				
工作指示	红色状态指示灯（巡检时闪亮，报警时常亮）				
报警设置值	200mA~1000mA，步长：1mA				
壳体材料	ABS，红色				
外壳防护等级	IP30				
重量（克）	700	850	1050	1039	3850
外形尺寸	见下面结构图				
接线方式	无极性二总线制				
安装方式	见安装示意图				
使用环境	室内，温度-10℃—+40℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）				
编码方式	通过编码器进行电编码，地址编码 1—324 任选				

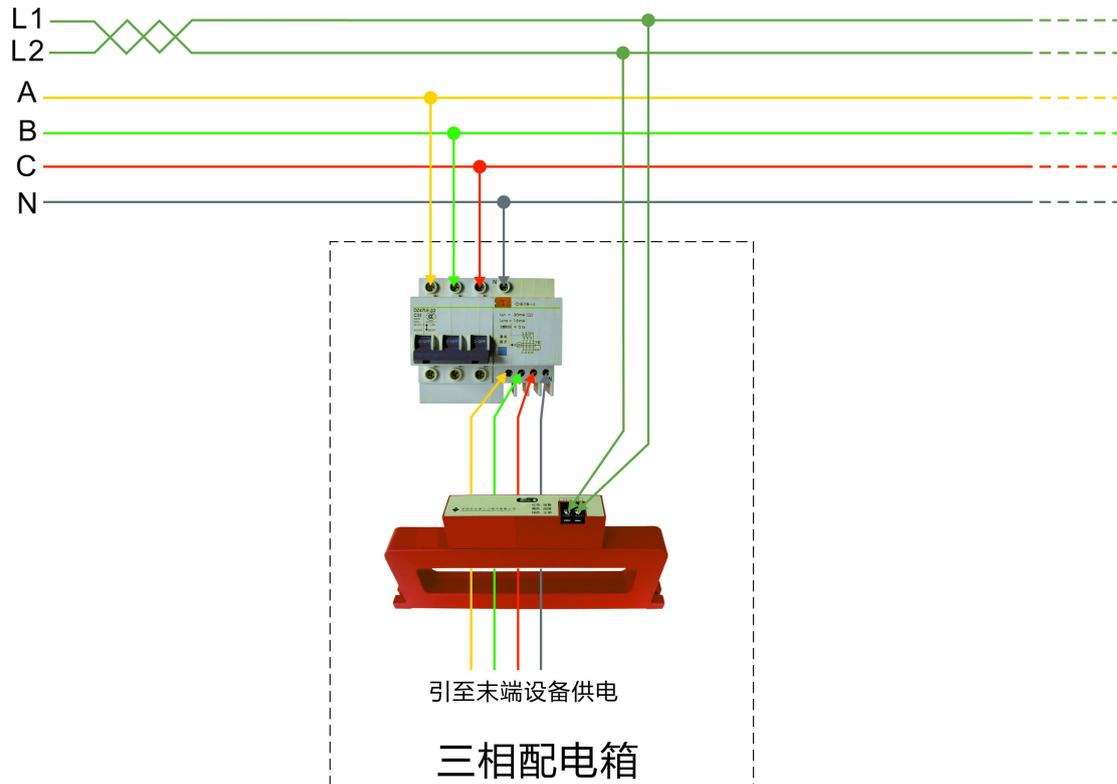
外形及结构尺寸



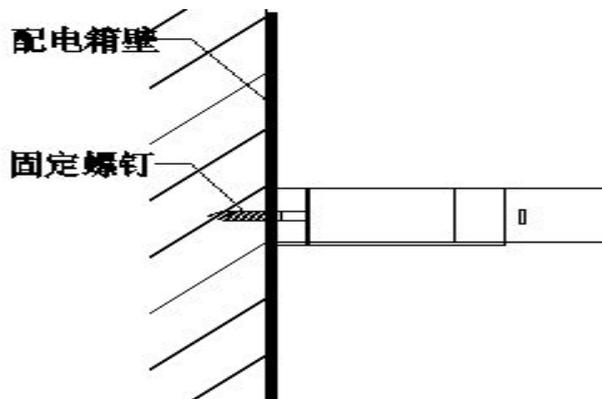
各设备外形尺寸

产品型号	过线电流	过线孔径		外形尺寸			固定尺寸	
		M1	M2	L	H	W	D	M
DH-9705/100	0~100A	112	25	186	102	28	171	6
DH-9705/225	0~225A	142	35	214	113	28	199	6
DH-9705/400	0~400A	192	35	270	117	28	255	6
DH-9705/630	0~630A	232	45	310	127	28	295	6
DH-9705/1000	0~1000A	320	48	417	131	32	392	6

接线示意图



安装示意图



施工注意事项

- 信号二总线采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔；
- 被测线路安装布线时，必须严格区分 N 线和 PE 线，穿过剩余电流互感器的 N 线，不得重复接地，PE 线不得穿过剩余电流互感器。
- 探测器在配电柜（箱）内安装，要特别注意施工安全，要在断电情况下施工，并注意强弱电分开走线，单独敷设探测器信号总线。杜绝接错线或搭线，以免造成强电串入探测器而烧毁电气火灾监控系统中的设备；
- 传感器应安装在干燥的环境中，应确保传感器安装牢靠且定期检查传感器运行状况。

3.3 DH-9706 系列剩余电流式电气火灾监控探测器

产品介绍

DH-9706 型剩余电流式电气火灾监控探测器作为电路漏电流的检测设备，实时监控着供电线路的剩余电流，当供电线路的剩余电流达到设定的报警门限时，立即向电气火灾监控设备发出报警信号，实现漏电报警功能。满足《GB14287.2-2014 电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》标准要求。



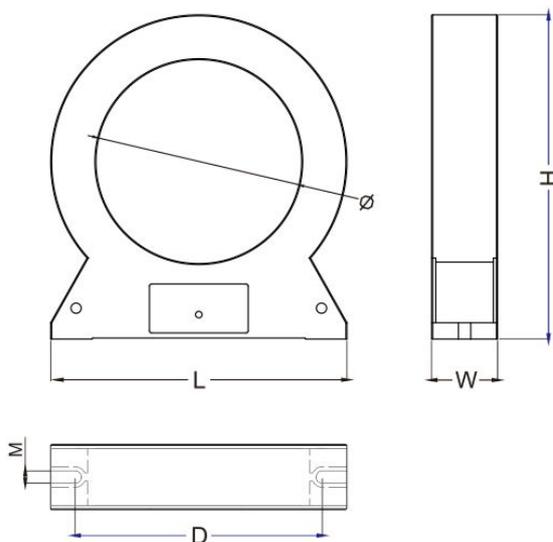
产品特点

- ❖ 内置高档 MCU，在完成漏电流监视的同时，还能对探测器自身的故障、短路、断路等工作状态进行监视和报警，提高整个系统探测火灾隐患的可靠性、实时性、准确性
- ❖ 探测器以无极性二线制总线方式与电气火灾监控控制器设备连接，无需另外供电，安装使用简单方便
- ❖ 采用独特的交流检测电路，无需调零，且探测灵敏度高，耗电少，工作稳定可靠
- ❖ 探测器采用电子编码方式，每个探测器都有唯一的地址编码，现场编码简单、方便

主要技术指标

内容	技术参数	
型号	DH-9706/160 型	DH-9706/400 型
工作电压	24VDC（脉冲调制）	
工作电流	监视状态<0.8mA，动作状态<1.5mA	
工作指示	红色状态指示灯（巡检时闪亮，报警时常亮）	
报警设置值	100mA—1000mA，步长：1mA	
壳体材料	ABS，红色	
外壳防护等级	IP30	
重量（克）	380	860
外形尺寸	见下面结构图	
接线方式	无极性两线制（L1，L2）	
安装方式	见安装示意图	
使用环境	室内，温度-10℃—+40℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）	
编码方式	通过编码器进行电编码，地址编码 1—324 任选	

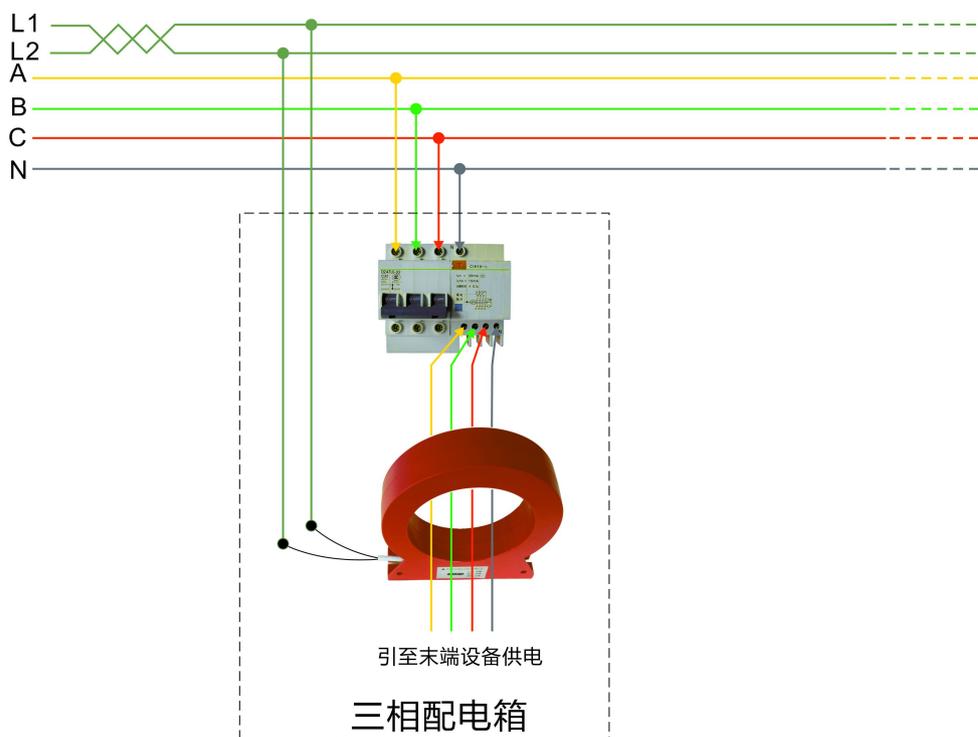
外形及结构尺寸



各设备外形尺寸

产品型号	过线电流	直径	外形尺寸			固定尺寸	
		Φ	L	H	W	D	M
DH-9706/160	0~160A	65	129	120	32	114	5
DH-9706/400	0~400A	100	144	159	32	120	6

接线示意图



安装示意图

类同 DH-9705 型剩余电流式电气火灾监控探测器安装示意图

施工注意事项

- 信号二总线采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔；
- 被测线路安装布线时，必须严格区分 N 线和 PE 线，穿过剩余电流互感器的 N 线，不得重复接地，PE 线不得穿过剩余电流互感器。
- 探测器在配电柜（箱）内安装，要特别注意施工安全，要在断电情况下施工，并注意强弱电分开走线，单独敷设探测器信号总线。杜绝接错线或搭线，以免造成强电串入探测器而烧毁电气火灾监控系统中的设备；
- 传感器应安装在干燥的环境中，应确保传感器安装牢靠且定期检查传感器运行状况。

3.4 DH-9709 型测温式电气火灾监控探测器

产品介绍

DH-9709 型测温式电气火灾监控探测器是与电气火灾监控设备配套使用的产品，为二总线工作方式。探测器能够对线绕或柜体的温度在 $0^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}$ 范围内实现实时监控，并将数据传送至电气火灾监控设备。探测器由探测



器主体和热电阻两部分构成，其中探测器主体采用导轨式安装方式，而热电阻采用表面安装方式，便于安装。满足《GB14287.3-2014 电气火灾监控系统第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》标准要求。

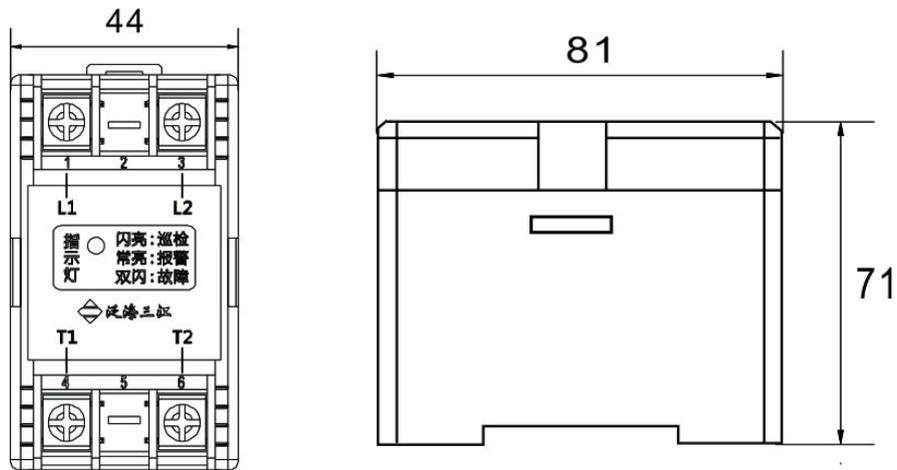
产品特点

- ❖ 内置高档 MCU，在完成温度监视的同时，还具备传感器失效故障检测及故障上传功能，提高整个系统探测火灾隐患的可靠性、实时性、准确性
- ❖ 探测器以无极性二线制总线方式与电气火灾监控控制器连接，无需另外供电，安装使用简单方便
- ❖ 探测器主体采用导轨式安装方式，方便布线；温度传感器热响应短，采用表面安装方式，安装方便
- ❖ 探测器采用电子编码方式，每个探测器都有唯一的地址编码，现场编码简单、方便

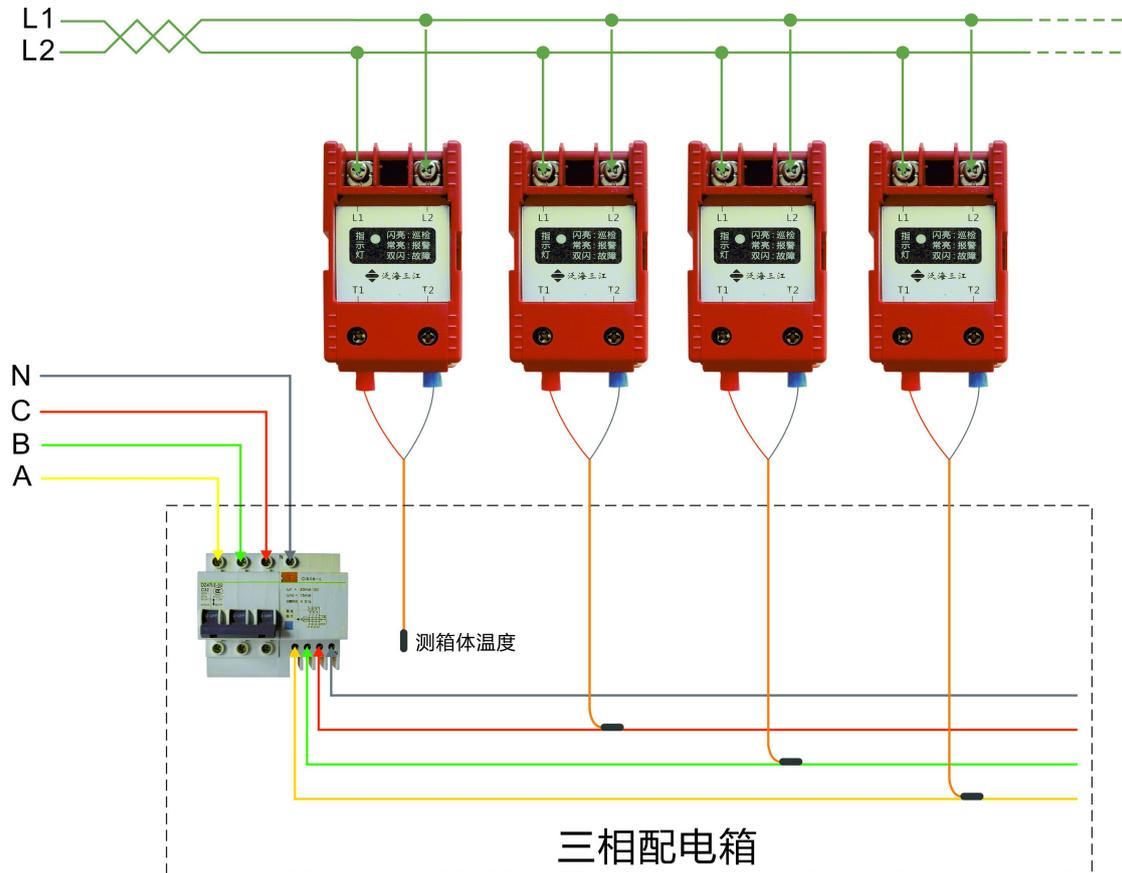
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	24VDC（脉冲调制）
工作电流	监视状态 $<0.5\text{mA}$ ，动作状态 $<1.5\text{mA}$
工作指示	红色状态指示灯（巡检时闪亮，报警时常亮）
报警设置值	$45^{\circ}\text{C}\sim 140^{\circ}\text{C}$ ，步长： 1°C
壳体材料	ABS，红色
外壳防护等级	IP30
重量	115 克
外形尺寸	$81\text{mm}\times 71\text{mm}\times 44\text{mm}$ ，热电阻直径 2.8mm 线长 1.5m
接线方式	无极性两线制（L1，L2）
安装位置	见安装示意图
使用环境	室内，温度 $-10^{\circ}\text{C}\sim +40^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 95\%$ （ $40^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ 无凝露）
编码方式	通过编码器进行电编码，地址编码 1~324 任选

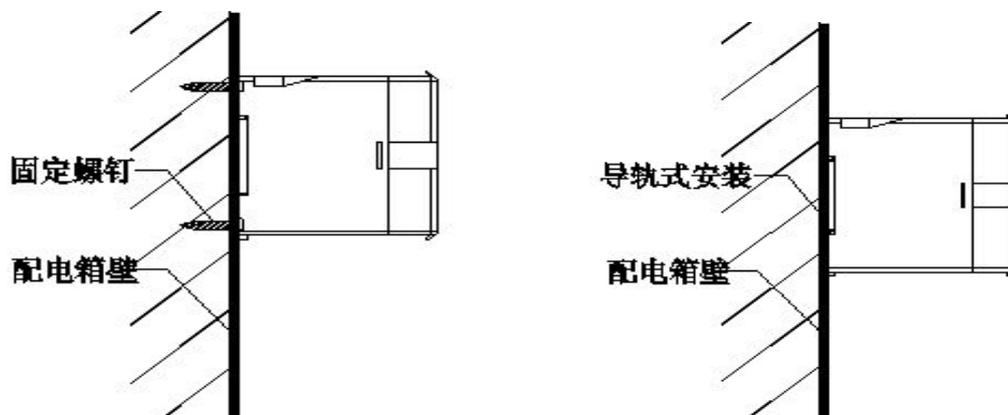
外形及结构尺寸



接线示意图



安装示意图



施工注意事项

- 信号二总线采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的刚性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔；
- 探测器在配电柜（箱）内安装，要特别注意施工安全，要在断电情况下施工，并注意强弱电分开走线，单独敷设探测器信号总线。杜绝接错线或搭线，以免造成强电串入探测器而烧毁电气火灾监控系统中的设备；
- 传感器应安装在干燥的环境中，应确保传感器安装牢靠且定期检查传感器运行状况。

3.5 JB-QBL-DH500A 型电气火灾监控设备

产品介绍

JB-QBL-DH500A 电气火灾监控设备是我司推出的新一代电气火灾监控设备，可与本公司的其他关联产品配套使用，灵活配置组成电气火灾监控系统，能够有效的保障安全用电和防止电气火灾发生。该监控设备广泛用于危险品场所、高层建筑、公共场所及住宅楼宇的单元供电系统。满足 GB14287.1-2014《电气火灾监控系统》的执行标准。

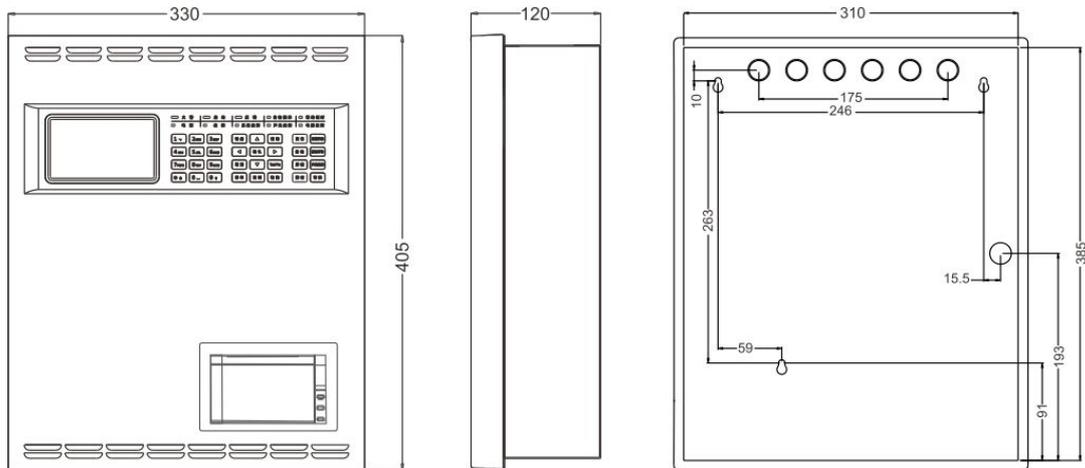
产品特点

- ❖ 采用 4.3"彩色液晶屏（LCD），显示分辨率 430×272
- ❖ 采用无极性二总线通讯方式设计，单台监控设备最多可接 324 个监控探测器，可连接 PC 机实现城市联网
- ❖ 操作界面采用仿 Windows 菜单及窗口界面，接近电脑操作使用习惯，简单易学
- ❖ 提供 T9 拼音输入法和区位码中文输入法，实现自由中文输入
- ❖ 使用标准面板键盘、USB 计算机键盘、鼠标作为现场编程设备，操作灵活方便
- ❖ 使用智能存储 U 盘（选配），可复制或恢复系统的设置文件和历史文件，方便系统维护
- ❖ 系统运行可记录报警、故障、联动、操作的历史数据各 1000 条

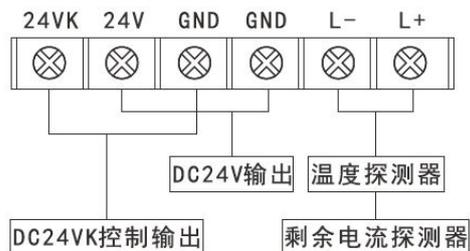
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	交流输入电压：AC220V(0.5A) +10%~ -15%, 50Hz 交流输入功率：≤30W
备用电池	DC24V DC12V 两节 5.0AH，全封闭免维护蓄电池
控制器容量	324 点
报警时间	<10 秒；故障时间：<100 秒
剩余电流报警值	20—1000mA 连续可调
温度报警值	45℃—140℃连续可调
继电器触点容量	内置 3 组无源开关量输出（容量为 2A/24VDC 或 1A/AC220V
回路长度	报警信号二总线≤1500 米
网络通讯	使用 CAN 总线、以太网等联网实现控制器联网 一组 485 输出连接 982 火灾显示盘
安装方式	壁挂式或嵌入式安装
外形尺寸	330×405×120mm
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）

外形及结构尺寸

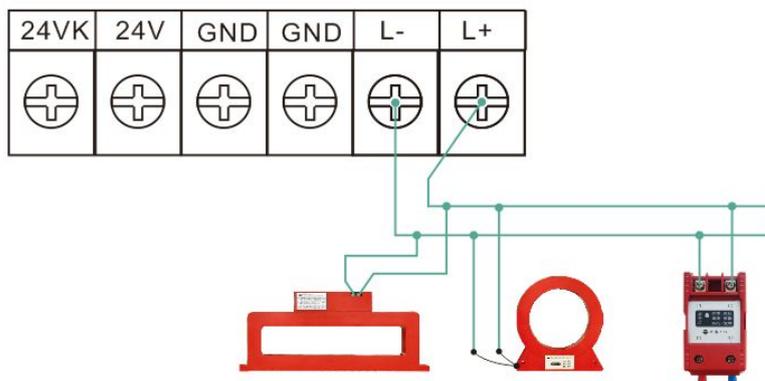


接线端子说明

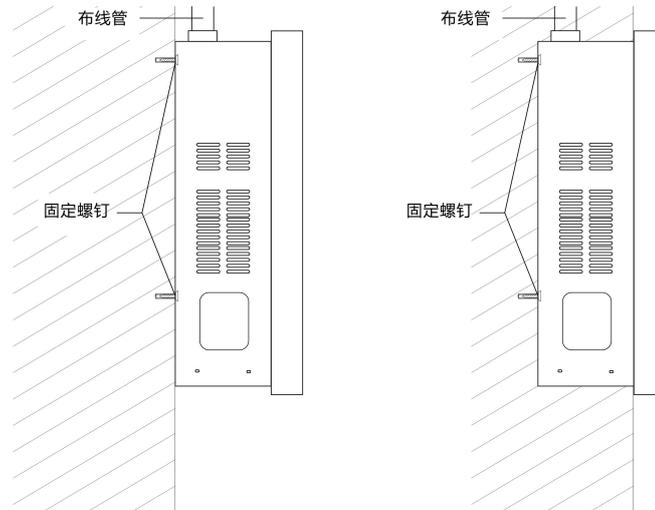


注：默认K1输出为报警输出，
K2输出为故障输出，
K3输出为报警时的无源输出，
如需自定义设置请参考说明书

接线示意图



安装示意图



施工注意事项

- 控制器安装应符合 GB50166-2007《火灾自动报警系统施工及验收规范》标准要求；
- 回路采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线。其它输入/输出端口采用 NH-BV-2×1.5mm² 铜芯耐火型聚氯乙烯绝缘电线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔。
- 控制器为壁挂式（或嵌入式）墙上安装，其主显示屏高度宜为 1.5-1.8m，其靠近门轴的侧面距墙不应小于 0.5m，正面操作距离不应小于 1.2m，且应安装牢固，不倾斜，安装在轻质墙上时，应采取加固措施。控制器机箱侧面散热孔（兼出音孔）必须无遮挡物，保证畅通；
- 引入控制器的电缆或导线，应符合：配线应整齐，不宜交叉，并应固定靠牢；电缆芯线和所配导线的端部，均应标明编号，并与图纸一致，字迹应清晰且不易褪色；端子板的每个接线端，接线不得超过 2 根；电缆芯和导线，应留有不小于 200mm 的余量；导线应绑扎成束，导线穿管、线槽后应将管口、槽口封堵；
- 控制器的主电源应有明显的永久性标志，并应直接与消防电源连接，严禁使用电源插头。控制器与其外接备用电源之间应直接连接；
- 控制器接地应牢固，并有明显的永久性标志。且必须良好接地，如果交流输入的接地端没有良好的接地，请使用机箱底板上所提供的接地端子使系统良好接地，对地电阻必须≤4 欧。

3.6 JB-QGL-DH5000/JB-QTL-DH5000 型电气火灾监控设备

产品介绍

电气火灾监控设备是我司推出的新一代电气火灾监控设备，可与本公司的其它关联产品配套使用，灵活配置组成电气火灾监控系统，能够有效地保障安全用电和防止电气火灾发生。该监控设备广泛用于危险品场所、高层建筑、公共场所及住宅楼宇的单元供电系统。满足 GB14287.1-2014《电气火灾监控系统》标准要求。

产品特点

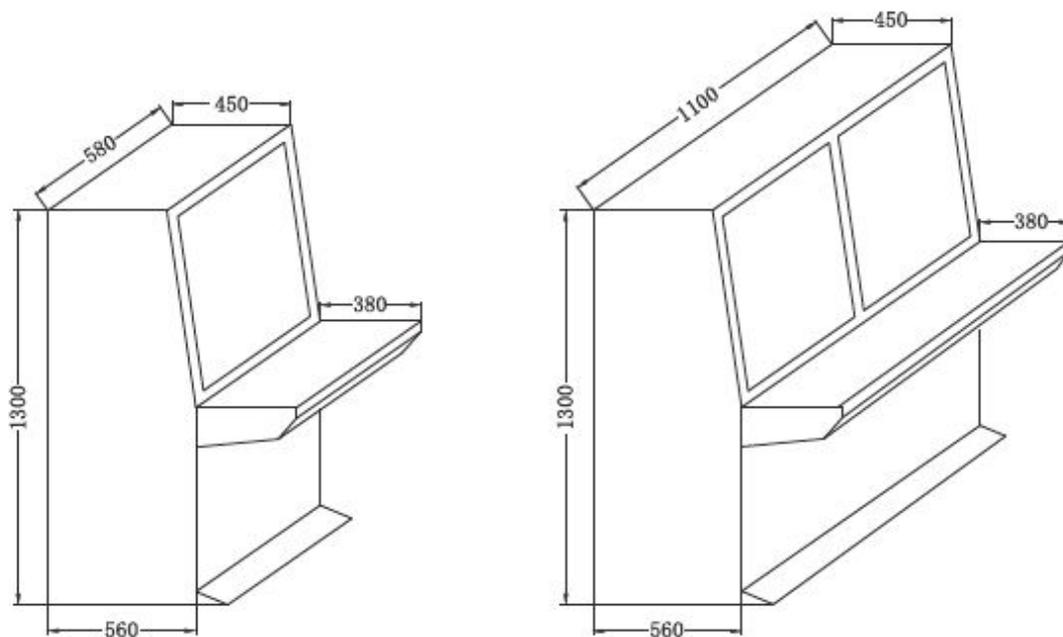
- ❖ 采用新一代高速微处理器，与传统技术相比，数据处理速度提高100 倍，数据存储容量提高1000倍。
- ❖ 采用10" 英寸彩色液晶屏（LCD），显示分辨率1024×600。
- ❖ 操作界面采用仿Windows菜单及窗口界面，接近电脑操作使用习惯，简单易学。
- ❖ 使用标准USB 计算机键盘、鼠标，或者采用触控板+面板按键作为现场编程设备，操控灵活方便。
- ❖ 提供拼音中文输入法、T9拼音输入法和区位码中文输入法，实现自由中文输入，轻松录入汉字。
- ❖ 使用智能存储U盘，可复制或恢复系统的设置文件和历史文件，方便系统维护。
- ❖ 配备多个高速CAN总线接口，数据传输高速可靠。
- ❖ 系统运行历史记录功能：历史报警、历史请求、历史反馈、历史故障、历史操作各1000条。
- ❖ 用户可自定义设备类型，方便系统集成。
- ❖ 具备探测器的单点测试功能，探测器工作状态与测试数据一目了然。
- ❖ 可接入区域显示盘、楼栋显示盘或楼层显示盘，将监控设备显示信息延伸至楼道等位置
- ❖ 可连接CRT-9000 消防控制室图形显示装置，直观显示发生报警、故障的具体位置信息。
- ❖ 系统实行多级用户的分级管理，不同级别的用户给予相应的系统操作权限，方便系统管理。
- ❖ 系统可现场或远程软件升级，确保系统工作在稳定、可靠状态

主要技术指标

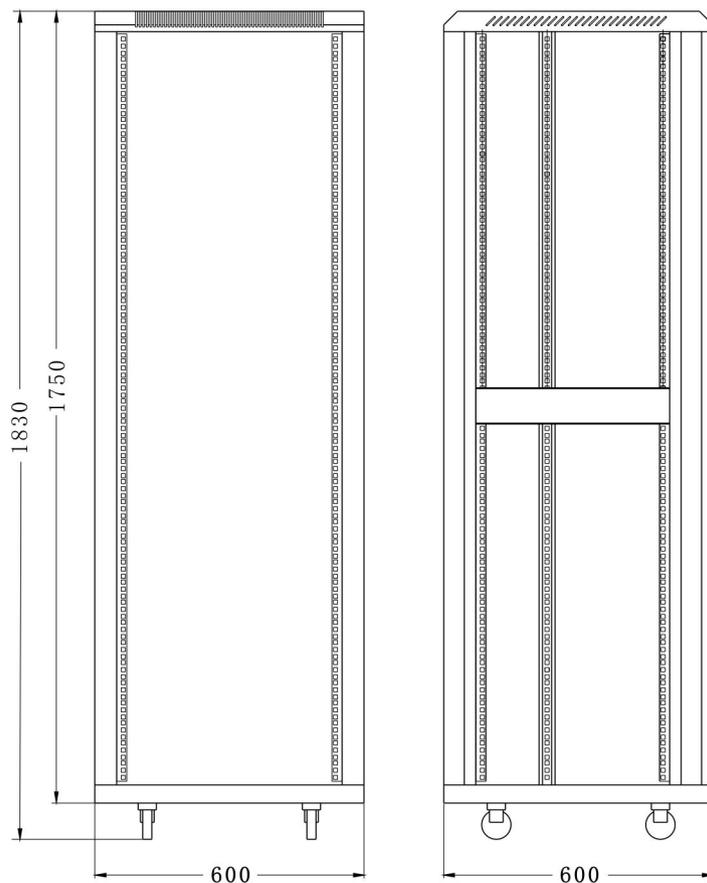
内容	技术参数	
型号	JB-QTL-DH5000	JB-QGL-DH5000
工作电压	交流输入电压：AC220V±20% 50Hz 交流输入功率：≤200W 直流备电：DC24V 全封闭免维护蓄电池（视系统容量大小按需配置）	
备用电池	DC24V/7A（标配）	
报警时间	<10 秒；故障时间：<100 秒	
剩余电流报警值	20—1000mA 连续可调	
温度报警值	45℃—140℃连续可调	
回路数量	监控探测器回路数目：10 个回路，3240 个地址点	
单回路地址数	324 个地址点	
回路长度	报警信号二总线≤1500 米	
网络通讯	使用 CAN 总线、以太网等联网实现控制器联网 一组 485 输出连接 982 火灾显示盘	
使用环境	室内，温度 0℃—+40℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）	
安装方式	琴台式	立柜式
外形尺寸	580×560×1300mm	600×600×1830mm

外形及结构尺寸

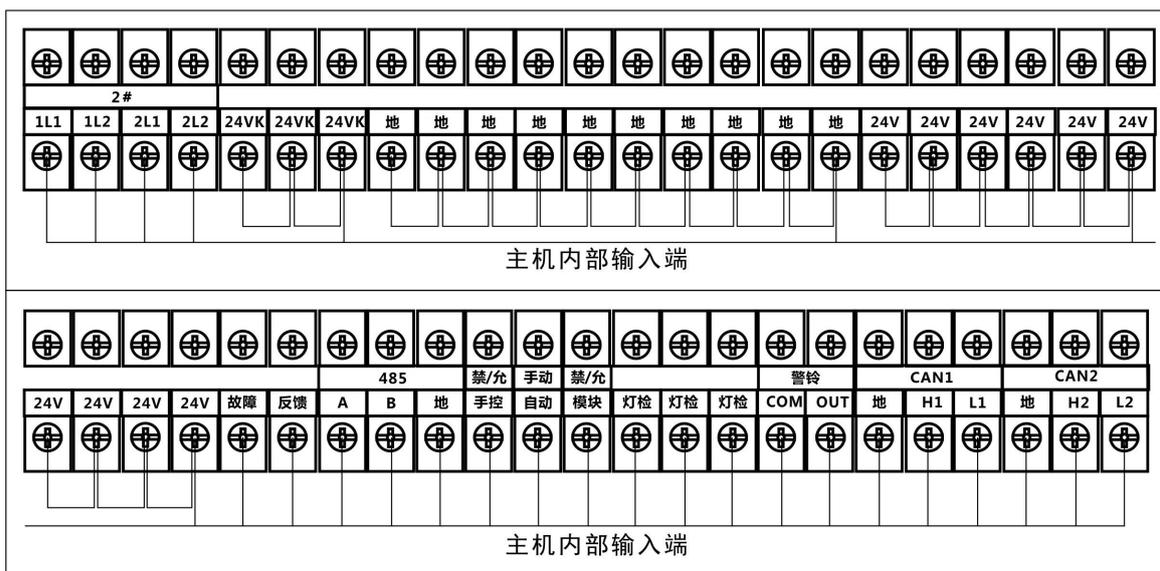
1、琴台式电气火灾监控控制器



2、立柜式电气火灾监控控制器

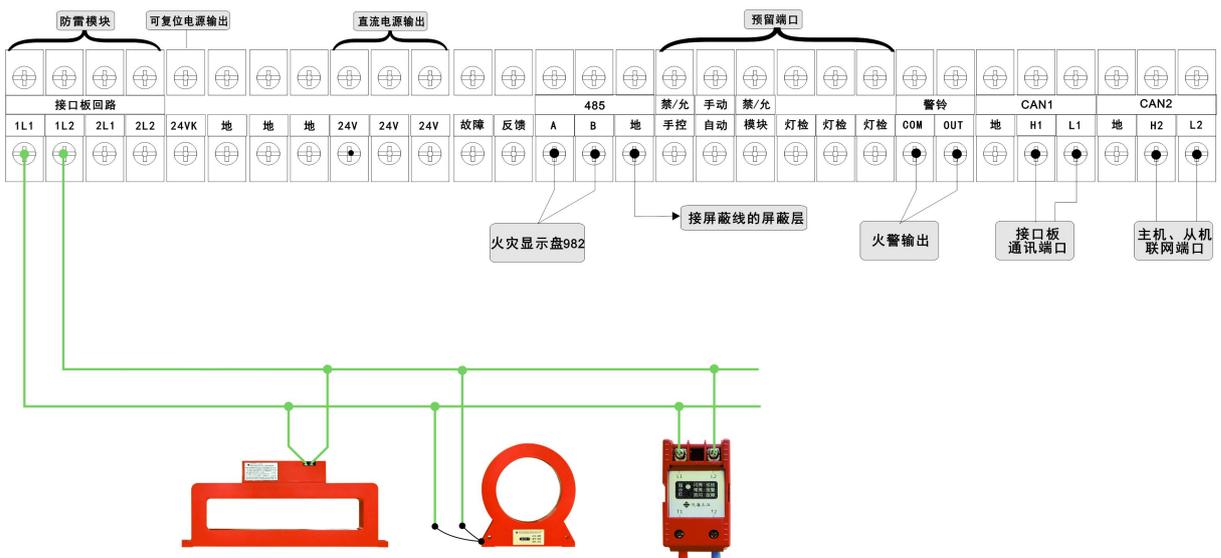


接线端子说明



端子名称	功能说明	备注
1L1/1L2	接口板第一回路输出端子	
2L1/2L2	接口板第二回路输出端子	
24VK	可控电源 DC24V 输出端子，当控制器进行复位操作时，24VK 短时间为 0V	
GND	GND 公共接线端子	
24V	24V 电源输出端	
故障	报故障输出端子	
反馈	报反馈信号输出端子	
A/B/地	485 通讯输出端子	外接火灾显示盘 982
手控	预留接口	
自动		
模块		
灯检		
COM	报警输出端子	火警输出干节点
OUT		
地	CAN1 接口板通讯端口	
H1		
L1		
地	CAN2 主机、从机联网端口	
H2		
L2		

接线示意



施工注意事项

- 回路采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线。其它输入/输出端口采用 NH-BV-2×1.5mm² 铜芯耐火型聚氯乙烯绝缘电线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔。
- 控制器为落地安装，其底边宜高出地（楼）面高度宜为 0.1-0.2m，其靠近门轴的侧面距墙不应小于 0.5m，正面操作距离不应小于 1.2m；
- 引入控制器的电缆或导线，应符合：配线应整齐，不宜交叉，并应固定靠牢；电缆芯线和所配导线的端部，均应标明编号，并与图纸一致，字迹应清晰且不易褪色；端子板的每个接线端，接线不得超过 2 根；电缆芯和导线，应留有不小于 200mm 的余量；导线应绑扎成束，导线穿管、线槽后应将管口、槽口封堵；
- 控制器的主电源应有明显的永久性标志，并应直接与消防电源连接，严禁使用电源插头。控制器与其外接备用电源之间应直接连接；
- 控制器接地应牢固，并有明显的永久性标志。且必须良好接地，如果交流输入的接地端没有良好的接地，请使用机箱底板上所提供的接地端子使系统良好接地，对地电阻必须≤4 欧。

四、防火门监控系统

4.1 FJ-KZJ-301 型输入/输出接口

产品介绍

FJ-KZJ-301 型输入/输出接口与防火门监控控制器配套使用，实现对防火门的输出控制，并接收防火门的反馈信息，判断防火门是否处于正常工作状态。满足 GB 29364-2012 《防火门监控器》执行标准。



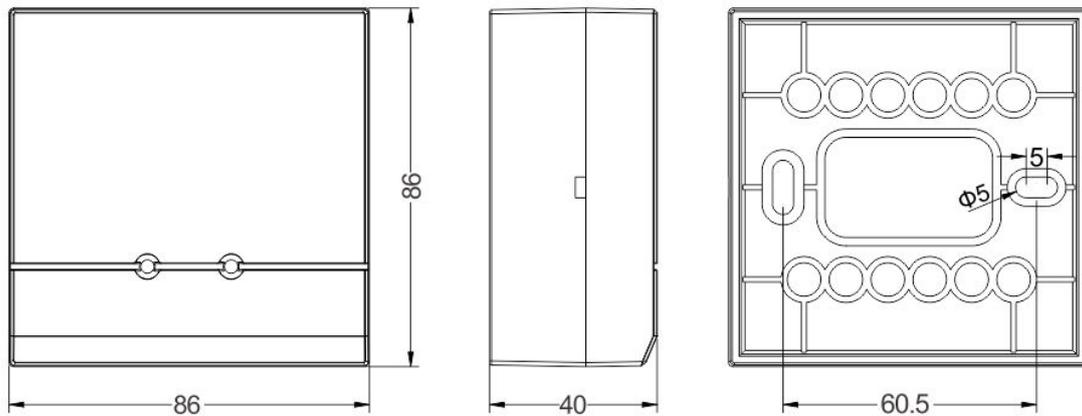
产品特点

- ❖ 无极性二总线制，方便施工布线，避免接线错误
- ❖ 内置进口 CPU 芯片，运算速度快，性能可靠
- ❖ 具有线路故障检测功能，模块或连接设备线路出现故障时，控制器将故障模块的相关信息显示出来
- ❖ 独有的生产工艺，在高温、高湿、高寒及高海拔的环境下都能正常使用
- ❖ ESD 静电防护等级 12000V，抗干扰能力强
- ❖ 采用插拔式结构设计，安装简单方便
- ❖ 采用电子式编码，占一个地址点

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	24VDC（脉冲调制）
工作电流	监视状态<0.6mA（省电模式），动作电流<5mA
工作指示	红色启动指示灯（巡检时闪亮，动作时常亮）
输出容量	2A@DC30V（节点容量）
重量	约 130 克
壳体材料	ABS，白色
终端负载	47K 电阻
接线方式	四线制，无极性两线制信号（L1，L2），有极性电源线（DC24V、GND）
使用环境	室内，温度-10℃—+50℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）
编码方式	通过编码器进行电编码，地址编码 1—324 任选

外形结构及尺寸



接线端子说明

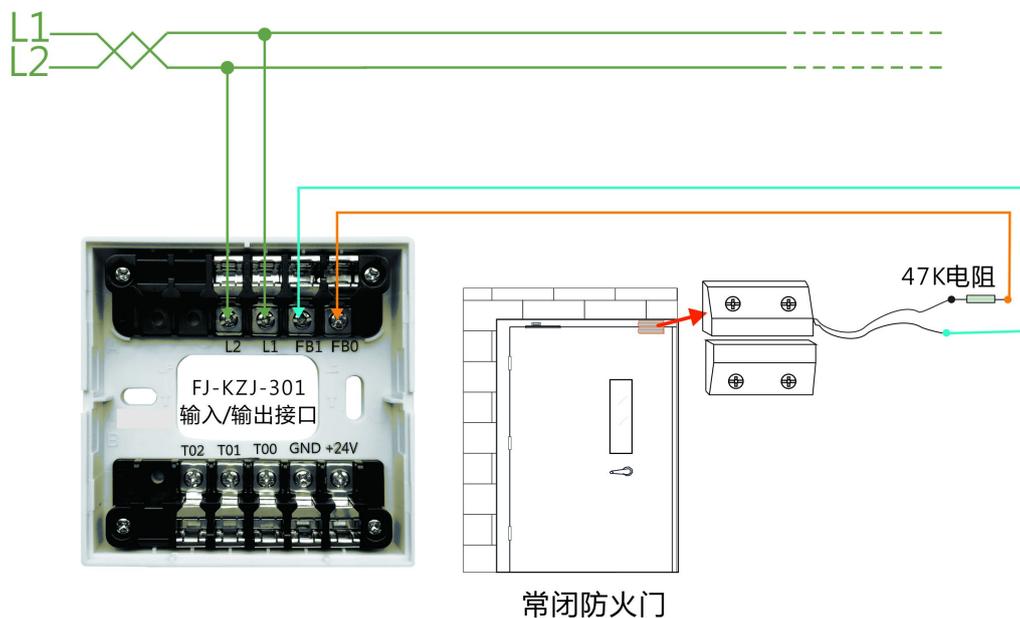


端子定义：

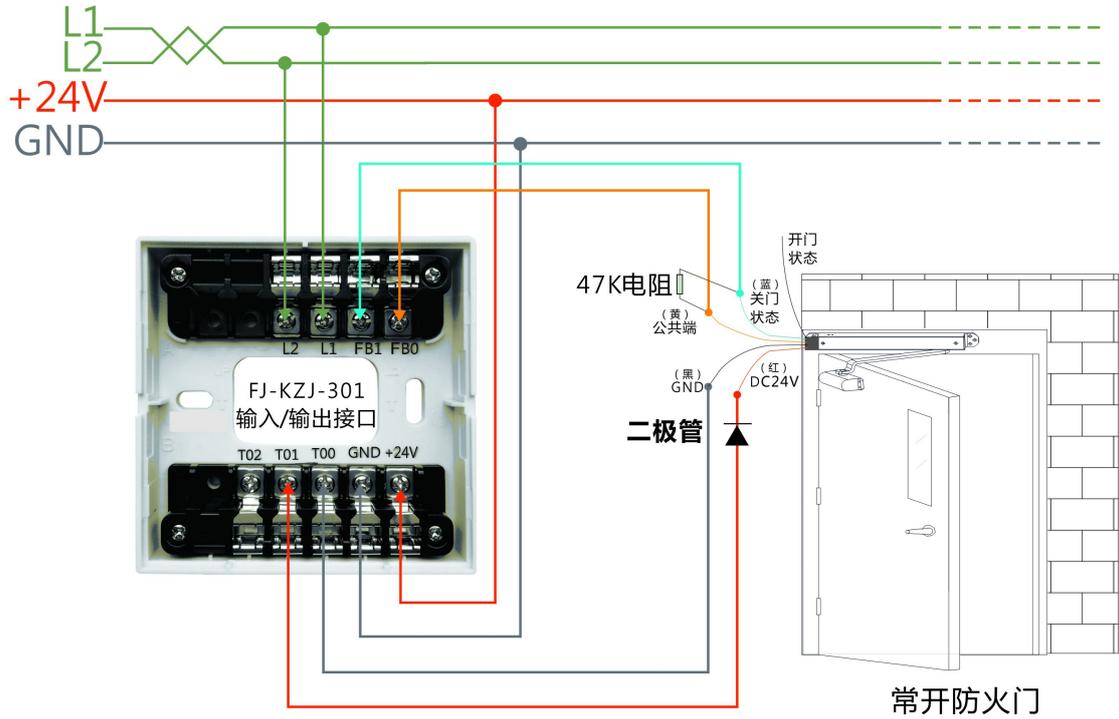
- L1: 信号接入端 (L1)
- L2: 信号接入端 (L2)
- FB1: 反馈信号接入端
- FB0: 反馈信号接入端
- +24V: DC24V 电源正接入端
- GND: GND 电源地接入端
- T00: 负载接入端负
- T01: 负载接入端正
- T02: 预留端子 (严禁使用)

接线示意图

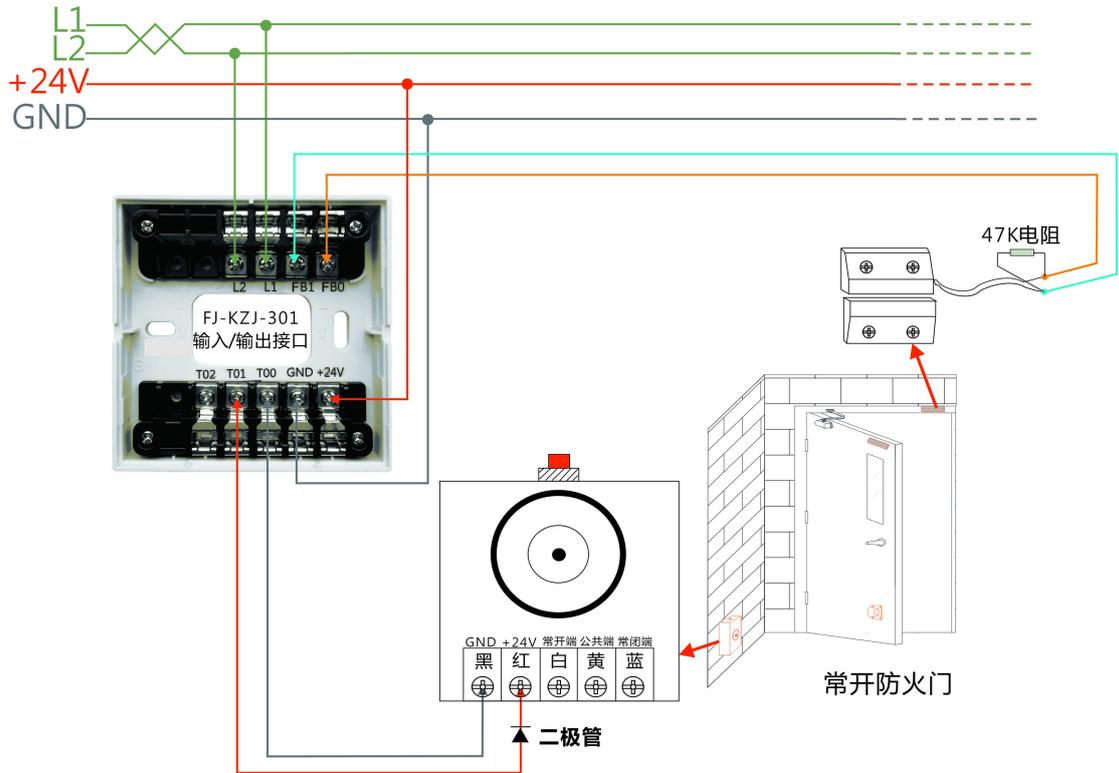
1、门磁开关接线示意图



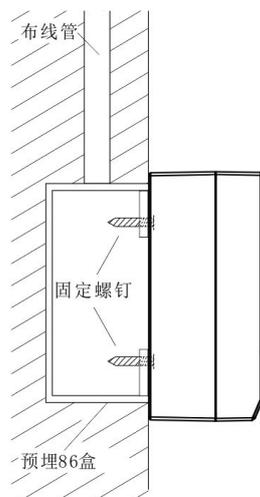
2、电动闭门器接线示意图



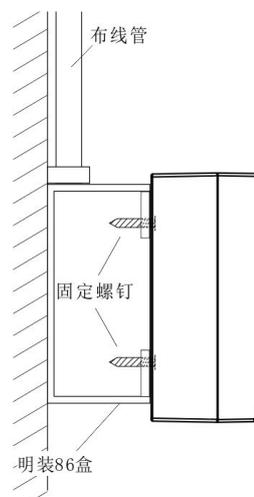
2、电磁释放器接线示意图



安装示意图



模块采用预埋盒安装示意图



模块明装示意图

施工注意事项

- 信号二总线采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线，电源线采用 NH-RVV-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘及护套屏蔽软电缆，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔；
- 输入/输出接口连接导线应留有不小于 150mm 的余量，且在其端部应有明显标志。隐蔽安装时在安装处应有明显的部位显示及检修口；
- 输入/输出接口宜集中安装在金属箱内，应独立支撑或固定，安装牢固，并采取防潮、防腐蚀等措施。

4.2 FJ-KZJ-302 型输入/输出接口

产品介绍

FJ-KZJ-302 型输入/输出接口与防火门监控控制器配套使用，实现对防火门的输出控制，并接收防火门的反馈信息，判断防火门是否处于正常工作状态。满足 GB 29364-2012《防火门监控器》执行标准。为双输入双输出接口，具有两个连续编码地址，主要用于连接防火门监控设备。



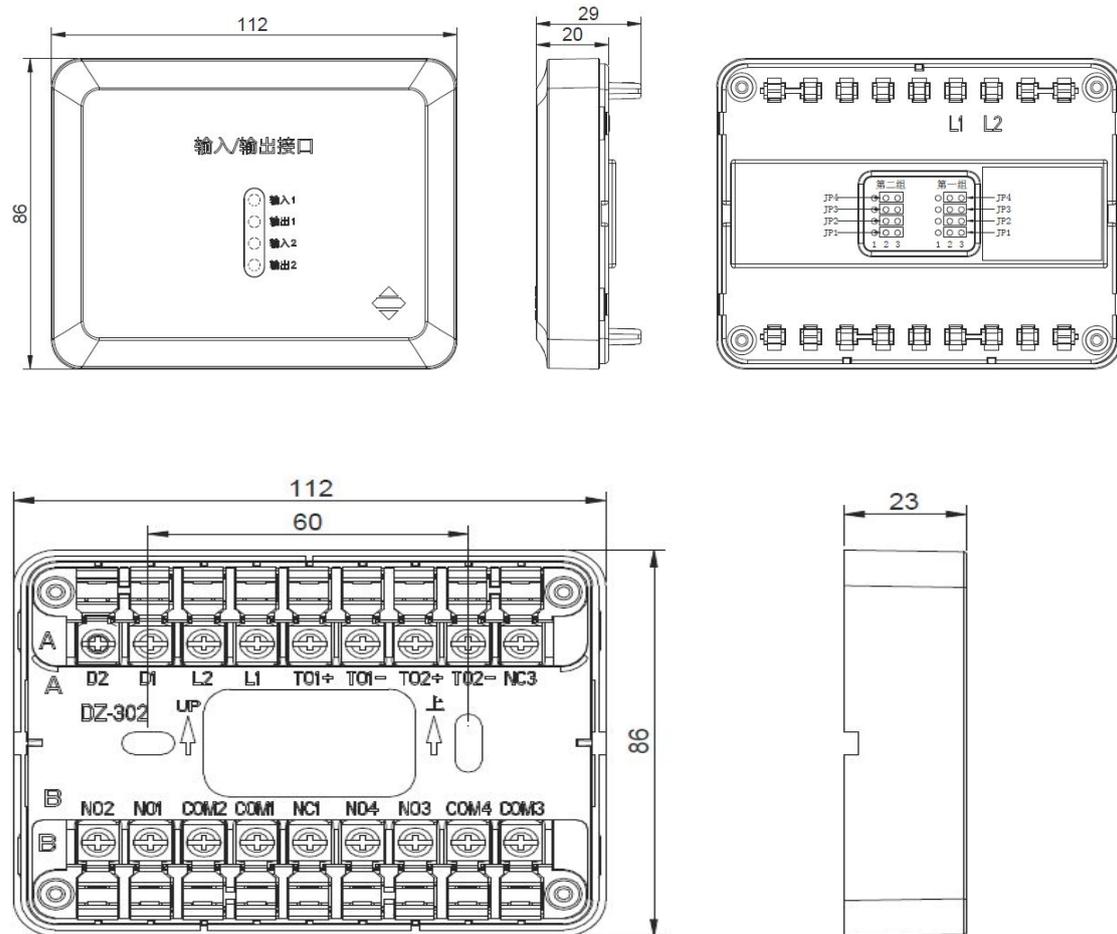
产品特点

- ❖ 无极性二总线制，方便施工布线，避免接线错误
- ❖ 内置进口 CPU 芯片，运算速度快，性能可靠
- ❖ 具有线路故障检测功能，模块或连接设备线路出现故障时，控制器将故障模块的相关信息显示出来
- ❖ 采用插拔式结构设计，安装方便
- ❖ 编码方式：电子编码方式，占用两个连续总线地址，第二个编码地址为第一个编码地址加 1，第一个编码地址范围可在 1~323 之间任意设定
- ❖ 满足 GB 29364-2012《防火门监控器》执行标准

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	24V(脉冲调制)
静态电流	总线电流：<3.0mA；电源电流：<25mA
动态电流	总线电流：<3.3mA；电源电流：<2.5mA
工作指示	红色启动指示灯（巡检时闪亮，动作时常亮）
输出容量	0.2A@DC30V
重量	约 220g
壳体材料	ABS，白色
外型尺寸	112mm×86mm×41mm（带底座）
终端负载	47K 电阻
接线方式	四线制，无极性两线制信号(L1, L2)，有极性电源线(DC24V, GND)
编码方式	电子编码方式，第一个地址编码 1-324 任选，第二个编码地址为第一个编码地址 1
使用环境	温度：-10℃~50℃；相对湿度：≤95%（40℃±2℃无凝露）

外观结构及尺寸



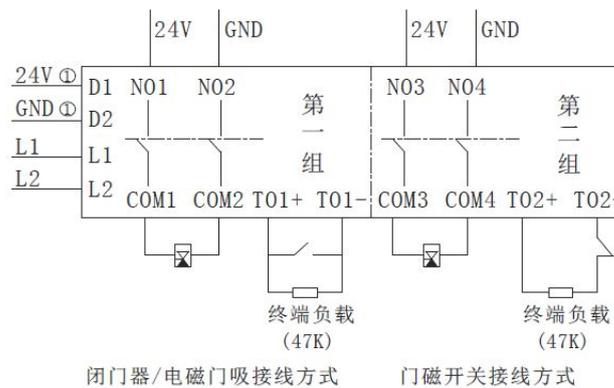
接口端子说明

端子名称	工程应用
D1、D2	DC24V 接入端
L1、L2	控制器总线信号接入端
T01+/T01-、T02+/T02-	T01+/T01-为第一组无源输入端，T02+/T02-为第二组无源输入端
N01/N02、N03/N04	N01/N02 为第一个继电器的 2 组常开触点输出端，N03/N04 为第二个继电器的 2 组常开触点输出端
COM1/COM2、COM3/COM4	COM1/COM2 为第一个继电器的 2 组输出公共端，COM3/COM4 为第二个继电器的 2 组输出公共端
NC1、NC3	NC1 与 COM1 为第一个继电器常闭输出、NC3 与 COM3 为第二个继电器常闭输出

接线示意图

- 具有两个连续编码地址，拥有两组跳线，第一组跳线用于低地址模式选择，第二组跳线用于高地址模式选择；两个地址工作模式可单独设置互不干扰
- 若配接设备为防火门闭门器或电磁门吸 JP3 短接 1、2 脚，JP4 短接 2、3 脚(出产默认 JP3/JP4 短接 2、3 脚，仅用于生产测试)；若配接设备为门磁开关 JP3、JP4 需短接 1、2 脚，同时反馈回路末端必需串接 47K 终端负载电阻

产品类型	跳线说明		
闭门器、电磁门吸	JP1、JP2 跳 2、3 脚	JP3 跳 1、2 脚	JP4 跳 2、3 脚
门磁开关			JP4 跳 1、2 脚



注①：所接设备为门磁开关时，若不需提供 DC24V 控制信号，则不用外接 DC24V 电源

施工注意事项

- 信号二总线采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线，电源线采用 NH-RVV-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘及护套屏蔽软电缆，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的刚性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔
- 输入/输出接口连接导线应留有不小于 150mm 的余量，且在其端部应有明显标志。隐蔽安装时在安装处应有明显的部位显示及检修口
- 输入/输出接口宜集中安装在金属箱内，应独立支撑或固定，安装牢固，并采取防潮、防腐蚀等措施

4.3 FJ-MC-01 型门磁开关

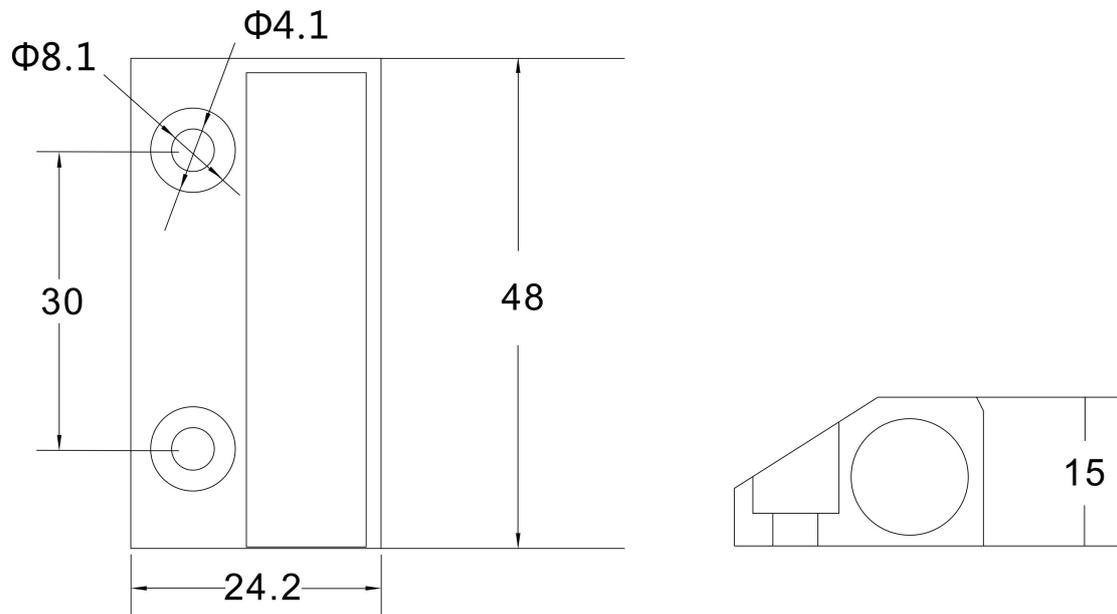
产品介绍

防火门门磁开关是用于监控防火门开关状态的电磁装置，提供关门到位反馈触点信号，通过 FJ-KZJ-301 型输入/输出接口接入防火门监控器，实现防火门的远程监控。

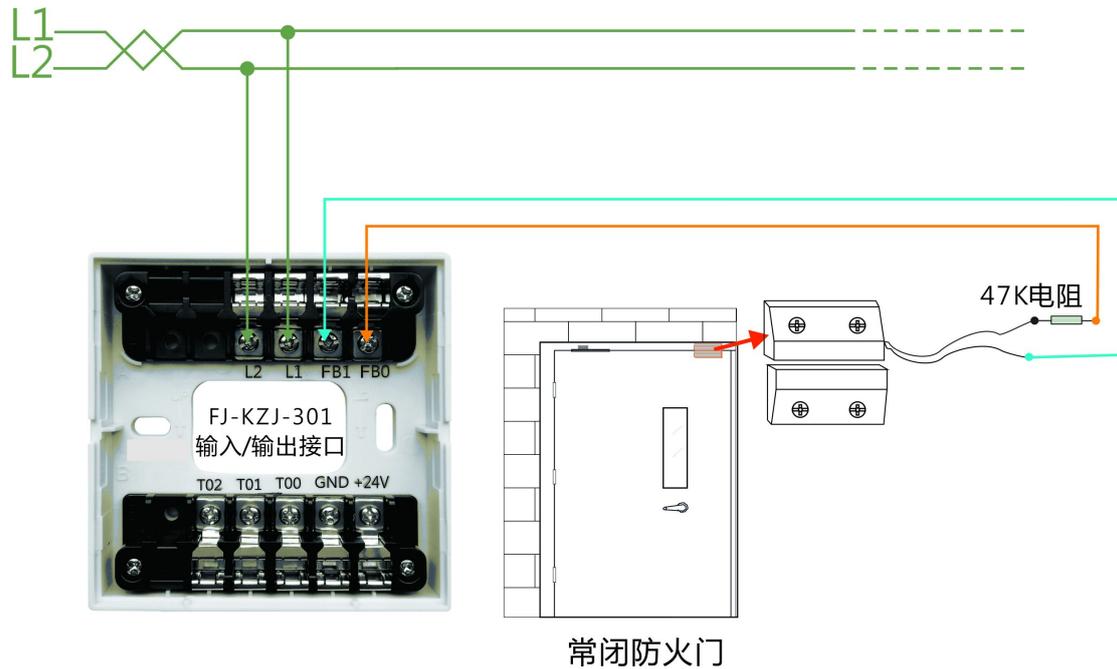
主要技术指标

内容	技术参数
最大电压	100VDC
最大电流	0.5A
最大功率	10W
感应距离	35±5mm
安装方式	门扇顶部及门框上水平安装
壳体材料	锌合金，灰色
接线方式	二线制
使用环境	室内，温度-40℃—+80℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）

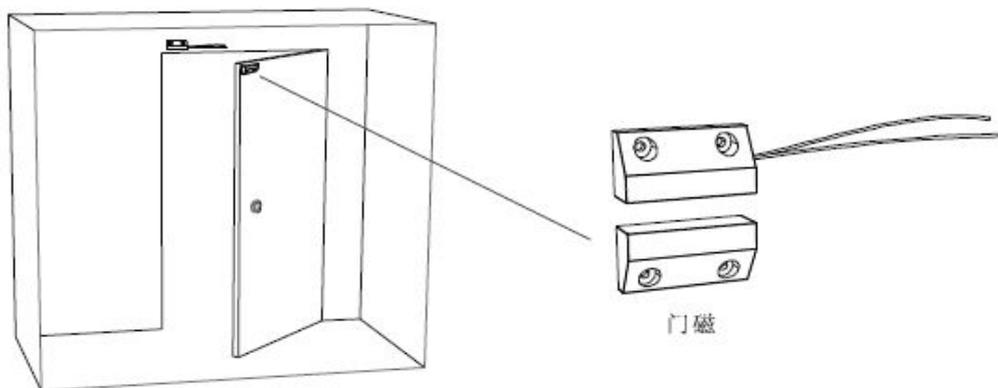
外形结构及尺寸



接线示意图



安装示意图



施工注意事项

- 安装时，在防火门的拉手侧门扇顶部位置安装不带引线的门磁，在拉手上方的门框处安装带引线的门磁；
- 上下两个门磁开关距离不应大于 $35 \pm 5\text{mm}$ ；
- 安装在铁门上时，需要在门磁下方加装与门磁尺寸相符的胶垫；
- 门磁开关门状态反馈线串联一个 47K 电阻连接到 FJ-KZJ-301 型输入/输出接口。

4.4 FJ-BM-01 型电动闭门器

产品介绍

FJ-BM-01 型电动闭门器是用于监控防火门状态的专用闭门器，适用于常开式防火门，具有通电保持门常开，断电后门自动关闭等作用，并能为主机提供关门到位的反馈触点信号。本产品含两级关门速度可调、开门角度可调，兼具现场手动按钮关门的功能，与防火门监控器配套使用后，实现对防火门的远程监控。满足 GA61-2004 《防火门闭门器》标准要求。

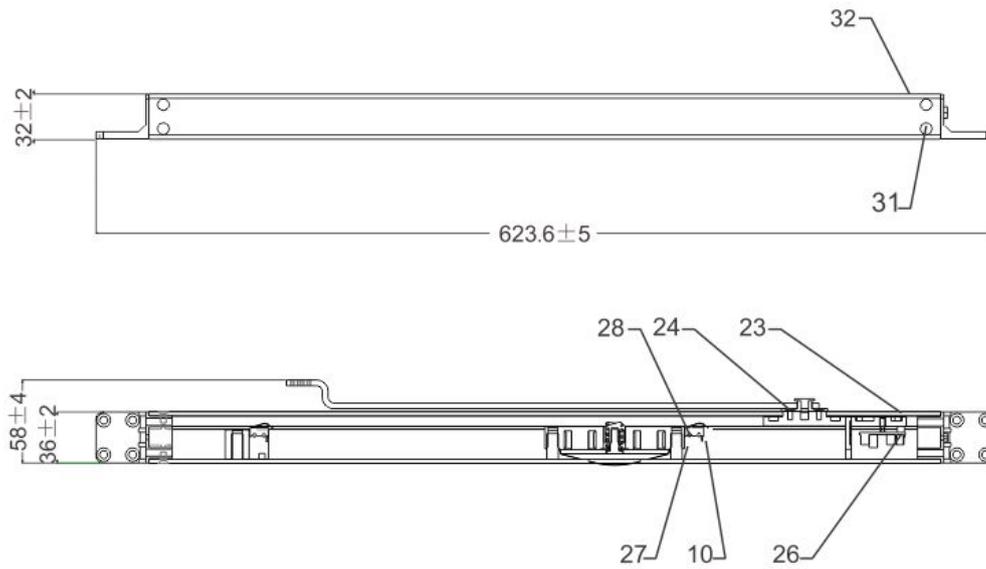
产品特点

- ❖ 关门速度可调，开启角度可调，具有现场按钮关门功能
- ❖ 提供关门反馈触点信号
- ❖ 使用寿命长，开启次数可达 10 万次以上
- ❖ 安装简单，方便使用
- ❖ 安全可靠，功耗低

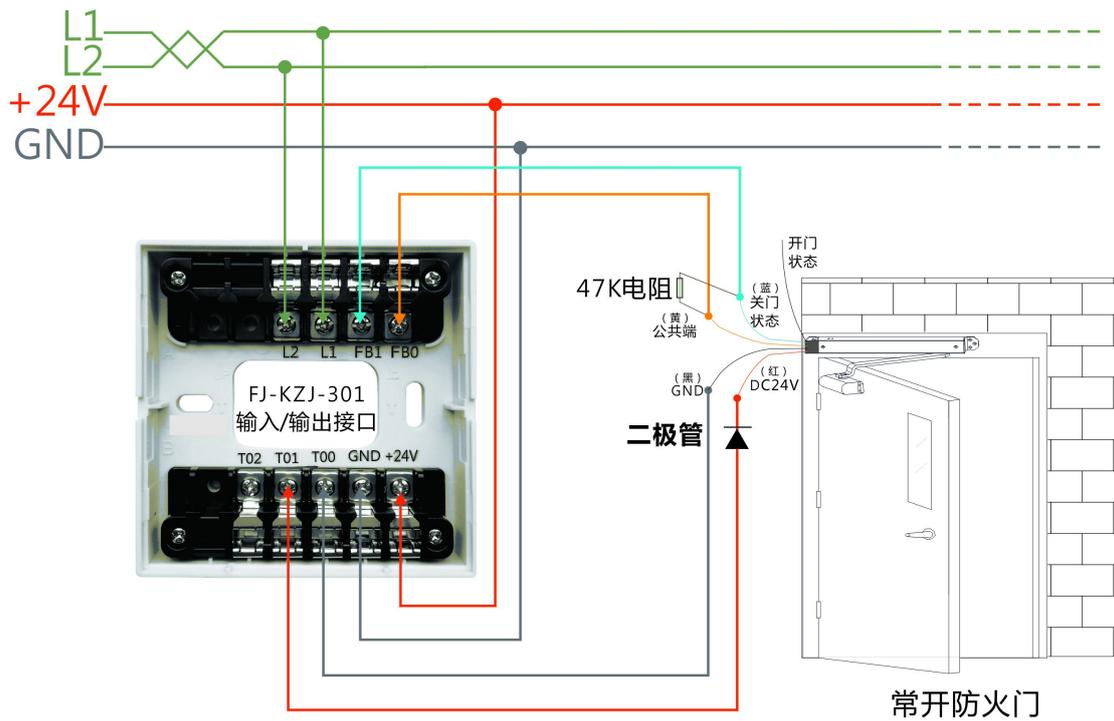
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	24VDC
工作电流	防火门关闭 0 功耗，开门状态 $\leq 80\text{mA}$
反馈方式	关门到位开关量输出
开启力矩	$\leq 45\text{N}\cdot\text{m}$
最大关闭时间	$\geq 20\text{s}$
最小关闭时间	$\leq 3\text{s}$
最大开门角度	安装在推门面时： 125° ，安装在拉门面时： 130°
适用门扇质量	40—65Kg
适用门扇宽度	门扇最大宽度：930cm
安装方式	水平安装
使用寿命	≥ 10 万次
壳体材料	铝合金
规格	GA93-3PIII
接线方式	四线制，关门状态线（开关量信号），有极性电源线（24V+、24V-）
使用环境	室内，温度 -10°C — $+50^\circ\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 95\%$ （ $40^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ 无凝露）

外形结构及尺寸



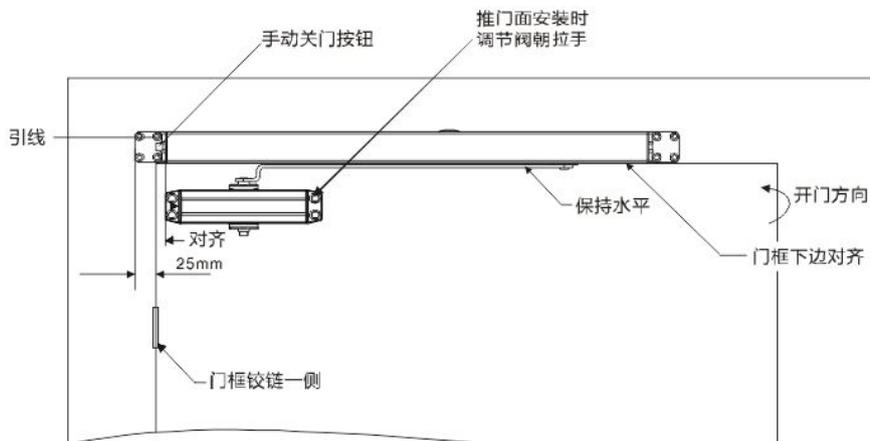
接线示意图



安装示意图

1. 推门面安装方法

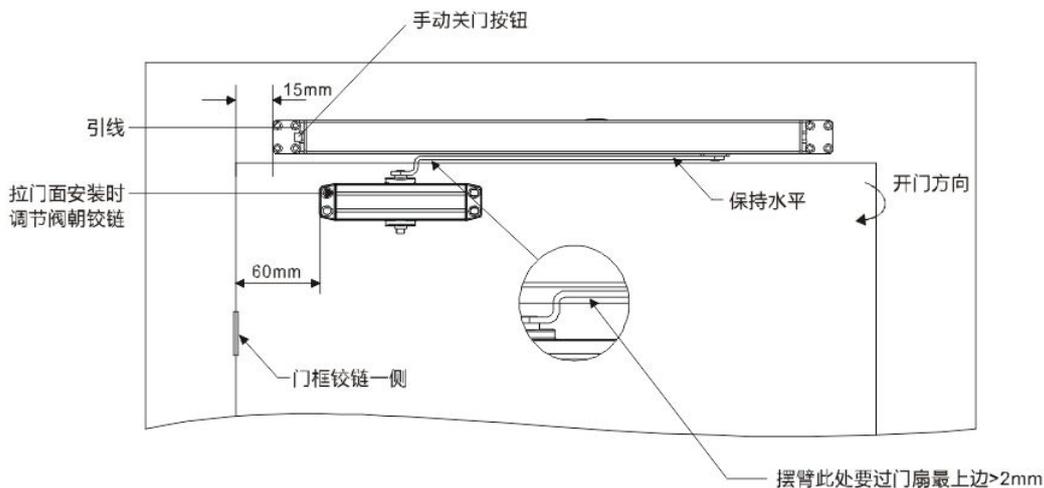
闭门器滑槽沿门框下边沿水平安装，安装时确保门扇处于关闭状态，参照推门面安装位置如下图确定具体位置。将连杆套入闭门器主体转轴并固定，要注意闭门器主体中调速阀的方向，推门面安装时调节阀应当朝拉手方向。



推门面安装示意图

2. 拉门面安装方法

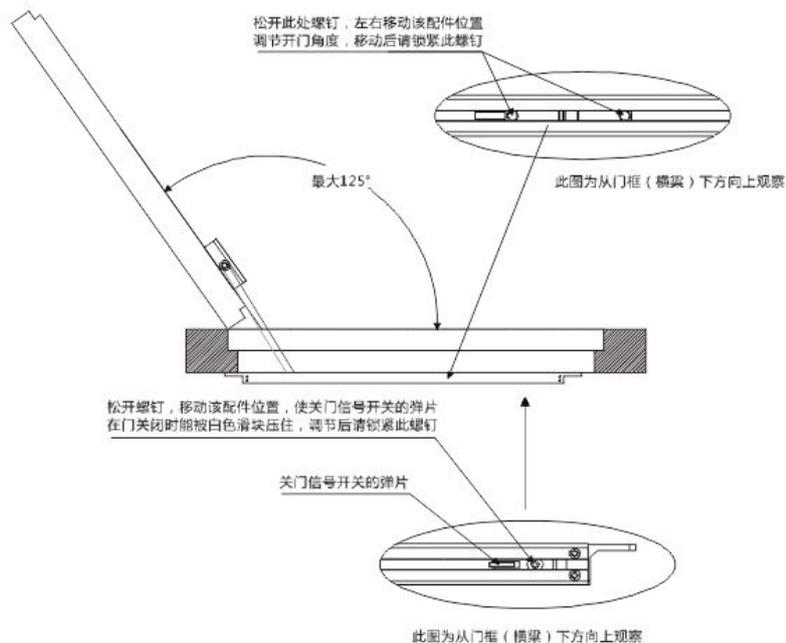
闭门器滑槽沿门框下边沿水平安装，安装时确保门扇处于关闭状态，参照拉门面安装位置如下图确定具体位置。将连杆套入闭门器主体转轴并固定，要注意闭门器主体中调速阀的方向，拉门面安装时调节阀应当朝铰链方向。



拉门面安装示意图

3. 门扇开启角度调节方法

下图为调节门扇开启和关闭的方法示意图。调节打开门扇到所需角度，将滑轨内的电控定位器移至连杆的滑块处，再用螺丝刀将电控定位器两端的螺丝固定。闭门器安装在推门面时最大开启角度为125°，安装在拉门面时最大开启角度为130°。



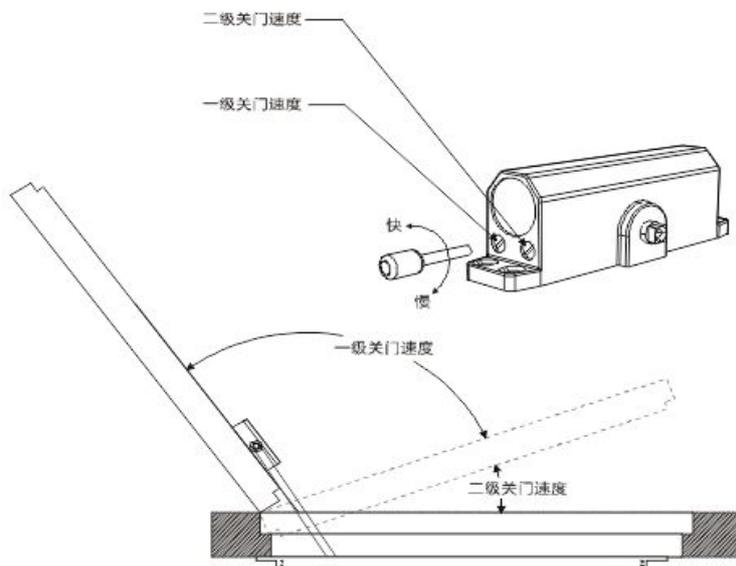
开门角度及关门信号开关位置调节图

4. 闭门信号调节方法

将门扇关闭到位，将滑轨内的闭门器开关移至连杆的滑块处，用螺丝刀固定此开关。

5. 关门速度调节

参照下图,关门速度调节，调整闭门器主体上的两个调节阀可以改变关门速度。



关门速度调节示意图

施工注意事项

- 闭门器滑槽有左右之分，在安装时请确认类型，闭门器滑槽连杆朝下，面对滑槽的固定孔，如果滑槽的引线在左手边则为左型，适用于铰链安装在门扇左侧，如果滑槽的引线在右手边则为右型，适用于铰链安装在门扇右侧，闭门器主体和连杆不区分左右；
- 推门面安装方法：闭门器滑槽沿门框下边沿水平安装，安装时确保门扇处于关闭状态，将连杆套入闭门器主体转轴并固定，要注意闭门器主体中调速阀的方向，推门面安装时调节阀应当朝拉手方向；
- 拉门面安装方法：闭门器滑槽沿门框下边沿水平安装，安装时确保门扇处于关闭状态，将连杆套入闭门器主体转轴并固定，要注意闭门器主体中调速阀的方向，拉门面安装时调节阀应当朝铰链方向；
- 门扇开启角度调节方法：调节打开门扇到所需角度，将滑轨的电控定位器移至连杆的滑块处，再用螺丝刀将电控定位器两端的螺丝固定，闭门器安装在推门面时最大开启角度为 125° ，安装在拉门面时最大开启角度为 130° ；
- 闭门信号调节方法：将门扇关闭到位，将滑轨内的闭门器开关移至连杆的滑块处，用螺丝刀固定此开关；
- 关门速度调节：调整闭门器主体上的两个调节阀可以改变关门速度；
- 电动闭门器反馈线末端并联一个 $47K$ 电阻，控制线串联一个二极管，通过 FJ-KZJ-301 型输入/输出接口接入防火门监控控制器。

4.5 FJ-MX-01 型防火门电磁释放器

产品介绍

FJ-MX-01 型防火门电磁释放器具有通电保持开门、断电自动关门通电光指示等功能，可与防火门监控器配套使用，实现防火门的远程监控，配有手动关门释放按钮，也可以现场手动关闭防火门，同时具有安装方便、安全、可靠、耐用、功耗低、无残磁等特点，与 FJ-KZJ-301 型输入/输出接口配套使用。

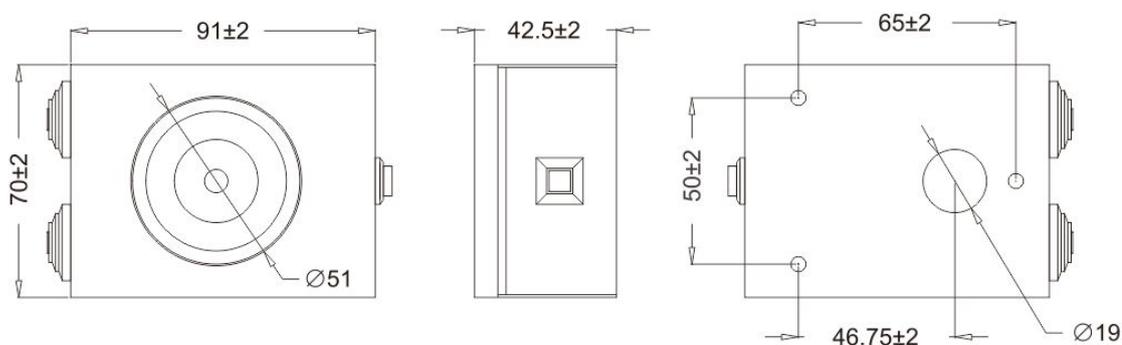
产品特点

- ❖ 安装简单，可靠耐用
- ❖ 安全性强，功耗低
- ❖ 造型美观，吸力强
- ❖ 一键断电，紧急释放，方便逃生

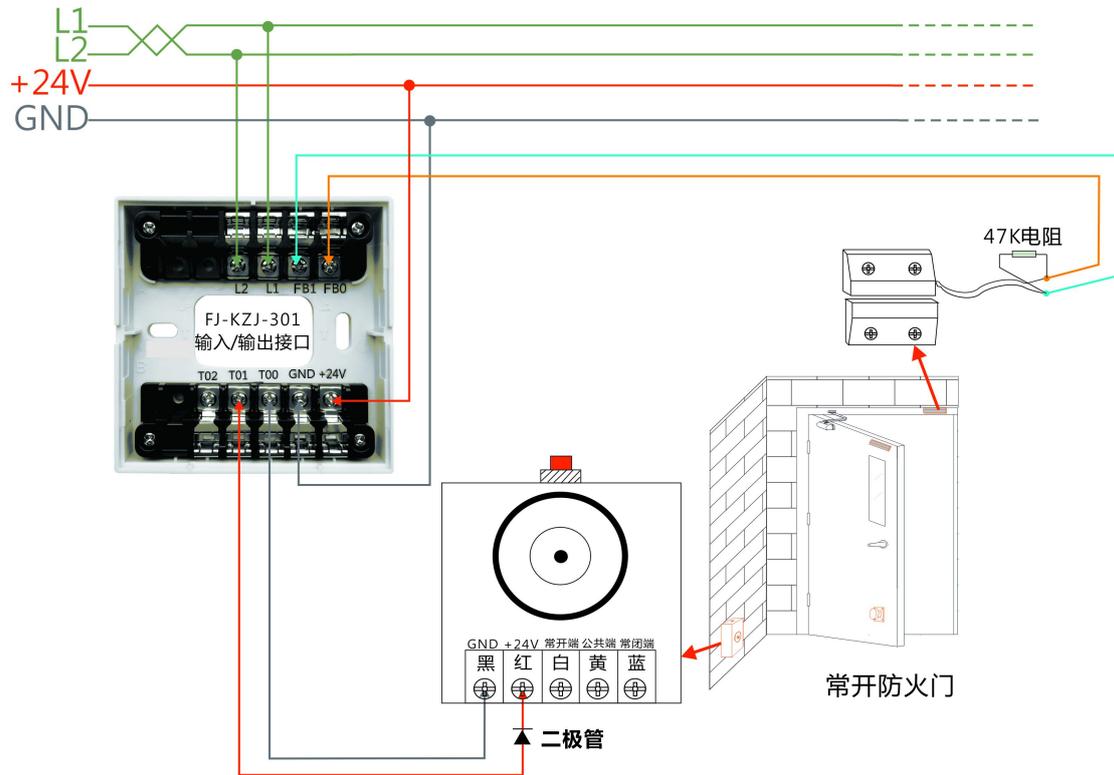
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	24VDC 或 12VDC
工作电流	≤70mA (24VDC) , ≤140mA (12VDC)
反馈方式	门状态反馈输出
工作吸力	500N±10N
安装方式	墙面安装、地面安装（需另加安装底座）
壳体材料	铝合金
接线方式	四线制，关门状态线（开关量信号），有极性电源线（24V+、24V-）
使用环境	室内，温度-10℃—+50℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）

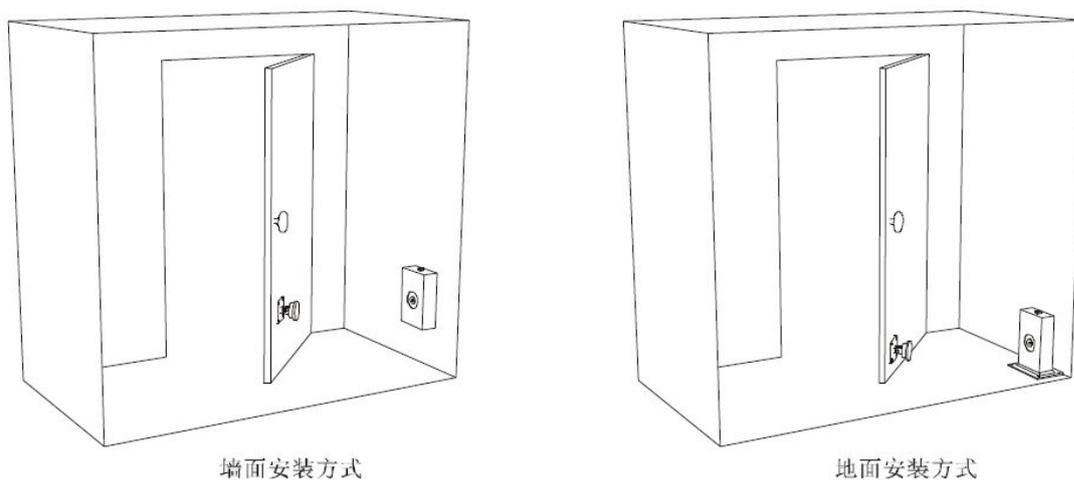
外形结构及尺寸



接线示意图



安装示意图



注：常开式防火门采用电磁门吸，每扇门需加配一套门磁开关

施工注意事项

- 工作电压设置：拧下电磁门吸两侧面的 4 个固定螺钉，通过内部跳线选择对应得工作电压；
- 安装方式：先将防火门完全打开，在门扇边沿处的墙壁位置，安装电磁门吸，然后在门扇与电磁门吸接触部分安装电磁门吸吸板，若门扇与墙壁之间的距离过大，请选择适合的延长支架固定电磁门吸吸板；
- 电磁释放器反馈线末端并联一个 47K 电阻，控制线串联一个二极管，通过 FJ-KZJ-301 型输入/输出接口接入防火门监控控制器。

4.6 JB-QBL-FJ300 型防火门监控器

产品介绍

JB-QBL-FJ300 防火门监控器与其它关联产品配套使用组成防火门监控系统，有联网功能，能与泛海三江火灾报警系统配套使用，灵活配置组成报警联动一体化控制系统，可通过输入/输出接口配接防火门电动闭门器、防火门电磁释放器、防火门电磁门吸、防火门门磁开关等装置，实现防火门打开或关闭状态的监视与控制。产品满足 GB29364-2012 《防火门监控器》标准要求。

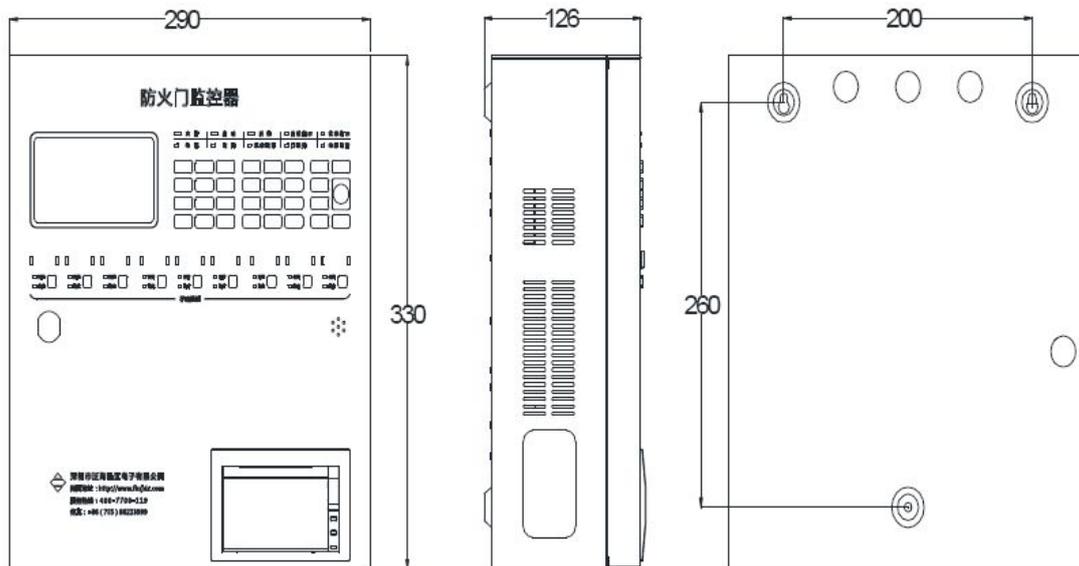
产品特点

- ❖ 采用新一代高速微处理器，与传统技术相比，数据处理速度提高 100 倍，数据存储容量提高 1000 倍
- ❖ 控制器采用 4.3 英寸彩色液晶屏，显示分辨率为 430×272
- ❖ 操作界面采用 Windows 菜单及窗口界面，接近电脑操作使用习惯，简单易学
- ❖ 使用标准 USB 计算机键盘、鼠标+面板按键作为现场编程设备，操控灵活方便
- ❖ 提供拼音中文输入法、T9 拼音输入法和区位码中文输入法，实现自由中文输入，轻松录入汉字
- ❖ 使用智能存储 U 盘（选配），可复制或恢复系统的设置文件和历史文件，方便系统维护
- ❖ 系统运行历史记录功能：历史启动、历史反馈、历史故障、历史操作各 1000 条
- ❖ 具备模块的手动单点启动/停止功能，方便现场调试测试
- ❖ 系统实行多级用户的分机管理，不同级别的用户给予相应的系统操作权限，方便系统管理
- ❖ ESD 静电防护等级 12000V，抗干扰能力更强，专用防雷技术，减少或避免雷击造成的设备损坏

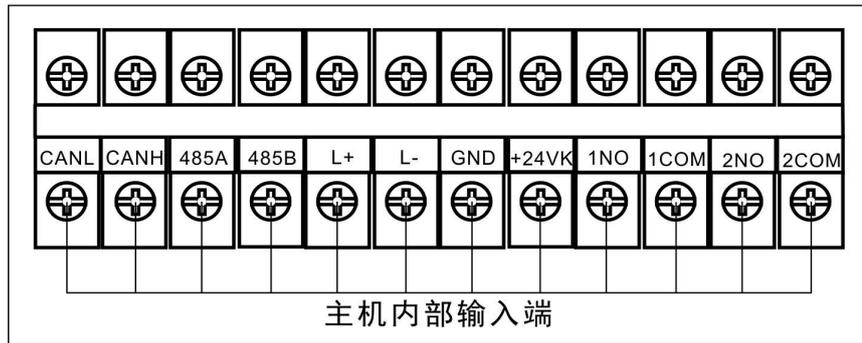
主要技术指标

项目类别	技术参数
控制器容量	160 点
总线手动控制点	9 点（标配）
工作电压	交流输入电压：AC220V±20% 50Hz 交流输入功率：≤120W 直流备电：DC24V 全封闭免维护蓄电池 BAT12V/24DC
备用电池	DC24V/5AH(标配)
回路长度	报警信号二总线≤2000 米
输出触点	1 路有源（24VK, GND）触点容量 2A/24VDC 2 路无源触点（故障、火警），触点容量 10A/277AC, 10A/24VDC
网络通讯	使用 CAN 总线、以太网联网实现控制器联网 一组 485 输出连接 982 火灾显示盘
壳体材料	A3 钢
外形尺寸	290×330×126mm
安装方式	壁挂式
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）

外形及结构尺寸

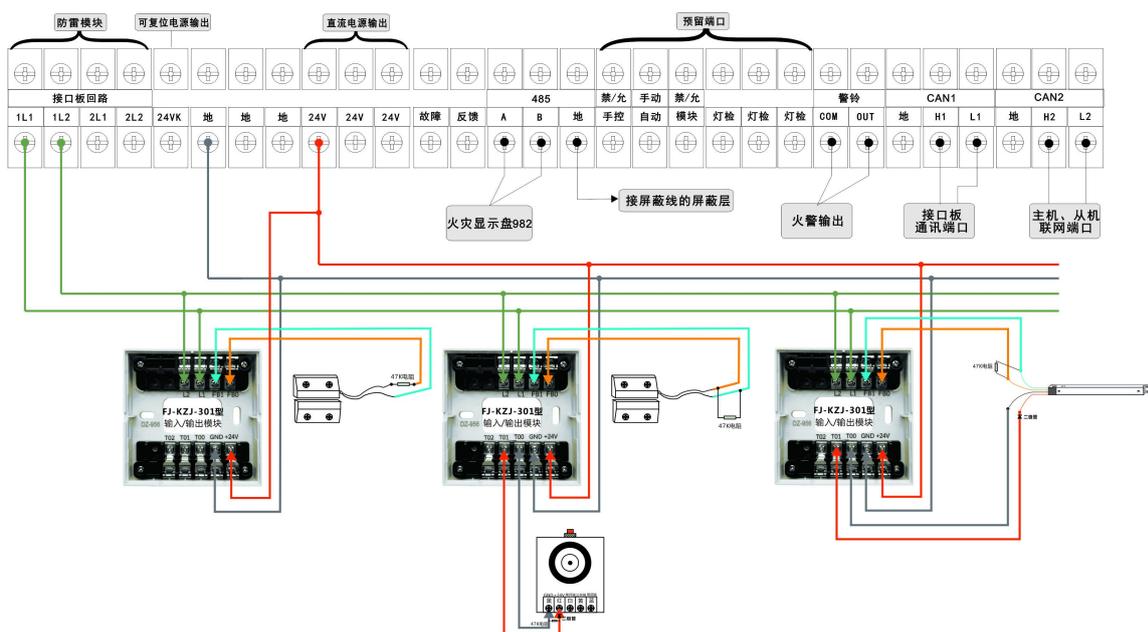


端子接线说明



序号	端子名称	功能说明	备注
1	CANL	CAN 总线输出端子，CANH 端的状态只能是高电平或悬浮状态，CANL 只能是低电平或悬浮状态。	
2	CANH		
3	485A	485 通讯输出端子 A	外接火灾显示盘 982
4	485B	485 通讯输出端子 B	
5	L+	二总线输出端子，外接探测器、智能声光报警器等终端负载，无极性。	
6	L-		
7	GND	24V 电压输出端子。	
8	+24VK		
9	1NO	总故障输出端子，无故障时开路，系统报任意故障时 1COM、1NO 直接导通。	
10	1COM		
11	2NO	总故障输出端子，无故障时开路，系统报任意故障时 2COM、2NO 直接导通。	
12	2COM		

系统接线示意图



安装示意图



施工注意事项

- 控制器安装应符合 GB50166-2007《火灾自动报警系统施工及验收规范》标准要求；
- 回路采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线。其它输入/输出端口采用 NH-BV-2×1.5mm² 铜芯耐火型聚氯乙烯绝缘电线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔。
- 控制器为壁挂式墙上安装，其主显示屏高度宜为 1.5-1.8m，其靠近门轴的侧面距墙不应小于 0.5m，正面操作距离不应小于 1.2m，且应安装牢固，不倾斜，安装在轻质墙上时，应采取加固措施。控制器机箱侧面散热孔（兼出音孔）必须无遮挡物，保证畅通；
- 引入控制器的电缆或导线，应符合：配线应整齐，不宜交叉，并应固定靠牢；电缆芯线和所配导线的端部，均应标明编号，并与图纸一致，字迹应清晰且不易褪色；端子板的每个接线端，接线不得超过 2 根；电缆芯和导线，应留有不小于 200mm 的余量；导线应绑扎成束，导线穿管、线槽后应将管口、槽口封堵；
- 控制器的主电源应有明显的永久性标志，并应直接与消防电源连接，严禁使用电源插头。控制器与其外接备用电源之间应直接连接；
- 控制器接地应牢固，并有明显的永久性标志。且必须良好接地，如果交流输入的接地端没有良好的接地，请使用机箱底板上所提供的接地端子使系统良好接地，对地电阻必须≤4 欧。

4.7 JB-QGL-FJ3000 型防火门监控器

产品介绍

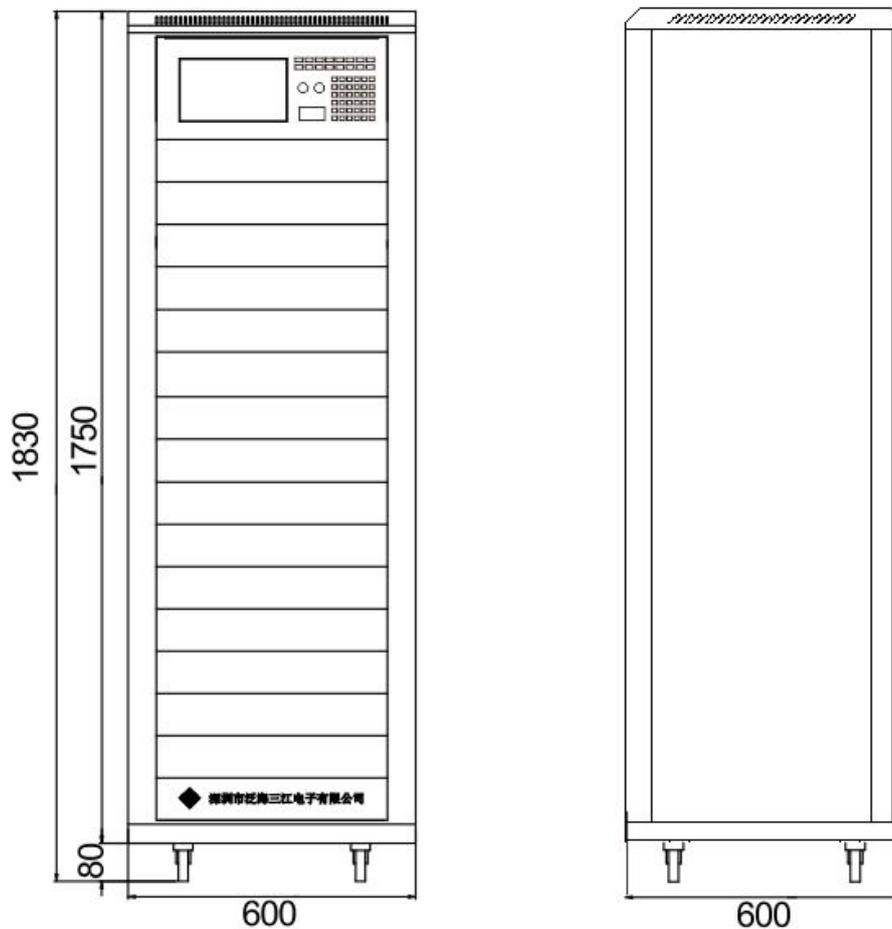
JB-QGL-FJ3000 防火门监控器与其它关联产品配套使用组成防火门监控系统，有联网功能，能与泛海三江火灾报警系统配套使用，灵活配置组成报警联动一体化控制系统，可通过输入/输出接口配接防火门电动闭门器、防火门电磁释放器、防火门电磁门吸、防火门门磁开关等装置，实现防火门打开或关闭状态的监视与控制。产品满足 GB29364-2012 《防火门监控器》标准要求。

产品特点

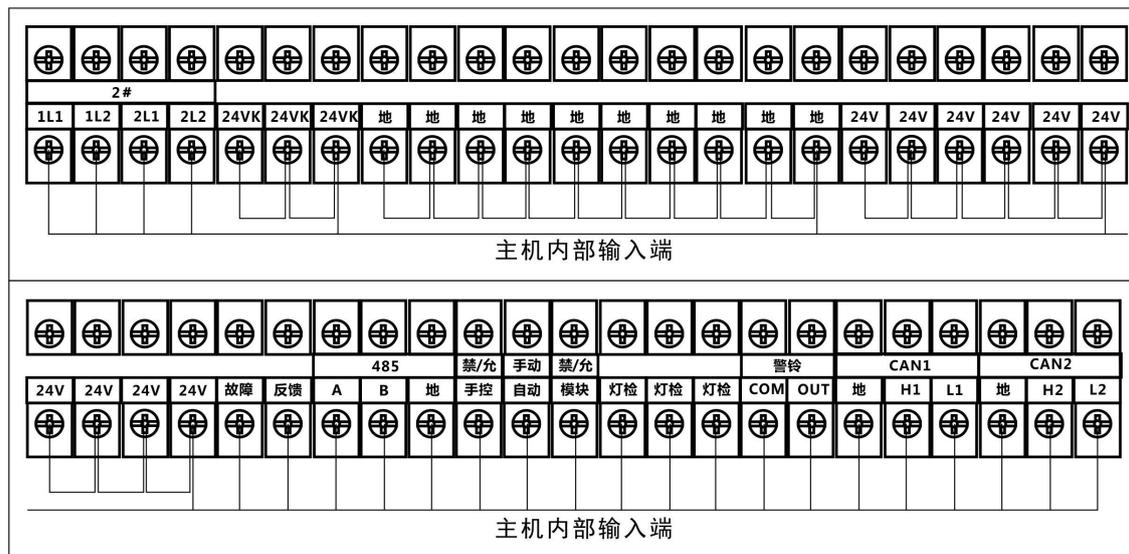
- ❖ 采用新一代高速微处理器，与传统技术相比，数据处理速度提高 100 倍，数据存储容量提高 1000 倍
- ❖ 控制器采用 10 英寸彩色液晶屏，显示分辨率为 1024×600
- ❖ 操作界面采用 Windows 菜单及窗口界面，接近电脑操作使用习惯，简单易学
- ❖ 使用标准 USB 计算机键盘、鼠标+面板按键作为现场编程设备，操控灵活方便
- ❖ 提供拼音中文输入法、T9 拼音输入法和区位码中文输入法，实现自由中文输入，轻松录入汉字
- ❖ 使用智能存储 U 盘（选配），可复制或恢复系统的设置文件和历史文件，方便系统维护
- ❖ 配备多个高速 CAN 总线接口，数据传输可靠
- ❖ 超大单机容量，单机最多可带 16 个回路，单回路地址可达 160 点，单机容量最大可达 2560 点
- ❖ 系统运行历史记录功能：历史启动、历史反馈、历史故障、历史操作各 10000 条
- ❖ 用户可自定义设备类型，方便系统集成
- ❖ 可连接 CRT-9000 消防控制室图形显示装置，直观显示发生火警、故障的具体位置信息
- ❖ 系统实行多级用户的分机管理，不同级别的用户给予相应的系统操作权限，方便系统管理
- ❖ 系统可现场或远程升级，确保系统工作在稳定、可靠状态
- ❖ ESD 静电防护等级 12000V，抗干扰能力更强，专用防雷技术，减少或避免雷击造成的设备损坏

主要技术参数

项目类别	技术参数
工作电压	交流输入电压：AC220V±20% 50Hz 交流输入功率：≤120W 直流备电：DC24V 全封闭免维护蓄电池 BAT12V/24DC
备用电池	DC24V/7AH(标配)
回路数量	2-16 个回路
单回路地址数	160 点
回路长度	报警信号二总线≤2000 米
网络通讯	使用 CAN 总线、以太网联网实现控制器联网 一组 485 输出连接 982 火灾显示盘
壳体材料	A3 钢
外形尺寸	600×600×1830mm
安装方式	立柜式
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）

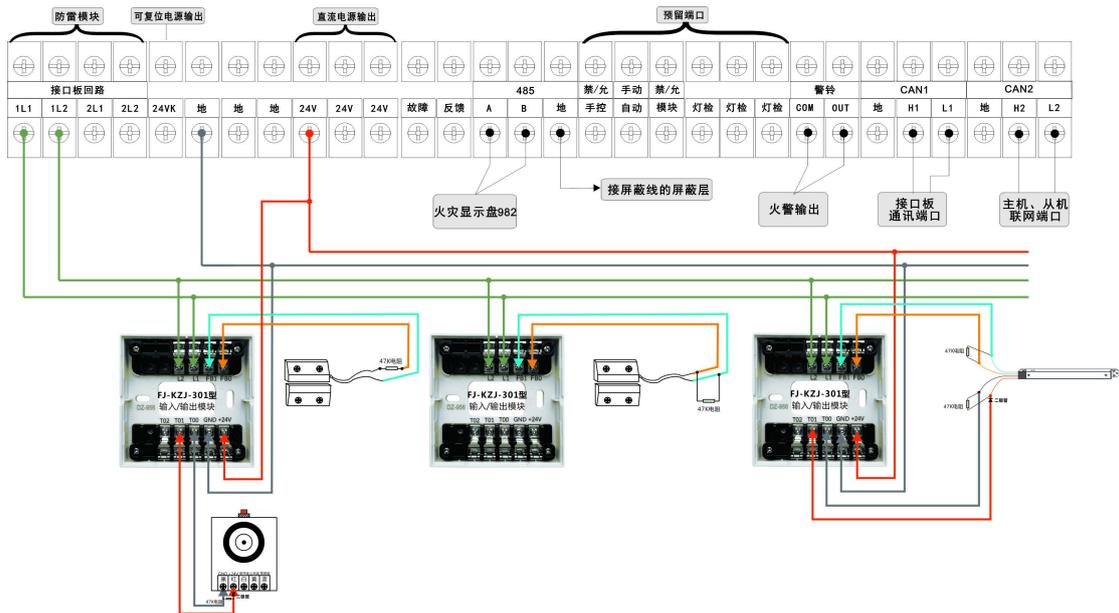
外形及结构尺寸


接线端子说明



端子名称	功能说明	备注
1L1/1L2	接口板第一回路输出端子	
2L1/2L2	接口板第二回路输出端子	
24VK	可控电源 DC24V 输出端子，当控制器进行复位操作时，24VK 短时间为 0V	
GND	GND 公共接线端子	
24V	24V 电源输出端	
故障	报故障输出端子	
反馈	报反馈信号输出端子	
A/B/地	485 通讯输出端子	外接火灾显示盘 982
手控	预留接口	
自动		
模块		
灯检		
COM	报警输出端子	报警输出干节点
OUT		
地	CAN1 接口板通讯端口	
H1		
L1		
地	CAN2 主机、从机联网端口	
H2		
L2		

系统接线示意图



施工注意事项

- 回路采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线。其它输入/输出端口采用 NH-BV-2×1.5mm² 铜芯耐火型聚氯乙烯绝缘电线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔。
- 控制器为落地安装，其底边宜高出地（楼）面高度宜为 0.1-0.2m，其靠近门轴的侧面距墙不应小于 0.5m，正面操作距离不应小于 1.2m；
- 引入控制器的电缆或导线，应符合：配线应整齐，不宜交叉，并应固定靠牢；电缆芯线和所配导线的端部，均应标明编号，并与图纸一致，字迹应清晰且不易褪色；端子板的每个接线端，接线不得超过 2 根；电缆芯和导线，应留有不小于 200mm 的余量；导线应绑扎成束，导线穿管、线槽后应将管口、槽口封堵；
- 控制器的主电源应有明显的永久性标志，并应直接与消防电源连接，严禁使用电源插头。控制器与其外接备用电源之间应直接连接；
- 控制器接地应牢固，并有明显的永久性标志。且必须良好接地，如果交流输入的接地端没有良好的接地，请使用机箱底板上所提供的接地端子使系统良好接地，对地电阻必须 ≤4 欧。

4.8 FJ-KZ-30A 型防火门手动控制盘

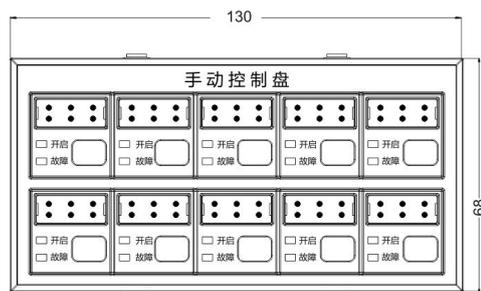
产品介绍

FJ-KZ-30A 防火门手动控制盘与 JB-QGL-FJ3000 防火门控制器配合使用，主要对防火门远端设备实现总线回路上手动进行控制。一块手动联控盘包含 30 个控制点，占用 30 个总线地址，其地址由本身的跳线决定，每一块手动控制盘占用 2U 安装位置。

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC24VDC(脉冲调制)
工作电流	监视电流<200mA，报警电流<1A
编码方式	跳线拨码
安装方式	琴台或立柜 2U 面板安装
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）

外形及结构尺寸



地址跳线使用说明

JP4	JP3	JP2	JP1	地址
0	0	0	0	01~30
0	0	0	1	31~60
0	0	1	0	61~90
0	0	1	1	91~120
0	1	0	0	121~150
0	1	0	1	151~180
0	1	1	0	181~210
0	1	1	1	211~240
1	0	0	0	241~270
1	0	0	1	271~300
1	0	1	0	301~324
1	0	1	1	禁用
1	1	X	X	禁用

- ✓ 手动控制盘占用总线地址，其地址由本身的跳线器决定
- ✓ 更改地址跳线时，新地址重新上电方可生效（主机复位即可实现重新上电的动作）

五、消防设备电源监控系统

5.1 DK-5101 型五路交流单相电压传感器

产品介绍

DK-5101 型五路交流单相电压传感器采用无极性信号二总线技术,可与泛海三江公司生产的 JB-QBL-DK510 型消防设备电源监控器配合使用,广泛适用于高档写字楼、住宅小区、百货大楼、体育馆、展览室、图书馆、厂房、超市、酒店等中小型消防工程,满足 GB 28184-2011《消防设备电源监控系统》标准要求。



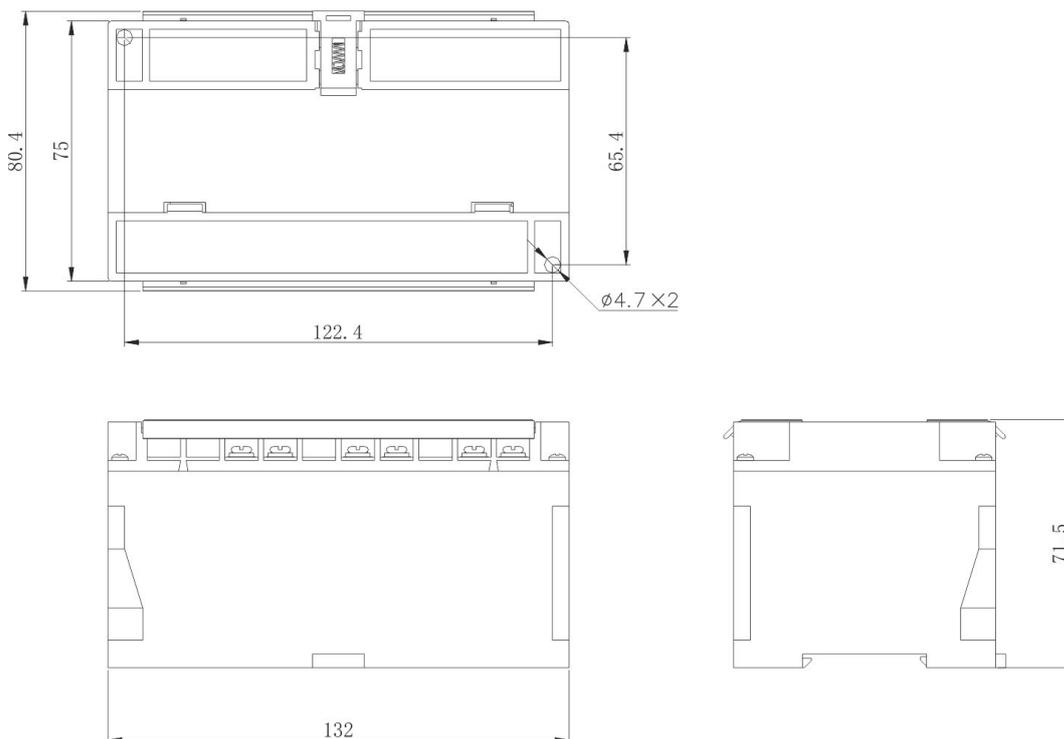
产品特点

- ❖ 无极性信号二总线, 无需另外供电, 安装使用简单方便
- ❖ 内置高档 MCU, 应用先进的软件算法, 具备强大的分析、判断能力, 对接入传感器的消防设备电源进行实时监测
- ❖ 传感器采用电子编码方式, 每个传感器占用一个总线地址, 现场编码简单方便
- ❖ 传感器拥有 5 个通道, 可同时监测 5 路消防设备电源, 也可通过消防设备电源状态监控器设置其中每通道启用或不启用

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC24V (总线供电)
工作电流	监视状态 < 0.8mA, 报故障状态 < 2.5mA
输入电压	额定值 AC220V
欠压故障	高于 AC50V ± 5% 低于 AC187V ± 5%
过压故障	高于 AC242V ± 5%
中断故障	低于 AC50V ± 5% 时
工作指示	正常时每 5~16 秒闪亮一次黄灯, 报故障时黄色指示灯常亮
外壳材料	ABS, 铁灰色
防护等级	IP30
外形尺寸	132mm × 75mm × 71.5mm
接线方式	二线制
安装方式	导轨式安装或螺钉安装
使用环境	温度: -10℃ ~ 50℃ 相对湿度 ≤ 93% (40℃ ± 2℃ 无凝露)
编码方式	电子编码, 编码范围: 1~324

外形及结构尺寸图

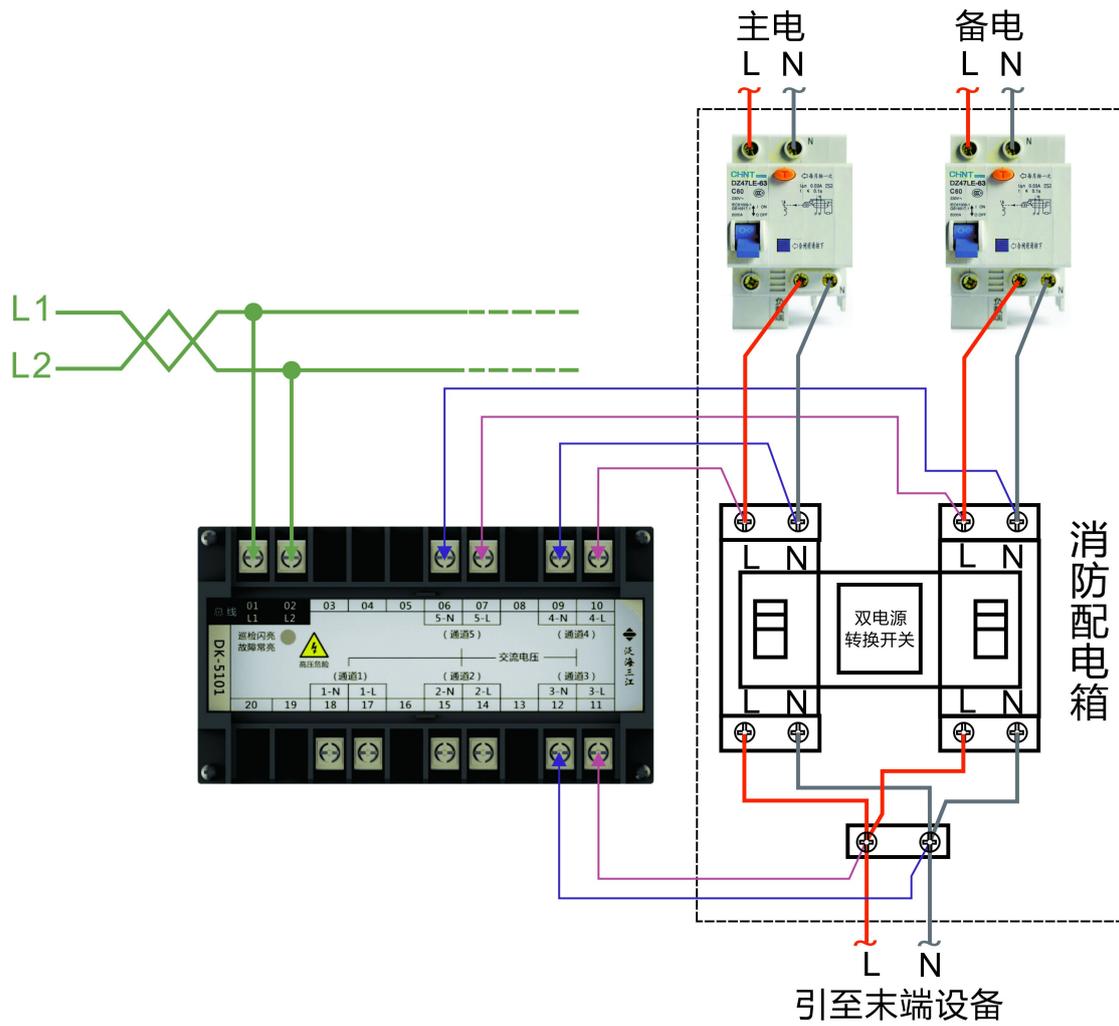


接线端子定义

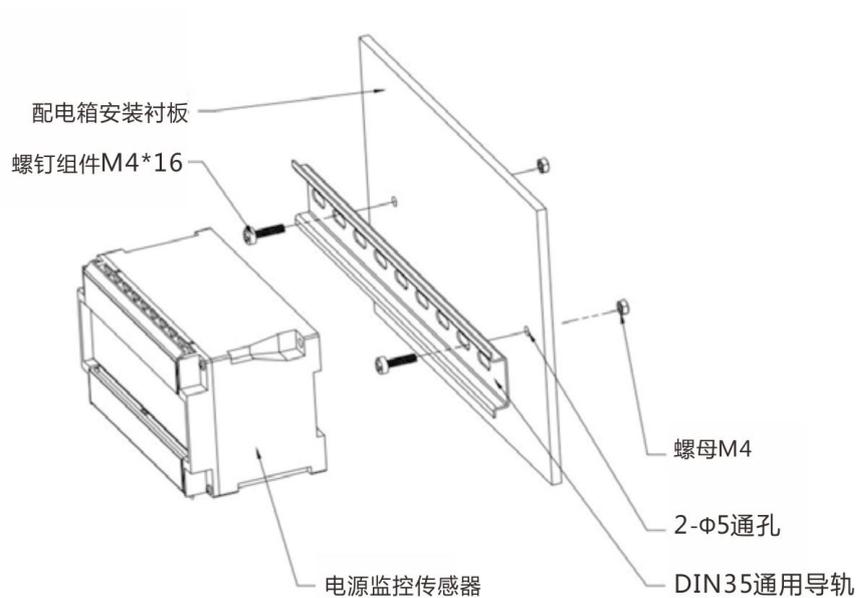


端子标号	端子对应标示符号	端子定义
01、02	L1、L2	总线
06、07	5-N、5-L	第五路交流电压接入端
09、10	4-N、4-L	第四路交流电压接入端
11、12	3-L、3-N	第三路交流电压接入端
14、15	2-L、2-N	第二路交流电压接入端
17、18	1-L、1-N	第一路交流电压接入端
其余		未使用

接线示意图



安装示意图



施工注意事项

- 信号二总线采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线，其它输入/输出端口采用 NH-BV-2×1.5mm² 铜芯耐火型聚氯乙烯绝缘电线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔；
- 被测线路安装布线时，必须严格区分 L 线和 N 线，接好需要监控的单相电后，将传感器上的保护盖压紧盖好，以防触电。
- 传感器在配电柜（箱）内安装，要特别注意施工安全，要在断电情况下施工，并注意强弱电分开走线，单独敷设传感器信号总线。杜绝接错线或搭线，以免造成强电串入传感器而烧毁消防电源监控系统中的设备；
- 传感器应安装在干燥的环境中，应确保传感器安装牢靠且定期检查传感器运行状况。

5.2 DK-5102 型三相四线电压/电流传感器

产品介绍

DK-5102 型三相四线电压/电流传感器采用无极性信号二总线技术，可与泛海三江公司生产的 JB-QBL-DK510 型消防设备电源监控器配合使用，广泛适用于高档写字楼、住宅小区、百货大楼、体育馆、展览室、图书馆、厂房、超市、酒店等中小型消防工程，满足 GB 28184-2011《消防设备电源监控系统》标准要求。



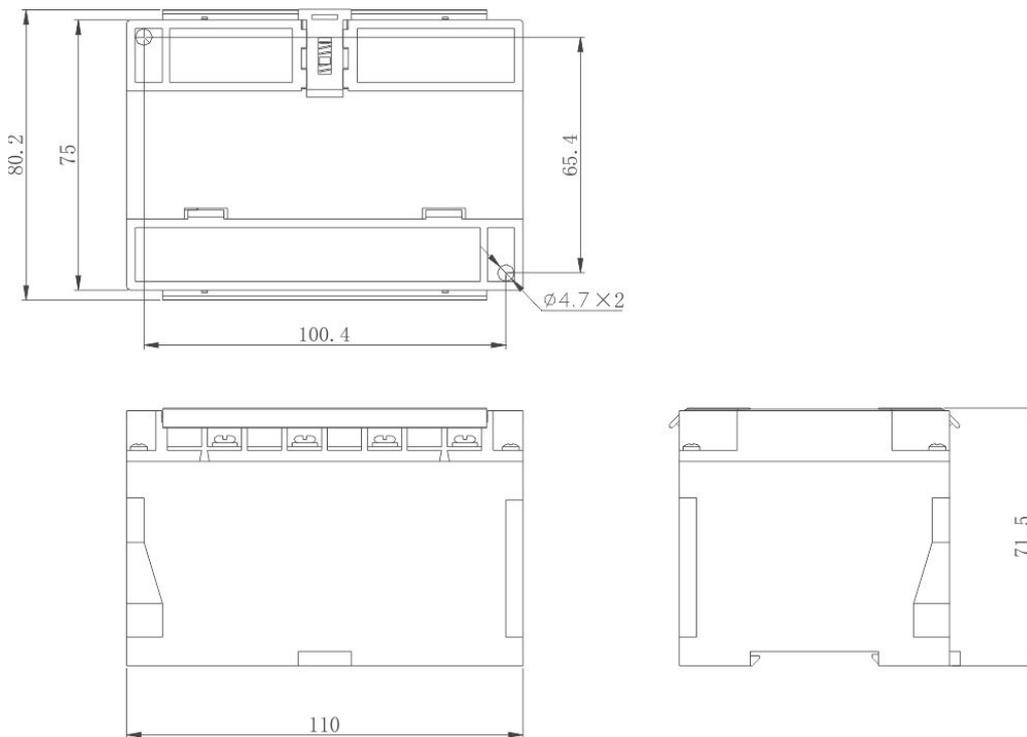
产品特点

- ❖ 无极性信号二总线，无需另外供电，安装使用简单方便
- ❖ 内置高档 MCU，应用先进的软件算法，具备强大的分析、判断能力，对接入传感器的消防设备电源进行实时监测
- ❖ 传感器采用电子编码方式，每个传感器占用一个总线地址，现场编码简单方便
- ❖ 传感器可同时对 1 组三相四线制消防设备电源电压和 3 路交流电流共 6 个通道进行监测，也可根据实际情况，通过消防设备电源状态监控器对通道是否启用进行设置

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC24V（总线供电）
工作电流	监视状态 $<0.8\text{mA}$ ，报故障状态 $<2.5\text{mA}$
一级电流监测	从 AC 0A 开始，上限分别为各通道所采用的外接电流互感器的额定电流值
二级电流监测	AC 0~1000mA
电压监测范围	AC 0~400V
欠压故障	高于 AC50V $\pm 5\%$ 低于 AC187V $\pm 5\%$
过压故障	高于 AC242V $\pm 5\%$
中断故障	当 A/B/C 三相都缺相时
过流故障	电流高于设定门限时，报过流故障
错相故障	三根相线的相序接线错误时，报错相故障
缺相故障	低于 AC50V $\pm 5\%$ 时，报此通道缺相故障
工作指示	正常时每 5~16 秒闪亮一次黄灯，报故障时黄色指示灯常亮
外壳材料	ABS，铁灰色
防护等级	IP30
外形尺寸	110mm \times 75mm \times 71.5mm
接线方式	无极性两线制（L1，L2）
安装方式	导轨式安装或螺钉安装
使用环境	温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 $\leq 93\%$ （ $40^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ 无凝露）
编码方式	电子编码，编码范围：1~324

外形及结构尺寸图

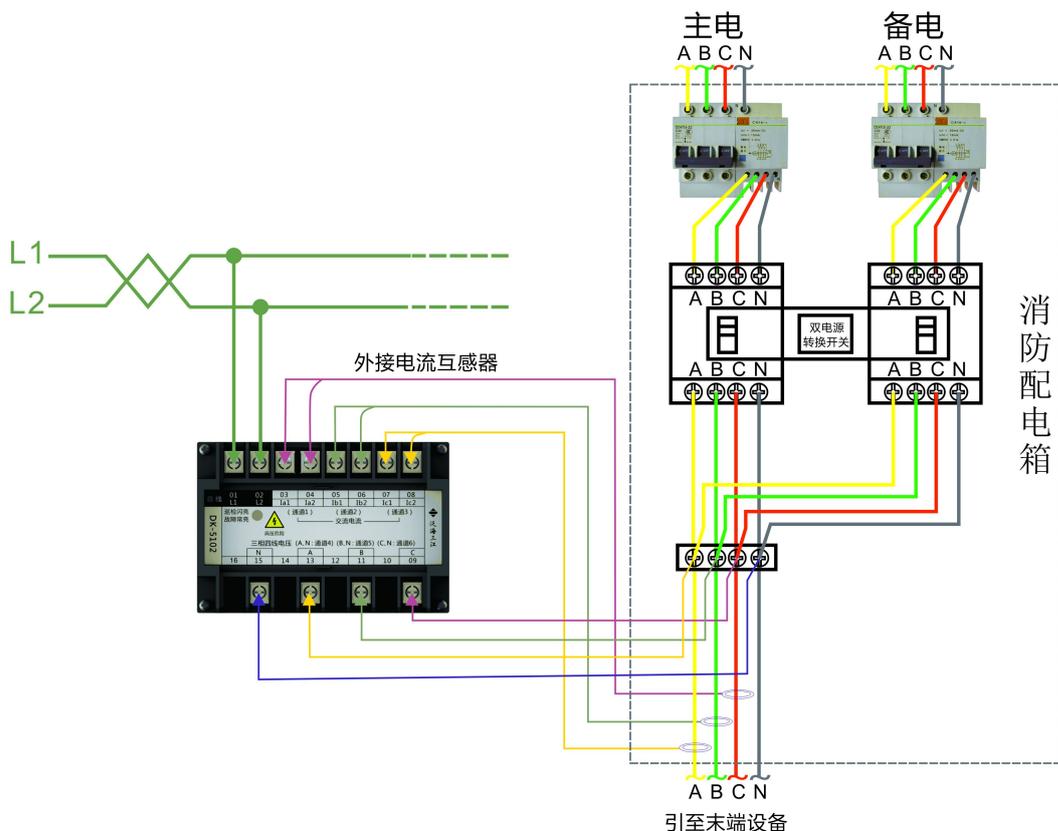


接线端子定义



端子标号	端子对应标示符号	端子定义
01、02	L1、L2	总线
03、04	Ia1、Ia2	第 1 个电流互感器输出信号接入端
05、06	Ib1、Ib2	第 2 个电流互感器输出信号接入端
07、08	Ic1、Ic2	第 3 个电流互感器输出信号接入端
15、13、11、9	N、A、B、C	三相四线制交流电压接入端
其余		未使用

接线示意图



安装示意图

类同 DK-5101 型五路交流单相电压传感器安装示意图。

施工注意事项

- 信号二总线采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线，其它输入/输出端口采用 NH-BV-2×1.5mm² 铜芯耐火型聚氯乙烯绝缘电线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔；
- 被测线路安装布线时，必须严格区分 L 线和 N 线，接好需要监控的单相电后，将传感器上的保护盖压紧盖好，以防触电。
- 传感器在配电柜（箱）内安装，要特别注意施工安全，要在断电情况下施工，并注意强弱电分开走线，单独敷设传感器信号总线。杜绝接错线或搭线，以免造成强电串入传感器而烧毁消防电源监控系统中的设备；
- 传感器应安装在干燥的环境中，应确保传感器安装牢靠且定期检查传感器运行状况。

5.3 普通型剩余电流互感器系列

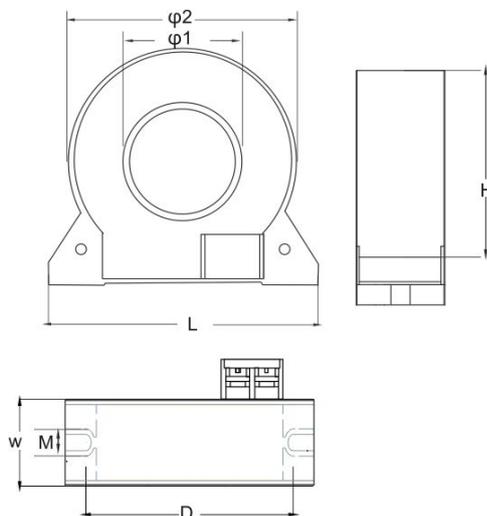
产品介绍

电流传感器配合 DK-5102 型三相四线电压/电流传感器配套使用，外界总线采用黑色 U230 栅栏端子，主要功能实时监控供电线路的电流状态信息。

主要技术指标

内容	技术参数				
型号	DK-5102/250	DK-5102/500	DK-5102/800	DK-5102/1200	DK-5102/2000
初级电流	0-250A	0-500A	0-800A	0-1200A	0-2000A
次级电流	0-1A				
工作频率	50Hz-60Hz				
精确等级	0.5 级				
壳体材料	ABS 材料				
外壳阻燃等级	UL94-V0				
外形尺寸	见下面结构图				
安装位置	壁挂式安装				
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤93%（40℃±2℃ 无凝露）				

外形及结构尺寸



各设备外形尺寸

产品型号	过线电流	直径		外形尺寸			固定尺寸	
		$\Phi 1$	$\Phi 2$	L	H	W	D	M
DK-5102/250	0-250A	30	64	76	67	25	69	5
DK-5102/500	0-500A	46	82	98	86	28	87	5
DK-5102/800	0-800A	65	104	124	105	28	110	6
DK-5102/1200	0-1200A	80	125	140	130	32	122	6
DK-5102/2000	0-2000A	100	147	167	148	32	153	6

5.4 DK-5103 型三相四线双电源电压传感器

产品介绍

DK-5103 型三相四线双电源电压传感器采用无极性信号二总线技术，可与泛海三江公司生产的 JB-QBL-DK510 型消防设备电源监控器配合使用，广泛适用于高档写字楼、住宅小区、百货大楼、体育馆、展览室、图书馆、厂房、超市、酒店等中小型消防工程，满足《GB 28184-2011 消防设备电源监控系统》标准要求。



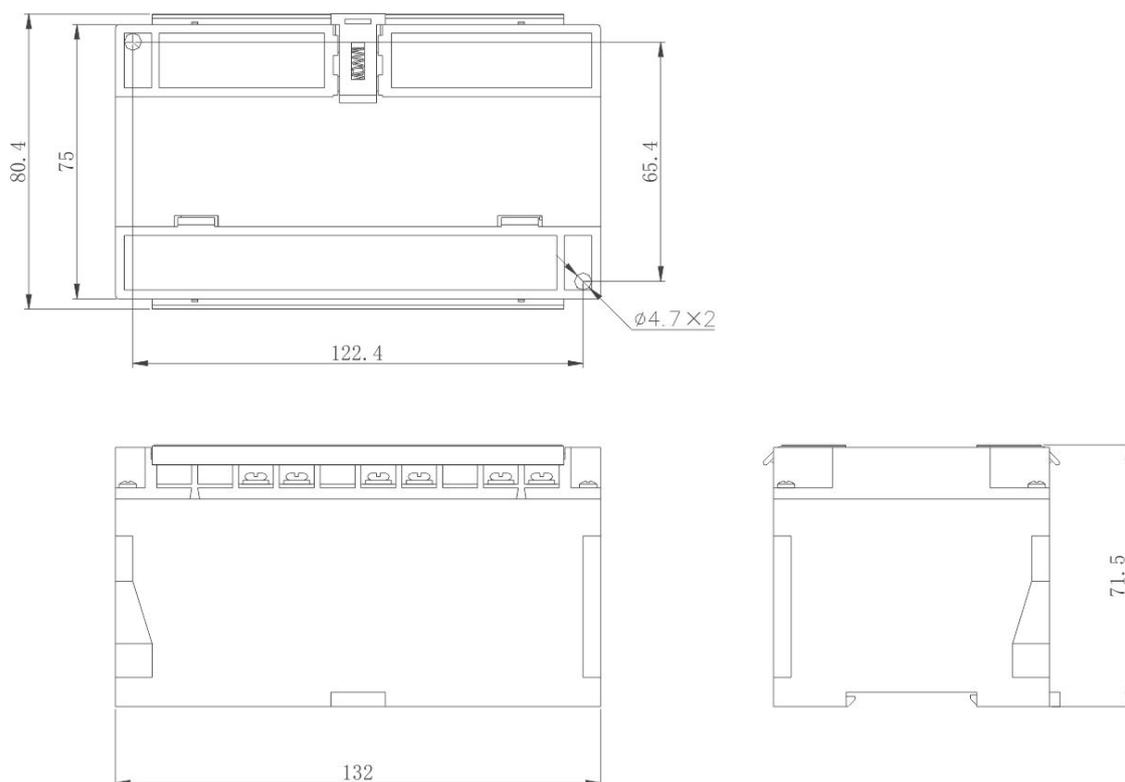
产品特点

- ❖ 无极性信号二总线，无需另外供电，安装使用简单方便
- ❖ 内置高档 MCU，应用先进的软件算法，具备强大的分析、判断能力，对接入传感器的消防设备电源进行实时监测
- ❖ 传感器采用电子编码方式，每个传感器占用一个总线地址，现场编码简单方便
- ❖ 传感器拥有 6 个通道，可同时监测 2 组三相四线制消防设备电源，也可通过消防设备电源状态监控器设置其中某组电源通道启用或不启用

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC24V（总线供电）
工作电流	监视状态<0.8mA，报故障状态<2.5mA
电压监测范围	AC 0~400V
欠压故障	高于 AC50V±5%低于 AC187V±5%
过压故障	高于 AC242V±5%
中断故障	当 A/B/C 三相都缺相时
错相故障	三根相线的相序接线错误时，报错相故障
缺相故障	低于 AC50V±5%时，报此通道缺相故障
工作指示	正常时每 5~16 秒闪亮一次黄灯，报故障时黄色指示灯常亮
外壳材料	ABS，铁灰色
防护等级	IP30
外形尺寸	132mm×75mm×71.5mm
接线方式	无极性两线制（L1，L2）
安装方式	导轨式安装或螺钉安装
使用环境	温度：-10℃~50℃ 相对湿度≤93%（40℃±2℃无凝露）
编码方式	电子编码，编码范围：1~324

外形及结构尺寸图

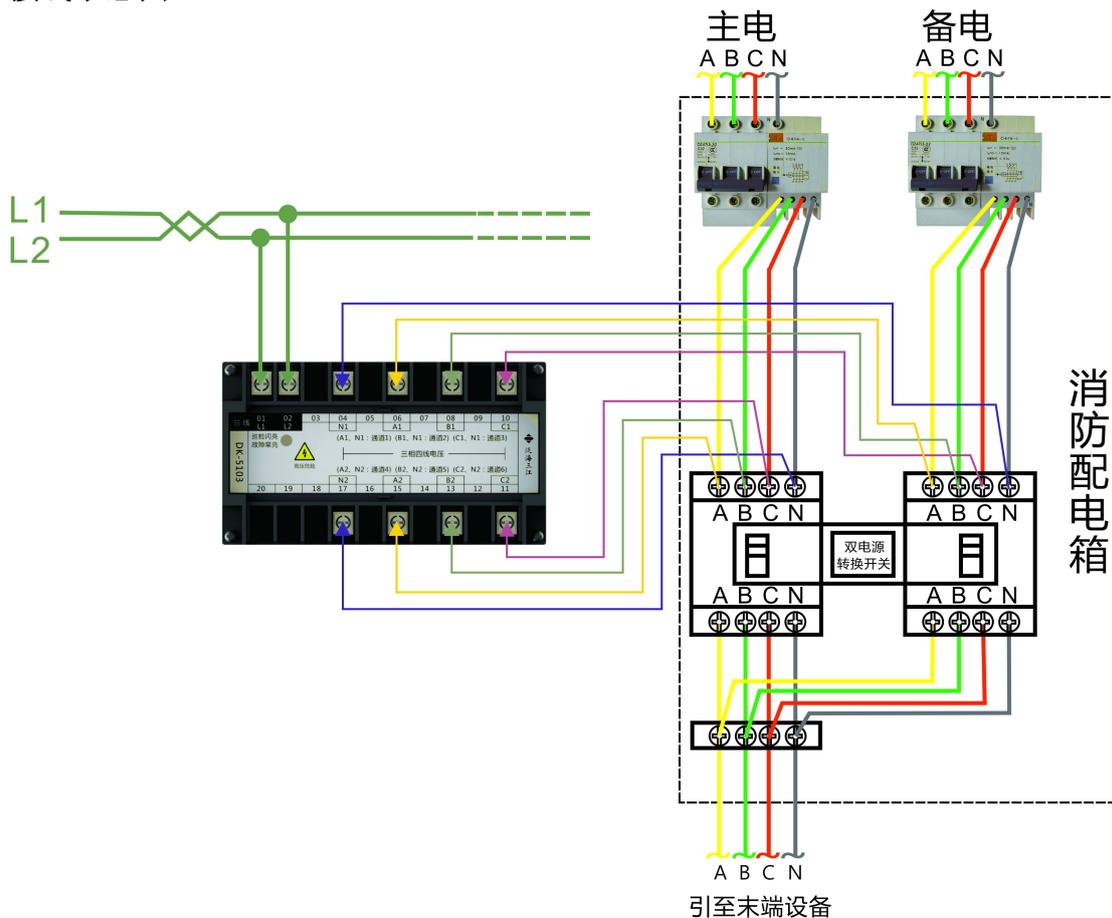


接线端子定义



端子标号	端子对应标示符号	端子定义
01、02	L1、L2	总线
04、06、08、10	N1、A1、B1、C1	第 1 组三相四线制交流电压接入端
17、15、13、11	N2、A2、B2、C2	第 2 组三相四线制交流电压接入端
其余		未使用

接线示意图



安装示意图

类同 DK-5101 型五路交流单相电压传感器安装示意图。

施工注意事项

- 信号二总线采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线，其它输入/输出端口采用 NH-BV-2×1.5mm² 铜芯耐火型聚氯乙烯绝缘电线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔；
- 被测线路安装布线时，必须严格区分 L 线和 N 线，接好需要监控的单相电后，将传感器上的保护盖压紧盖好，以防触电。
- 传感器在配电柜（箱）内安装，要特别注意施工安全，要在断电情况下施工，并注意强弱电分开走线，单独敷设传感器信号总线。杜绝接错线或搭线，以免造成强电串入传感器而烧毁消防电源监控系统中的设备；
- 传感器应安装在干燥的环境中，应确保传感器安装牢靠且定期检查传感器运行状况。

5.5 DK-5108 型直流电压/电流传感器

产品介绍

DK-5108 型直流电压/电流传感器采用无极性信号二总线技术，可与泛海三江公司生产的 JB-QBL-DK510 型消防设备电源监控器配合使用，广泛适用于高档写字楼、住宅小区、百货大楼、体育馆、展览室、图书馆、厂房、超市、酒店等中小型消防工程，满足 GB 28184-2011《消防设备电源监控系统》标准要求。



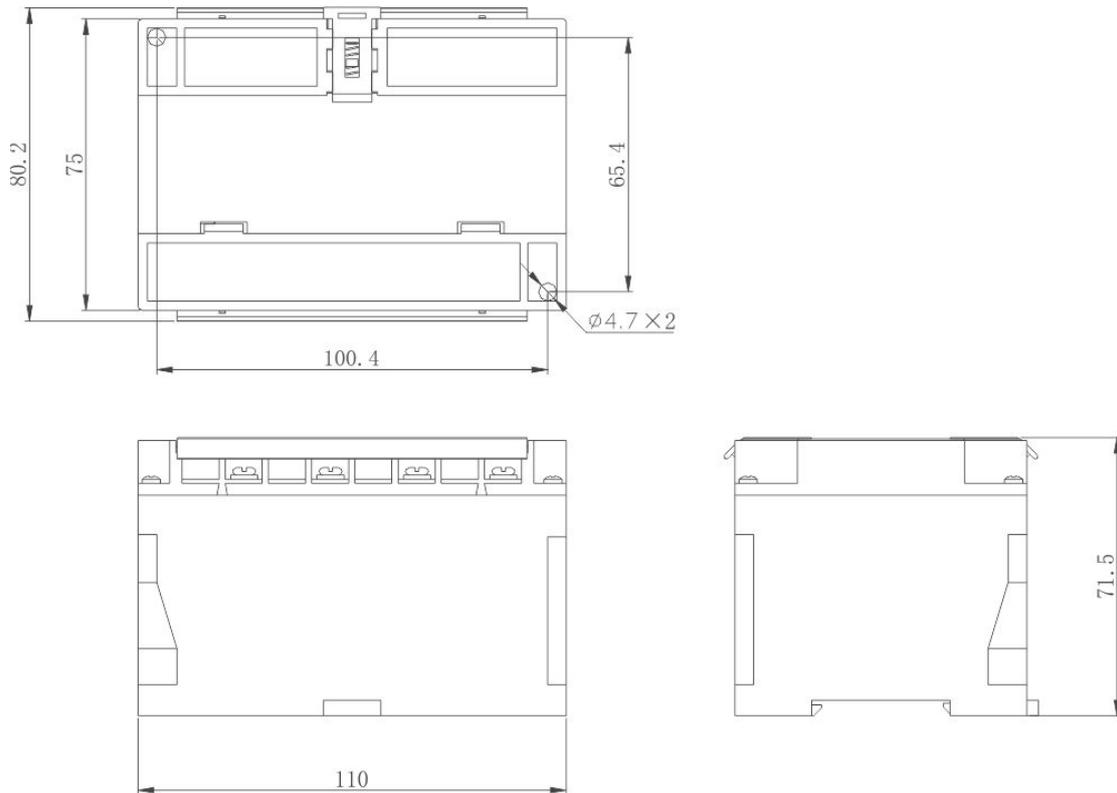
产品特点

- ❖ 无极性信号二总线，需外接 24V 电源，安装使用简单方便；
- ❖ 内置高档 MCU，应用先进的软件算法，具备强大的分析、判断能力，对接入传感器的消防设备电源进行实时监测；
- ❖ 传感器采用电子编码方式，每个传感器占用一个总线地址，现场编码简单方便
- ❖ 传感器拥有 2 个通道，可同时监测 2 路消防设备电源，也可通过消防设备电源状态监控器设置各路电源通道启用或不启用；

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC24V（非总线供电）
工作电流	DC24V 供电：<120mA 总线电流：监视状态<0.5mA，报故障状态<2mA
电压监测范围	DC5~100V
电流监测范围	DC5~50A
欠压故障	监测电压低于设置的欠压故障门限
过压故障	监测电压高于设置的过压故障门限
中断故障	被监测的消防电源掉电
过流故障	监测电流高于设定门限时
工作指示	正常时每 5~16 秒闪亮一次黄灯，报故障时黄色指示灯常亮
外壳材料	ABS，铁灰色
防护等级	IP30
外形尺寸	110mm×75mm×71.5mm
接线方式	无极性两线制（L1，L2）
安装方式	导轨式安装或螺钉安装
使用环境	温度：-10℃~50℃ 相对湿度≤93%（40℃±2℃无凝露）
编码方式	电子编码，编码范围：1~324

外形及结构尺寸图

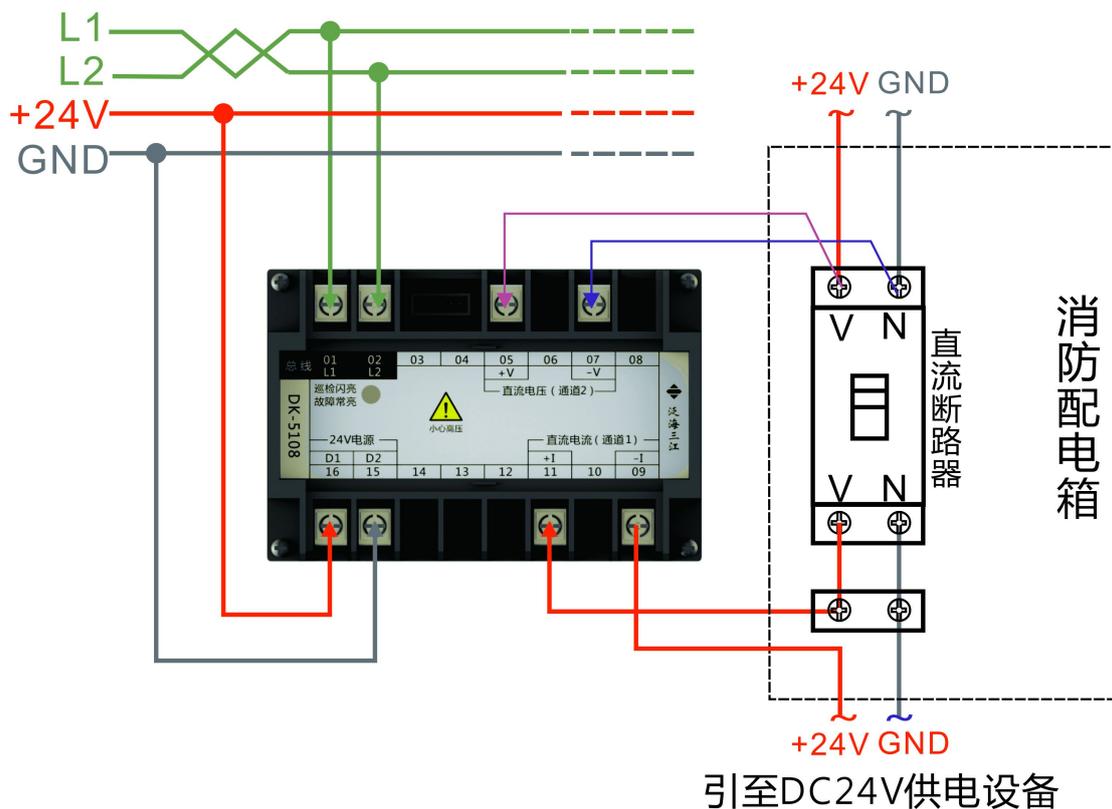


接线端子定义



端子标号	端子对应标示符号	端子定义
01、02	L1、L2	总线
05、07	+V、-V	被监测直流电压接入端
11、09	+I、-I	被监测直流电流接入端
15、16	D2、D1	DC24V 接入端（接线不分极性）
其余		未使用

接线示意图



安装示意图

类同 DK-5101 型五路交流单相电压传感器安装示意图。

施工注意事项

- 信号二总线采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线，其它输入/输出端口采用 NH-BV-2×1.5mm² 铜芯耐火型聚氯乙烯绝缘电线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的刚性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔；
- 被测线路安装布线时，必须严格区分工作电源和被测电源正极和负极和被测电源的电流的方向，接好需要监控的导线后将传感器上的保护盖压紧盖好，以防触电。
- 传感器在配电柜（箱）内安装，要特别注意施工安全，要在断电情况下施工，并注意强弱电分开走线，单独敷设传感器信号总线。杜绝接错线或搭线，以免造成强电串入传感器而烧毁消防电源监控系统中的设备；
- 传感器应安装在干燥的环境中，应确保传感器安装牢靠且定期检查传感器运行状况。

5.6 DK-5109 型直流双电源电压传感器

产品介绍

DK-5109 型直流双电源电压传感器采用无极性信号二总线技术，可与泛海三江公司生产的 JB-QBL-DK510 型消防设备电源监控器配合使用，广泛适用于高档写字楼、住宅小区、百货大楼、体育馆、展览室、图书馆、厂房、超市、酒店等中小型消防工程，满足 GB28184-2011《消防设备电源监控系统》标准要求。



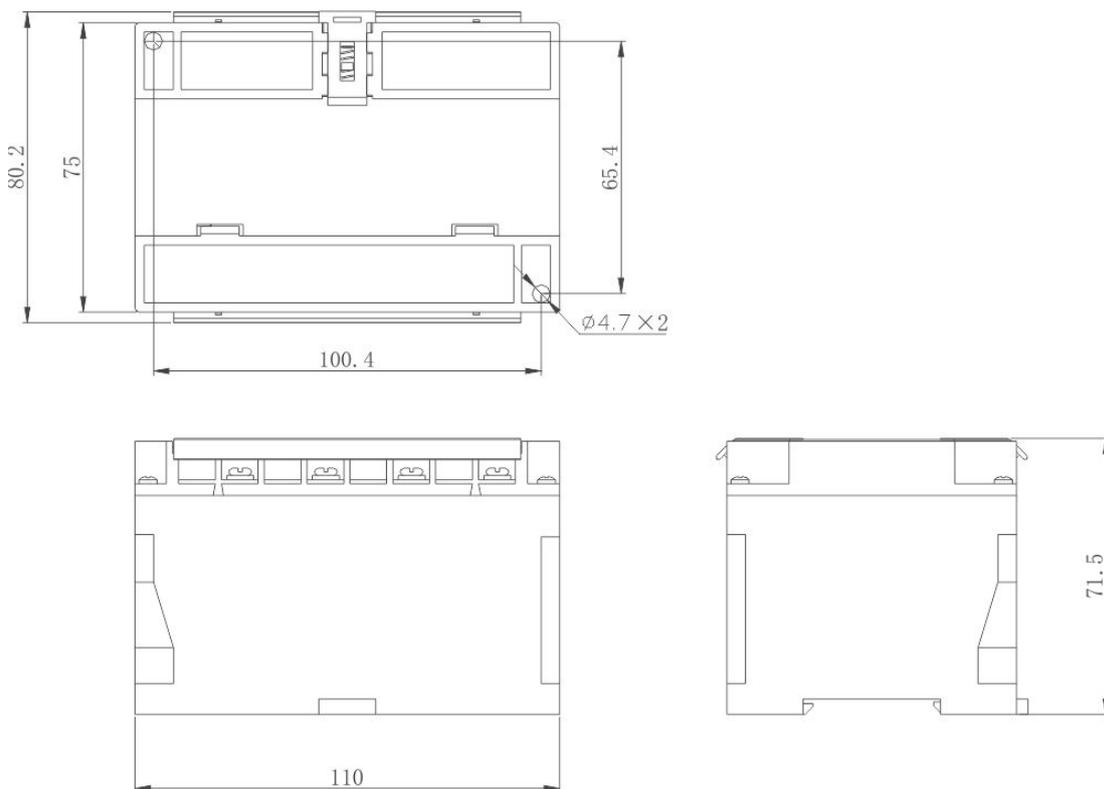
产品特点

- ❖ 无极性信号二总线，需外接 24V 电源，安装使用简单方便；
- ❖ 内置高档 MCU，应用先进的软件算法，具备强大的分析、判断能力，对接入传感器的消防设备电源进行实时监测；
- ❖ 传感器采用电子编码方式，每个传感器占用一个总线地址，现场编码简单方便
- ❖ 传感器拥有 2 个通道，可同时监测 2 路消防设备电源，也可通过消防设备电源状态监控器设置各路电源通道启用或不启用；

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC24V
工作电流	DC24V 供电：<100mA 总线电流：监视状态<0.5mA，报故障状态<2mA
电压监测范围	DC5~100V
欠压故障	监测电压低于设置的欠压故障门限
过压故障	监测电压高于设置的欠压故障门限
中断故障	被监测的消防电源掉电
工作指示	正常时每 5~16 秒闪亮一次黄灯，报故障时黄色指示灯常亮
外壳材料	ABS，铁灰色
防护等级	IP30
外形尺寸	110mm×75mm×71.5mm
接线方式	无极性两线制（L1，L2）
安装方式	导轨式安装或螺钉安装
使用环境	温度：-10℃~50℃ 相对湿度≤93%（40℃±2℃无凝露）
编码方式	电子编码，编码范围：1~324

外形及结构尺寸图

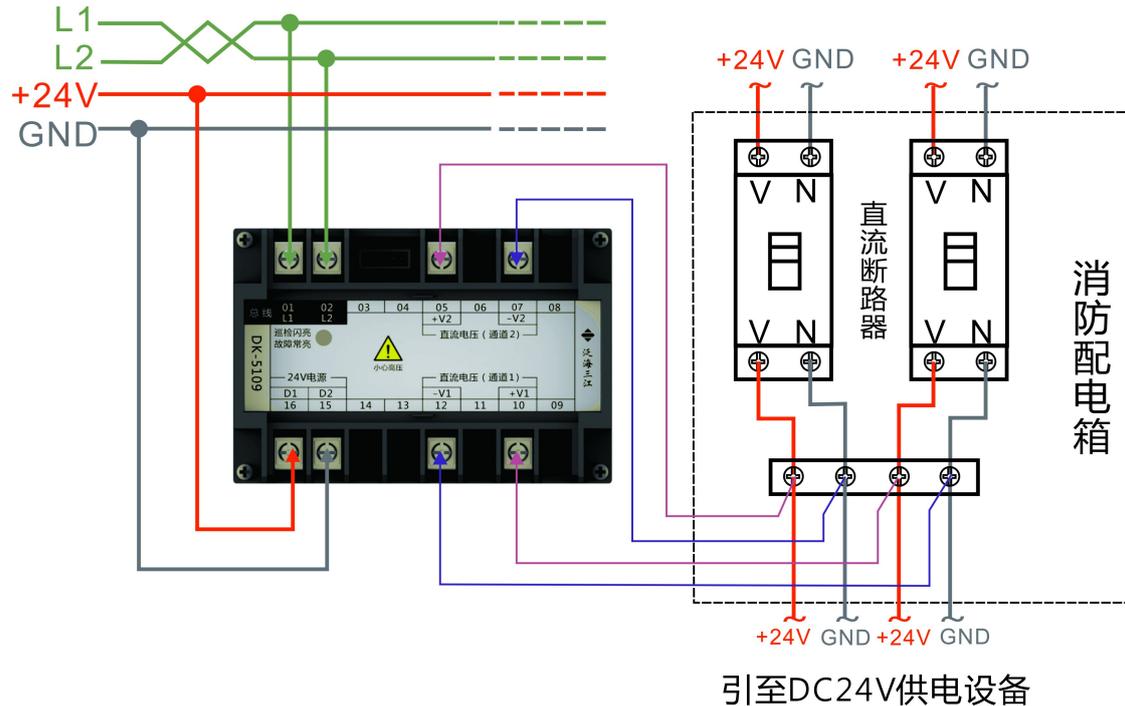


接线端子定义



端子标号	端子对应标示符号	端子定义
01、02	L1、L2	总线
05、07	+V2、-V2	第 2 路被监测直流电压接入端
10、12	+V1、-V1	第 1 路被监测直流电压接入端
15、16	D2、D1	DC24V 接入端（接线不分极性）
其余		未使用

接线示意图



安装示意图

类同 DK-5101 型五路交流单相电压传感器安装示意图。

施工注意事项

- 信号二总线采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线，其它输入/输出端口采用 NH-BV-2×1.5mm² 铜芯耐火型聚氯乙烯绝缘电线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的钢性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔；
- 被测线路安装布线时，必须严格区分工作电源和被测电源正极和负极和被测电源的电流的方向，接好需要监控的导线后将传感器上的保护盖压紧盖好，以防触电。
- 传感器在配电柜（箱）内安装，要特别注意施工安全，要在断电情况下施工，并注意强弱电分开走线，单独敷设传感器信号总线。杜绝接错线或搭线，以免造成强电串入传感器而烧毁消防电源监控系统中的设备；
- 传感器应安装在干燥的环境中，应确保传感器安装牢靠且定期检查传感器运行状况。

5.7 JB-QBL-DK510 型消防设备电源监控器

产品介绍

JB-QBL-DK510 型消防设备电源状态监控器是新一代消防设备电源状态监控器，可与本公司的其它关联产品配套使用。广泛适用于高档写字楼、住宅小区、百货大楼、体育馆、展览室、图书馆、厂房、超市、酒店等中小型消防工程，满足 GB 28184-2011《消防设备电源监控系统》执行标准要求。

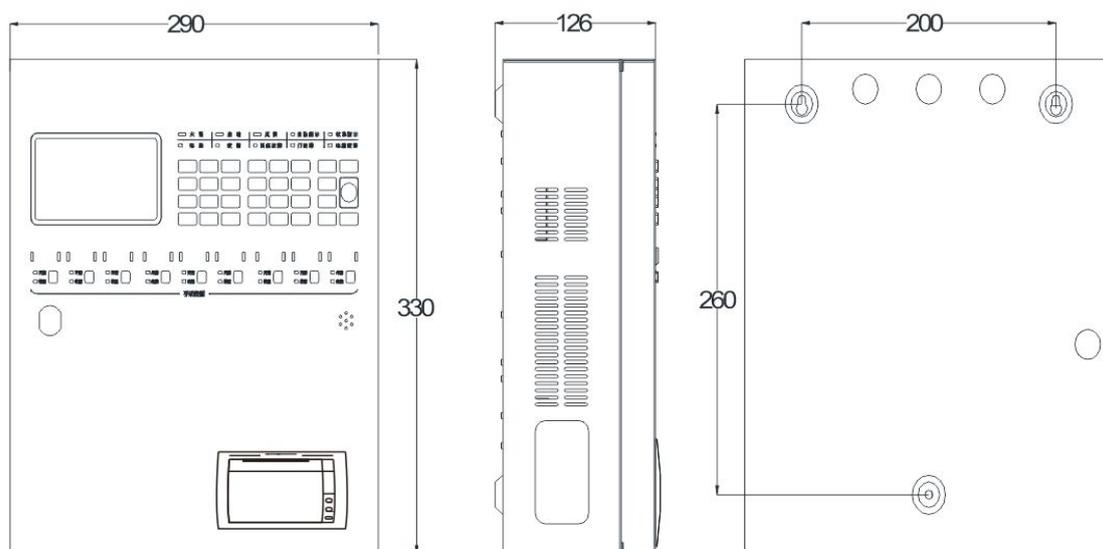
产品特点

- ❖ 监控器采用 4.3” 英寸彩色液晶屏（LCD），显示分辨率 430×272，采用仿 Windows 菜单及窗口界面，接近电脑操作使用能够习惯，简单易学；
- ❖ 具备传感器状态查询功能，传感器工作状态与实时数据一目了然；
- ❖ 系统可现场或远程软件升级，确保系统工作在稳定、可靠状态；
- ❖ 主机回路与传感器之间使用二总线连接，布线简单，可靠性高，回路抗电磁干扰性能。引入硬件 WATCHDOG 技术，保证软硬件工作稳定可靠；
- ❖ 采用硬件电源自适应技术，保证了系统可在外部供电异常波动时稳定工作；
- ❖ 主备电采用全电子式切换，使切换可靠、顺畅、无缝隙；
- ❖ 备用电池状态智能监控，具有过充和过放保护功能，有效地延长了电池的使用寿命；
- ❖ 系统运行历史记录功能：历史故障、历史操作各 1000 条；

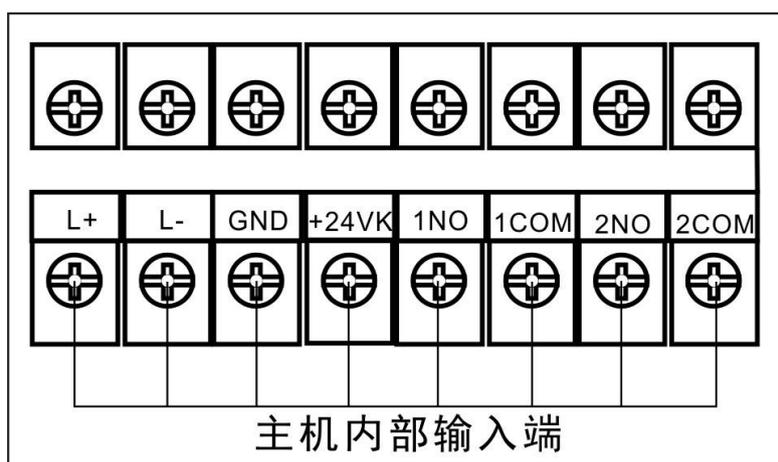
主要技术指标

内容	技术参数
控制器容量	160 点
总线手动控制点	9 点（标配）
工作电压	交流输入电压：AC220V±20% 50Hz 交流输入功率：≤100W
备用电池	DC24V 全封闭免维护蓄电池
回路长度	报警信号二总线≤1500 米
输出端口	总中断节点，总故障节点
网络通讯	使用 CAN 总线、以太网实现控制器联网 一组 485 输出连接 982 火灾显示盘
壳体材料	A3 钢
外形尺寸	290×330×126mm
安装方式	壁挂式
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）

外形及结构尺寸图

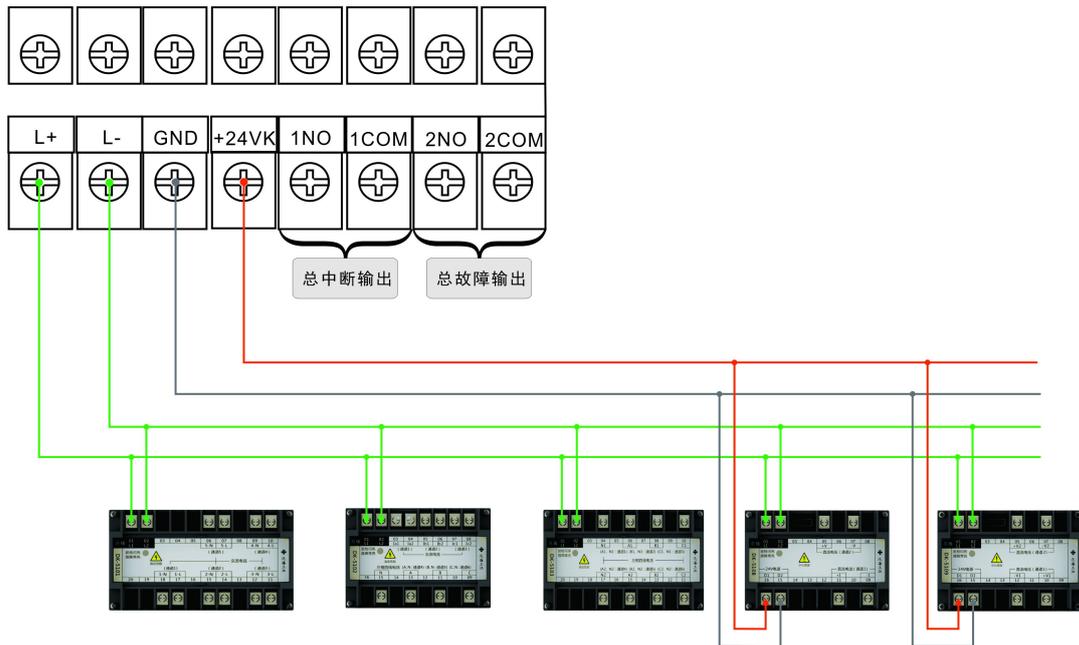


接线端子定义



端子名称	端子定义
L+	二总线输出端子，外接五路交流单相电压传感器、三相四线电压/电流传感器、直流电压/电流传感器、直流双电源电压传感器等终端负载，无极性
L-	
GND	总线所接传感器等设备的 24V 供电线，无极性
+24VK	
1NO	总中断输出（无源干接点信号）
1COM	
2NO	总故障输出（无源干接点信号）
2COM	

接线示意图



安装示意图



施工注意事项

- 控制器安装应符合 GB50166-2007 《火灾自动报警系统施工及验收规范》标准要求；
- 回路采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线。其它输入/输出

端口采用 NH-BV-2×1.5mm² 铜芯耐火型聚氯乙烯绝缘电线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的刚性塑料管或封闭式线槽保护，不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔。

- 控制器为壁挂式墙上安装，其主显示屏高度宜为 1.5-1.8m，其靠近门轴的侧面距墙不应小于 0.5m，正面操作距离不应小于 1.2m，且应安装牢固，不倾斜，安装在轻质墙上时，应采取加固措施。控制器机箱侧面散热孔（兼出音孔）必须无遮挡物，保证畅通；
- 引入控制器的电缆或导线，应符合：配线应整齐，不宜交叉，并应固定靠牢；电缆芯线和所配导线的端部，均应标明编号，并与图纸一致，字迹应清晰且不易褪色；端子板的每个接线端，接线不得超过 2 根；电缆芯和导线，应留有不小于 200mm 的余量；导线应绑扎成束，导线穿管、线槽后应将管口、槽口封堵；
- 控制器的主电源应有明显的永久性标志，并应直接与消防电源连接，严禁使用电源插头。控制器与其外接备用电源之间应直接连接；
- 控制器接地应牢固，并有明显的永久性标志。且必须良好接地，如果交流输入的接地端没有良好的接地，请使用机箱底板上所提供的接地端子使系统良好接地，对地电阻必须≤4 欧。

六、家用报警系统

6.1 JTY-GD-H363 型独立式光电感烟火灾探测报警器

产品介绍

JTY-GD-H363 型独立式光电感烟火灾探测报警器是一款家用型光电感烟火灾报警器，能够探测火灾时产生的烟雾并及时发出报警信号，可广泛用于住宅、休闲厅、咖啡厅、歌舞厅等场所进行火灾安全报警监测。报警器内置高音量蜂鸣器，报警后发出高分贝的声响。报警器采用 9V 层叠电池供电，耗电低微，持续工作时间可长达一年。具有自检功能及电源欠压提示功能。满足 GB20517-2006 标准要求。



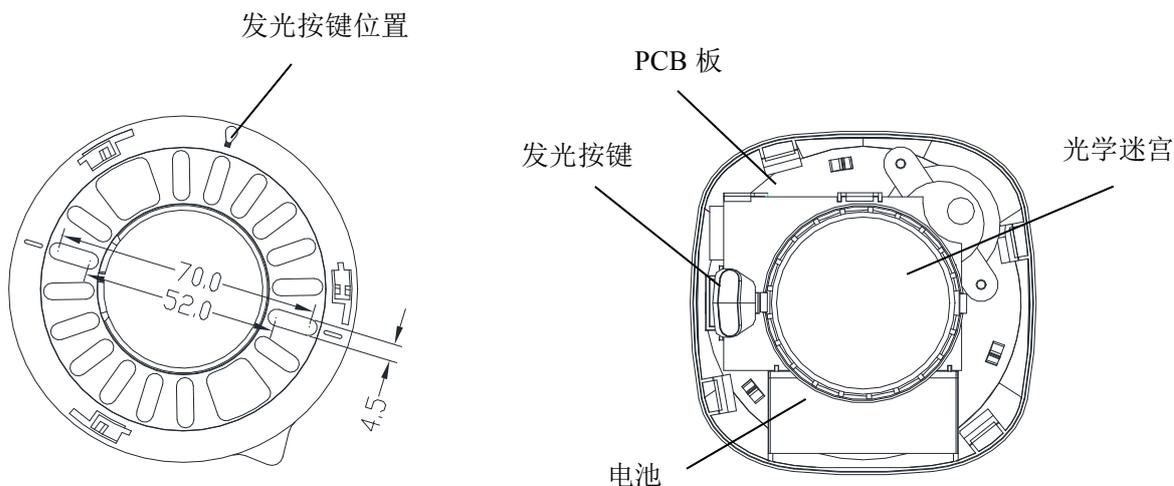
产品特点

- ❖ 适用场所
 - 住宅、休闲厅、咖啡厅、歌舞厅、宾馆、饭店、公寓、饮食店、旅馆等。
- ❖ 不宜安装的场所
 - i. 尘埃、粉沫和水蒸气大量滞留的场所；
 - ii. 有可能发生腐蚀气体的场所；
 - iii. 厨房及其正常情况下有烟停留的场所；
 - iv. 温度、湿度过大的场所；
 - v. 通风速度大于 15 米/秒的场所。

主要技术指标

内容	技术参数
电源	DC9V 层叠电池 (1604G/6F22/9V)
工作电流	监视电流: <7 μ A, 火警电流: <20mA
工作指示	指示灯: 三色灯 (绿色为正常, 红色火警, 黄色为故障)
重量	约 136 克
外形尺寸	直径 102mm, 高 45.7mm
壳体材料	ABS, 白色
安装孔距	52-70mm
报警音量	>80dB (正前方 3m 处)
保护面积	$\geq 40\text{m}^2$ 具体参数参考《火灾自动报警系统设计规范》(GB50116-98)
使用环境	温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 相对湿度: $\leq 95\%$ (40 $^{\circ}\text{C}$ 、无凝结)

外形及结构尺寸



安装示意图

类同 JTY-GD-H369 型独立式光电感烟火灾探测报警器安装示意图

施工注意事项

- 本报警安装采用底座直接安装方式安装，使用专用的螺钉将底座固定在天花板上，安装好底座后将探测器拧在底座上即可。
- 安装高度小于 6 米时，如探测器在隔梁上，则探测器下表面到顶棚距离不得超过 0.3 米；
- 有空调房间探测器离开送风口至少 1.5 米；
- 探测器安装在距离墙壁或墙梁 0.6 米以上的地方。
- 空间高度在 6~12 米时，保护面积为 60 平
- 空间高度在 6 米以下时，保护面积为 40 平方米
- 按下测试按钮（位置见图 3）不松开，蜂鸣器发出三声“嘀嘀嘀”报警声，每隔 2 秒循环一次，同时红色报警指示灯恒亮，表明工作正常，松开测试按钮探测器恢复正常工作状态。

6.2 JTY-GD-H366 型独立式光电感烟火灾探测报警器

产品介绍

JTY-GD-H366 型独立式光电感烟火灾探测报警器是一款家用型光电感烟火灾报警器，能够探测火灾时产生的烟雾并及时发出报警信号，可广泛用于住宅、休闲厅、咖啡厅、歌舞厅等场所进行火灾安全报警监测。报警器内置高音量蜂鸣器，报警后发出高分贝的声响。报警器采用 9V 锂电池供电，耗电低微，持续工作时间可长达五年。具有自检功能及电源欠压提示功能。满足 GB 20517-2006 标准要求。



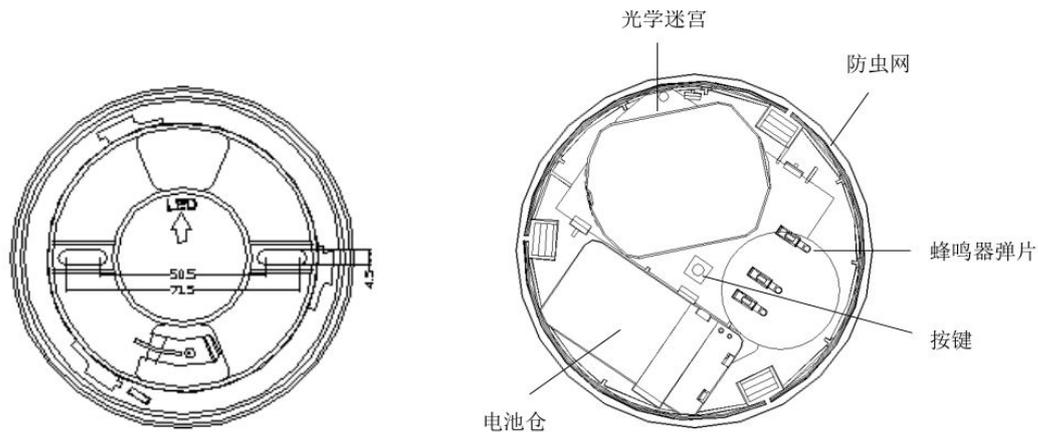
产品特点

- ❖ 适用场所
 - 住宅、休闲厅、咖啡厅、歌舞厅、宾馆、饭店、公寓、饮食店、旅馆等。
- ❖ 不宜安装的场所
 - i. 尘埃、粉沫和水蒸气大量滞留的场所；
 - ii. 有可能发生腐蚀气体的场所；
 - iii. 厨房及其正常情况下有烟停留的场所；
 - iv. 温度、湿度过大的场所；
 - v. 通风速度大于 15 米/秒的场所。

主要技术指标

内容	技术参数
电源	DC9V 锂电池 (CP9V)
工作电流	<7 μ A, 火警电流: <25mA
工作指示	指示灯: 三色灯 (绿色为正常, 红色为火警, 黄色为故障)
重量	约 166 克
外形尺寸	直径 110mm, 高 39mm
壳体材料	ABS, 白色
安装孔距	51.5-71.5mm
报警音量	>80dB (正前方 3m 处)
保护面积	$\geq 40\text{m}^2$ 具体参数参考《火灾自动报警系统设计规范》(GB 50116-2013)
使用环境	温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$, 相对湿度: $\leq 95\%$ (40 $^{\circ}\text{C}$ 、无凝结)

外形及结构尺寸图



安装示意图

类同 JTY-GD-H369 型独立式光电感烟火灾探测报警器安装示意图

施工注意事项

- 本报警安装采用底座直接安装方式安装，使用专用的螺钉将底座固定在天花板上，安装好底座后将探测器拧在底座上即可。
- 安装高度小于 6 米时，如探测器在隔梁上，则探测器下表面到顶棚距离不得超过 0.3 米；
- 有空调房间探测器离开送风口至少 1.5 米；
- 探测器安装在距离墙壁或墙梁 0.6 米以上的地方。
- 空间高度在 6~12 米时，保护面积为 60 平方米
- 空间高度在 6 米以下时，保护面积为 40 平方米
- 按下测试按钮不松开，蜂鸣器发出三声“嘀嘀嘀”报警声，每隔 2 秒循环一次，同时红色报警指示灯恒亮，表明工作正常，松开测试按钮探测器恢复正常工作状态。

6.3 JTY-GD-H369 型独立式光电感烟火灾探测报警器

产品介绍

JTY-GD-H369 型独立式光电感烟火灾探测报警器（以下简称“报警器”）是一款家用型光电感烟火灾报警器，能够探测火灾时产生的烟雾并及时发出报警信号，可广泛用于住宅、休闲厅、咖啡厅、歌舞厅等场所进行火灾安全报警监测。报警器内置高音量蜂鸣器，报警后发出高分贝的声响。报警器采用 9V 锂电池供电，耗电低微，持续工作时间可长达五年。具有自检功能及电源欠压提示功能。



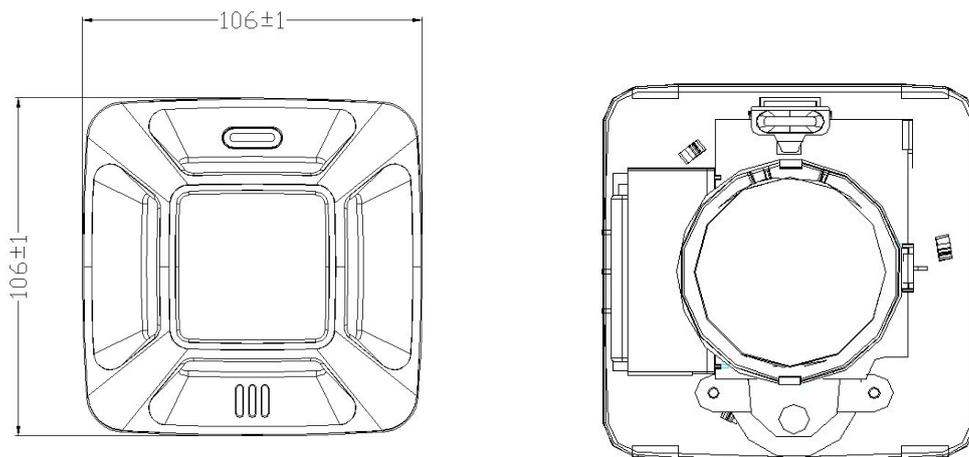
产品特点

- ❖ 适用场所
 - 住宅、休闲厅、咖啡厅、歌舞厅、宾馆、饭店、公寓、饮食店、旅馆等。
- ❖ 不宜安装的场所
 - i. 尘埃、粉沫和水蒸气大量滞留的场所；
 - ii. 有可能发生腐蚀气体的场所；
 - iii. 厨房及其正常情况下有烟停留的场所；
 - iv. 温度、湿度过大的场所；
 - v. 通风速度大于 15 米/秒的场所。

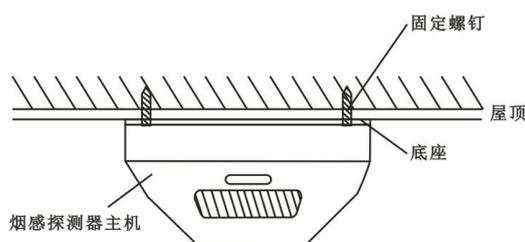
主要技术指标

内容	技术参数
电源	DC9V 锂电池（CP9V）
工作电流	<7μA，火警电流：<25mA
工作指示	指示灯：三色灯（绿色为正常，红色为火警，黄色为故障）
重量	约 153.4 克
外形尺寸	106mm×106mm×46mm（长×宽×高）
壳体材料	ABS，白色
安装孔距	52-70mm
报警音量	>80dB（正前方 3m 处）
保护面积	≥40m ² 具体参数参考《火灾自动报警系统设计规范》（GB 50116-2013）
使用环境	温度：-10℃~+50℃，相对湿度：≤95%（40℃、无凝结）

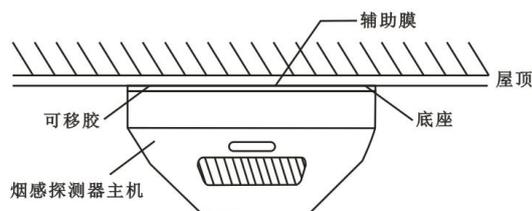
外形及结构尺寸图



安装示意图



螺钉钻孔安装示意图



可移胶固定安装示意图

施工注意事项

- 本报警安装采用底座直接安装方式安装，使用专用的螺钉将底座固定在天花板上，安装好底座后将探测器拧在底座上即可；
- 安装高度小于 6 米时，如探测器在隔梁上，则探测器下表面到顶棚距离不得超过 0.3 米；
- 有空调房间探测器离开送风口至少 1.5 米；
- 探测器安装在距离墙壁或墙梁 0.6 米以上的地方；
- 空间高度在 6~12 米时，保护面积为 60 平方米；
- 空间高度在 6 米以下时，保护面积为 40 平方米；
- 按下测试按钮不松开，蜂鸣器发出三声“嘀嘀嘀”报警声，每隔 2 秒循环一次，同时红色报警指示灯恒亮，表明工作正常，松开测试按钮探测器恢复正常工作状态。

6.4 BT-AT2004B 独立式可燃气体探测器

产品介绍

BT-AT2004B 型非防爆型独立式可燃气体探测器，用于检测天然气、人工煤气的泄露，适用于家庭、工厂、宾馆、公寓等存在可燃气体的场所进行安全监控，当被测气体浓度达到或超过设定值时，控制器即发出声、光报警信号并输出控制信号，便于控制外部设备。满足 GB15322.2-2003 《可燃气体探测器第 2 部分：测量范围为 0~100%LEL 的独立式可燃气体探测器》标准要求。

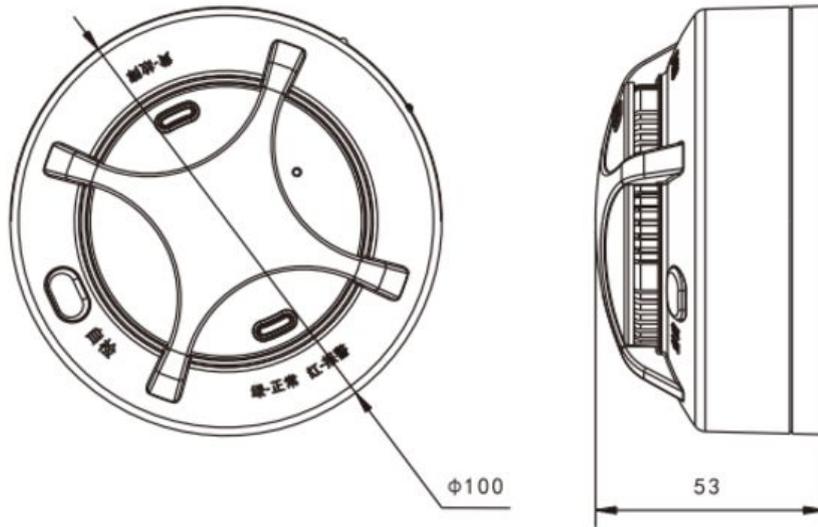
产品特点

- ❖ 灵敏度高、选择性好、抗干扰能力强；
- ❖ 全温度补偿：自动修正温度变化对检测浓度的影响；
- ❖ 探测器具备自检功能；具备传感器故障自动报警功能
- ❖ 声光报警并自动输出信号，便于控制外部设备；
- ❖ 底座采用旋转式安装，拆卸方便；
- ❖ 总线制通讯，可通过输入模块接入气体报警控制器集中监控；
- ❖ 采用预埋盒安装方式，安装简单，使用方便；

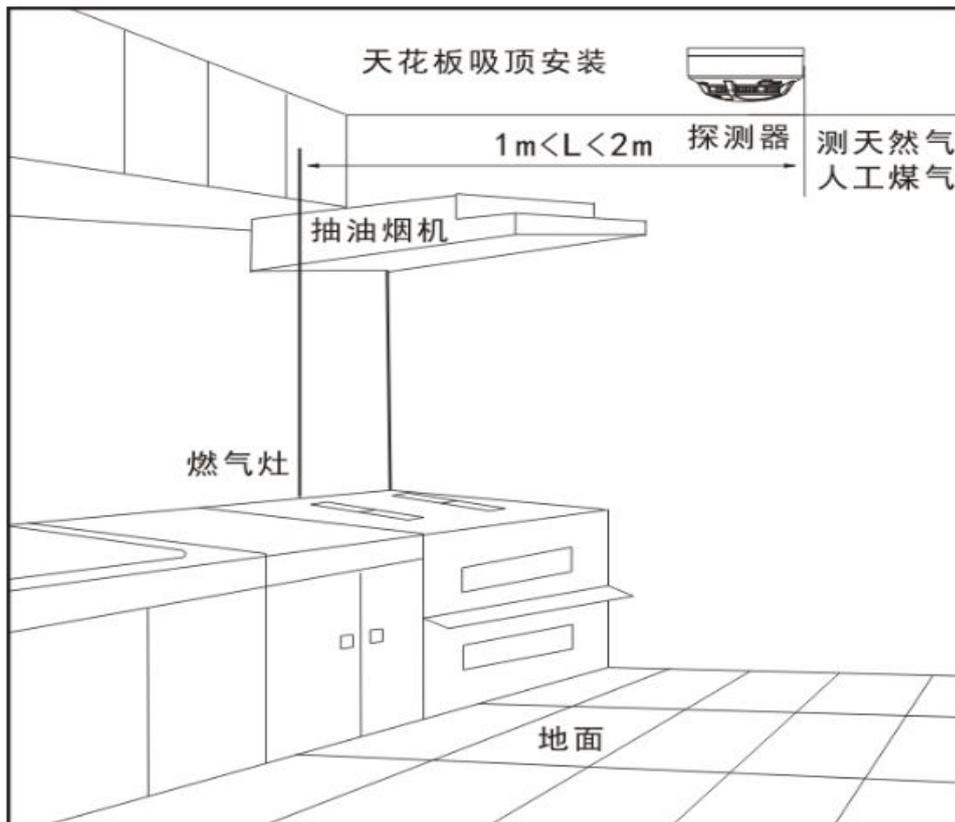
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC24V—35V（与安防系统配接）
功耗	≤ 3W
输出功率	DC24V/1A
测量范围	0-100%LEL
报警浓度	天然气：5%LEL±3%LEL；人工煤气：500ppm±125ppm
传感器类型	半导体式
报警方式	声光报警
重量	143g
壳体材料	ABS，白色
外形尺寸	φ 100mm×53mm
安装方式	吸顶式安装
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）

外形及结构尺寸



安装示意图



施工注意事项

- 探测器安装应符合 GB50166《火灾自动报警系统施工及验收规范》标准要求；
- 探测器安装，将装配卡口对准底座装配卡钩压入底座内，然后顺时针轻轻转动一下即可将探测器装好；
- 探测器应在即将调试前安装，安装前应妥善保管并采取相应的防尘、防潮、防腐蚀等措施；
- 探测器在安装并投入使用后，每周需按下测试按钮对探测器进行测试；
- 安装位置说明：探测器的安装位置（如上图所示）应根据所使用的燃气及灶具的位置等实际情况，经过具体分析后才能决定，但应遵循以下原则：
 - 1) 探测器应与灶具安装在同一房间内；
 - 2) 将探测器底座安装在距离燃气灶具或气源水平距离1米至2米之间。

6.5 JB-QBL- HC809 型家用火灾报警控制器

产品介绍

JB-QBL-HC809 型火灾报警控制器体积小，安装方便，操作简单，广泛应用于高档写字楼、住宅小区、百货大楼、体育馆、展览室、图书馆、超市、酒店等小型消防工程，满足 GB 22370-2008《家用火灾安全系统》标准要求。



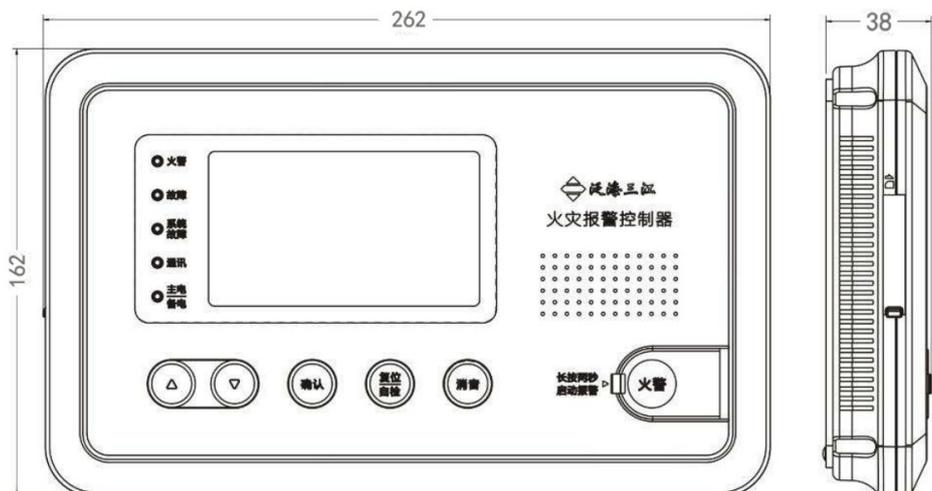
产品特点

- ❖ 采用新一代高速微处理器，与传统技术相比，数据处理速度提高 100 倍，数据存储容量提高 1000 倍。
- ❖ 控制器采用 4.3”英寸彩色液晶屏（LCD），显示分辨率 430×272。
- ❖ 操作界面采用仿 Windows 菜单及窗口界面，接近电脑操作使用习惯，简单易学。
- ❖ 内置 GSM 无线通信模块，支持移动/联通/电信手机卡，控制器通过发短信、打电话和 APP 消息推送等多种方式将报警信息发送到用户手机。
- ❖ 提供标准的 Micro USB 接口，通过 OTG 数据线（选配）可连接计算机键盘、鼠标作为现场编程设备，操控灵活方便。
- ❖ 提供拼音中文输入法，通过连接 USB 计算机键盘实现自由中文输入，轻松录入汉字。
- ❖ 使用智能存储 U 盘（OTG 数据线），可复制或恢复系统的设置文件，方便系统维护。
- ❖ 采用无极性二总线智能报警联动模式，最大能配接 30 个智能探测器、火灾声光报警器总线型设备，地址可混编，1-30#任选。
- ❖ 支持 CAN 总线组网和对上二总线单向组网。
- ❖ 系统运行历史记录功能：历史火警、历史启动、历史反馈、历史故障、历史操作各 1000 条。
- ❖ 具备探测器的单点测试功能，探测器工作状态与测试数据一目了然。
- ❖ 系统实行多级用户的分级管理，不同级别的用户给予相应的系统操作权限，方便系统管理。

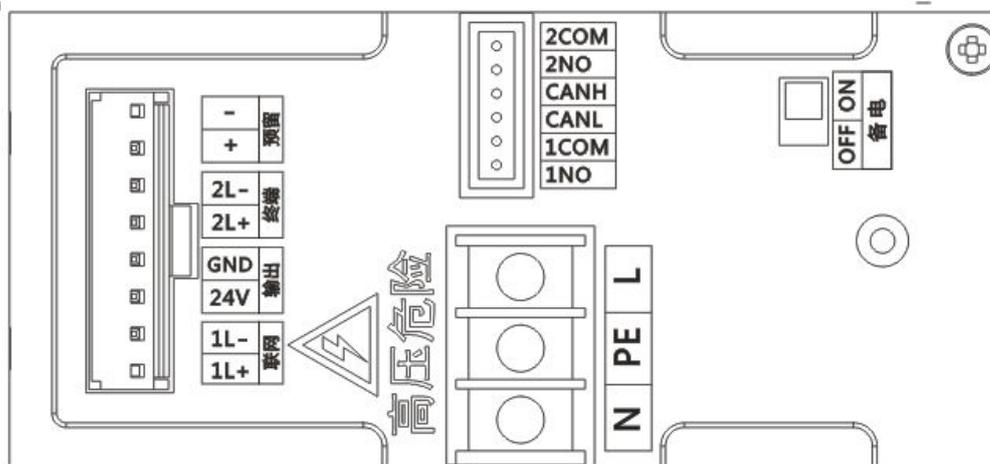
主要技术指标

供电电源	主电：AC 220V±20%/50Hz 或 DC24V； 备电：DC24V 免维护锂电池 7.4V/5200mAH
工作环境	环境温度： 工作 -10℃~+55℃ 环境湿度： ≤95%（40℃±2℃，无凝露）
主机功耗	静态：110mA/24V 动态：290mA/24V
继电器容量	0.75A/24V
容量	可接 30 个地址点

外形及结构尺寸



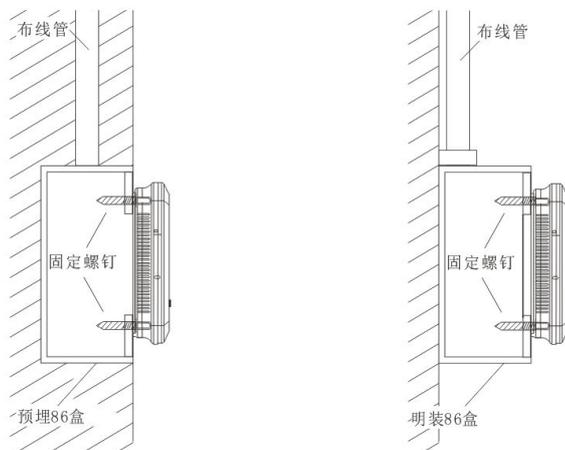
接线端子说明



接线端子说明：

端子名称	功能说明
1L+	信号线正；对上智能二总线组网，外接其他火灾报警控制器
1L-	信号线负；对上智能二总线组网，外接其他火灾报警控制器
24V	24V 电压输出
GND	24V 电压输出
2L+	信号线；二总线输出端子，外接智能探测器终端负载
2L-	信号线；二总线输出端子，外接智能探测器终端负载
+	预留 24V 电压输入
-	预留 24V 电压输入
1NO	故障输出端，继电器常开输出接口
1COM	故障输出端，继电器常开输出接口
CANL	CAN 总线的输出端子，低电平或悬浮状态
CANH	CAN 总线的输出端子，高电平或悬浮状态
2NO	火警输出端，继电器常开输出接口
2COM	火警输出端，继电器常开输出接口
N	市电 220VAC 输入端子，火线
PE	市电 220VAC 输入端子，地线
L	市电 220VAC 输入端子，零线

安装示意图



采用预埋盒安装示意图

明装示意图

施工注意事项

- 控制器安装应符合 GB 22370-2008《家用火灾安全系统》标准要求；
- 回路采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线；
- 控制器为壁挂式墙上安装，其底边距地高度宜为 1.3-1.5m，且应安装牢固，不倾斜，安装在轻质墙上时，应采取加固措施。控制器机箱侧面散热孔（兼出音孔）必须无遮挡物，保证畅通；
- 引入控制器的电缆或导线，应符合：配线应整齐，不宜交叉，并应固定靠牢；电缆芯线和所配导线的端部，均应标明编号，并与图纸一致，字迹应清晰且不易褪色；端子板的每个接线端，接线不得超过 2 根；电缆芯和导线，应留有不小于 200mm 的余量；导线应绑扎成束，导线穿管、线槽后应将管口、槽口封堵；
- 控制器接地应牢固，并有明显的永久性标志。且必须良好接地，如果交流输入的接地端没有良好的接地，请使用机箱底板上所提供的接地端子使系统良好接地，对地电阻必须≤4 欧。

七、应急照明和疏散指示系统

7.1 地埋单向标志灯系列

产品介绍

SJ-BLJC-I 1LE3W/DZ1 型和 SJ-BLJC-I 1LE3W/DZ2 型地埋单向标志灯，主要适用于高层建筑、商场、娱乐场所、银行、医院、地铁站、高铁站、火车站、飞机场等人员密集的地方，在发生消防事故的情况下，本系列产品可以在消防应急照明与疏散指示系统的控制下，为人员疏散提供最准确、最快捷的疏散路径。本系列产品设计满足 GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》的要求。



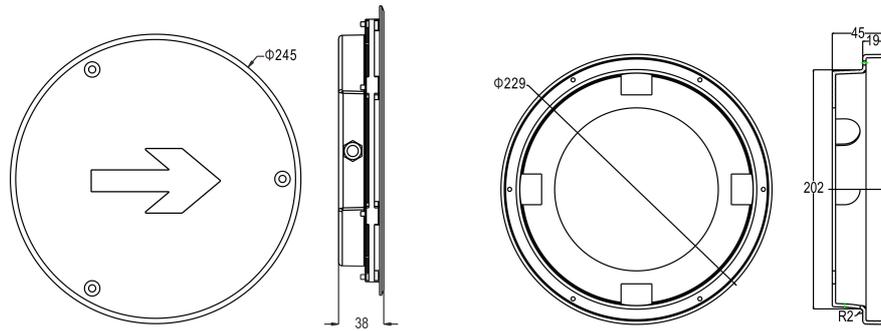
产品特点

- ❖ 无极性二线制总线与应急照明分配电装置连接，设计与施工简单方便，安全可靠
- ❖ 独立编码，能正确报出灯具故障和运行状态信息
- ❖ 具备巡检、常亮、频闪、改变方向等功能
- ❖ 采用绿色 LED 为发光光源，功耗极低、寿命长、易更换

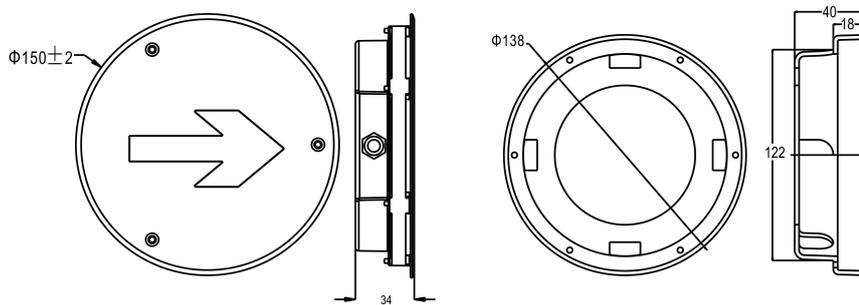
主要技术指标

内容	技术参数	
型号	SJ-BLJC-I 1LE3W/DZ2	SJ-BLJC-I 1LE3W/DZ1
工作电压	DC27V±3V(总线供电)	
编码范围	1~108 号	
功 耗	<3W	
光源类型	超高亮绿色 LED	
应急亮度	50~300 cd/m ²	
应急时间	≥90 min	
外壳材质	拉铝合金	
防护等级	普通型 (IP67)	
安装方式	地埋式	
外形尺寸	Φ=150, 厚 34mm	Φ=245, 厚 38mm
使用环境	温度: -10℃~55℃, 相对湿度≤95% (40℃±2℃无凝露)	

外形结构及尺寸

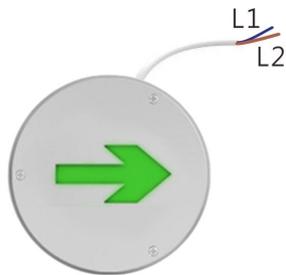


SJ-BLJC- I 1LE3W/DZ1



SJ-BLJC- I 1LE3W/DZ2

接线端子说明

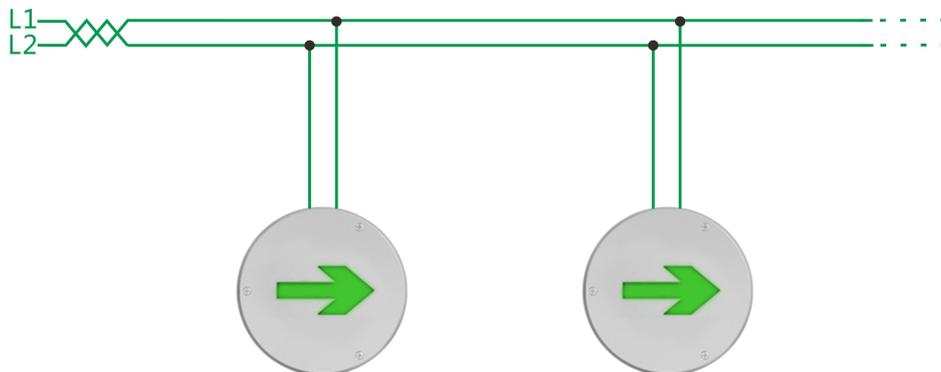


端子定义:

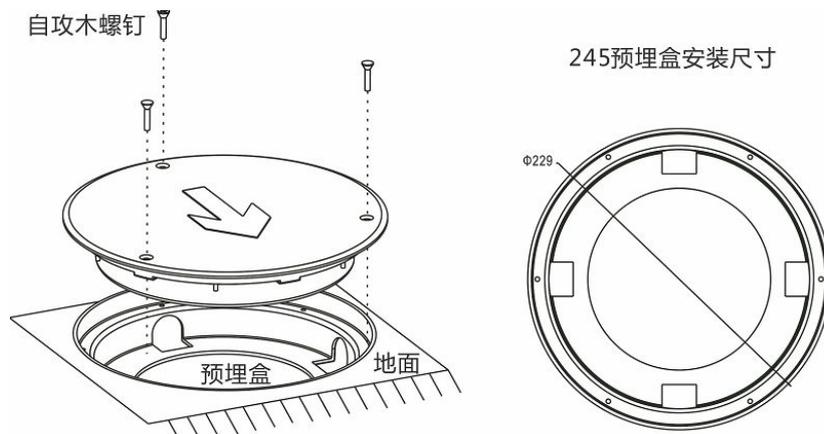
L1: 信号接入端 (L1)

L2: 信号接入端 (L2)

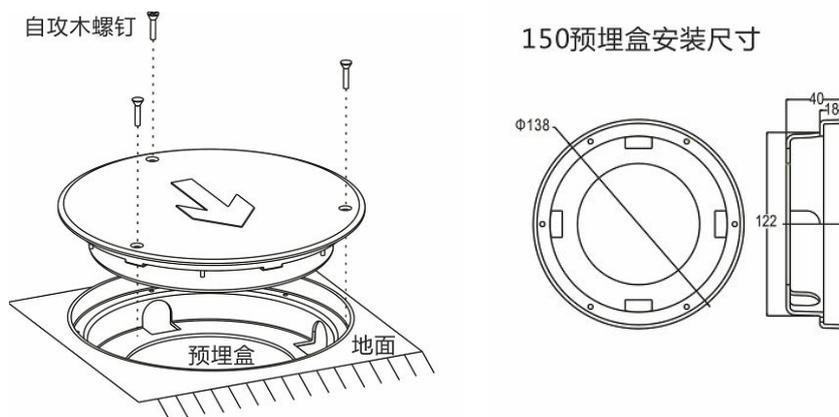
接线示意图



安装示意图



SJ-BLJC- I 1LE3W/DZ1



SJ-BLJC- I 1LE3W/DZ2

施工注意事项

- 用编码器给灯具编好地址，接入系统总线时，应确保同一总线回路上灯具的地址不重复；
- 灯具应安装在无明显振动、冲击的地方；
- 安装过程中注意轻拿轻放，避免损伤灯具外壳；
- 灯具与总线连接好后，在连接点应采取必要的绝缘措施；
- 本系列产品需要专业人员进行开盖检查、维修。

7.2 地埋双向标志灯系列

产品介绍

SJ-BLJC- I 1LRE3W/DS1 型和 SJ-BLJC- I 1LRE3W/DS2 型地埋单向标志灯，主要适用于高层建筑、商场、娱乐场所、银行、医院、地铁站、高铁站、火车站、飞机场等人员密集的地方，在发生消防事故的情况下，本系列产品可以在消防应急照明与疏散指示系统的控制下，



为人员疏散提供最准确、最快捷的疏散路径。本系列产品设计满足 GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》的要求。

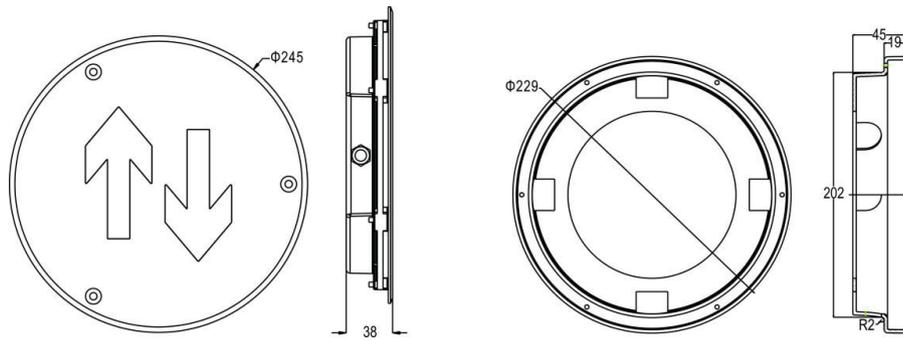
产品特点

- ❖ 无极性二线制总线与应急照明分配电装置连接，设计与施工简单方便，安全可靠
- ❖ 独立编码，能正确报出灯具故障和运行状态信息
- ❖ 具备巡检、常亮、频闪、改变方向等功能
- ❖ 采用绿色 LED 为发光光源，功耗极低、寿命长、易更换

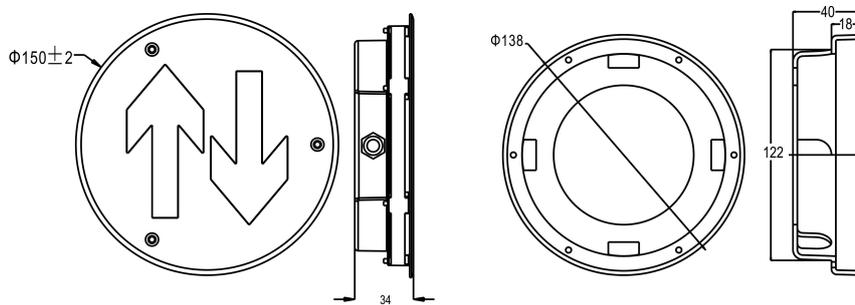
主要技术指标

内容	技术参数	
	型号	SJ-BLJC- I 1LRE3W/DS2
工作电压	DC27V±3V(总线供电)	
编码范围	1~108 号	
功 耗	<3W	
光源类型	超高亮绿色 LED	
应急亮度	50~300 cd/m ²	
应急时间	≥90 min	
外壳材质	拉铝合金	
防护等级	普通型 (IP67)	
安装方式	地埋式	
外形尺寸	Φ =150, 厚 34mm	Φ=245, 厚 38mm
使用环境	温度: -10℃~55℃, 相对湿度≤95% (40℃±2℃无凝露)	

外形结构及尺寸

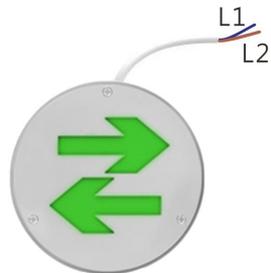


SJ-BLJC- I 1LRE3W/DS1



SJ-BLJC- I 1LRE3W/DS2

接线端子说明

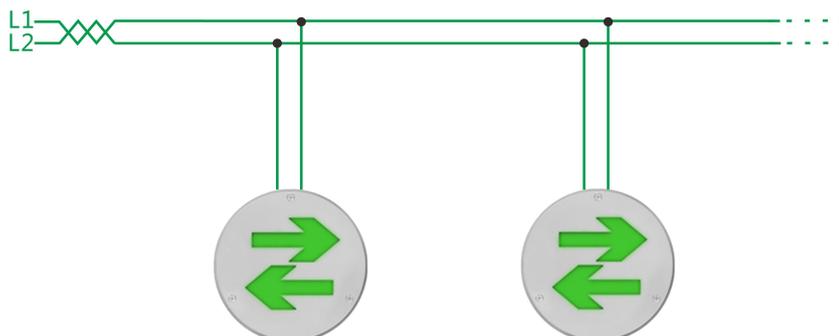


端子定义:

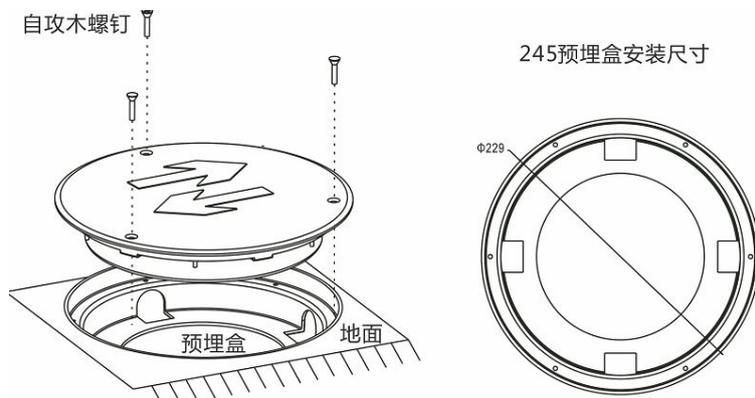
L1: 信号接入端 (L1)

L2: 信号接入端 (L2)

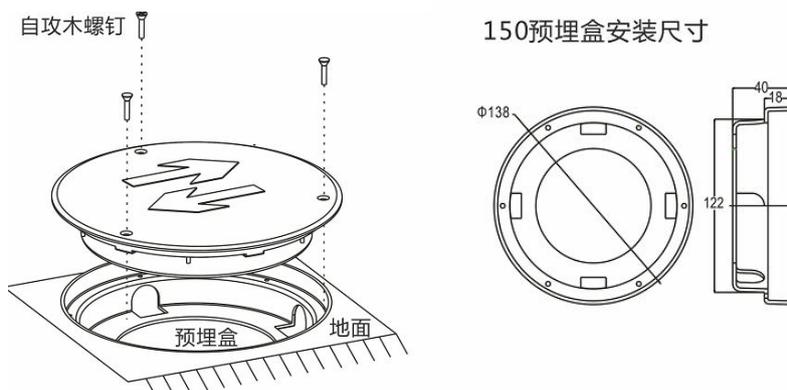
接线示意图



安装示意图



SJ-BLJC- I 1LRE3W/DS1



SJ-BLJC- I 1LRE3W/DS1

施工注意事项

- 用编码器给灯具编好地址，接入系统总线时，应确保同一总线回路上灯具的地址不重复；
- 灯具应安装在无明显振动、冲击的地方；
- 安装过程中注意轻拿轻放，避免损伤灯具外壳；
- 灯具与总线连接好后，在连接点应采取必要的绝缘措施；
- 本系列产品需要专业人员进行开盖检查、维修。

7.3 左向标志灯系列

产品介绍

SJ-BLJC-II 1LE3W/BZ1 型、SJ-BLJC-II 1LE3W/QZ1 型单向左向标志灯和 SJ-BLJC-II 2LE3W/AZ1 型吊挂双面左向标志灯主要适用于高层建筑、商场、娱乐场所、银行、医院、地铁站、高铁站、火车站、飞机场等人员密集的地方，当发生消防事故时，本系列产品可以在消防



应急照明与疏散指示系统的控制下，为人员疏散提供最准确、最快捷的疏散路径。产品设计满足 GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》的要求。

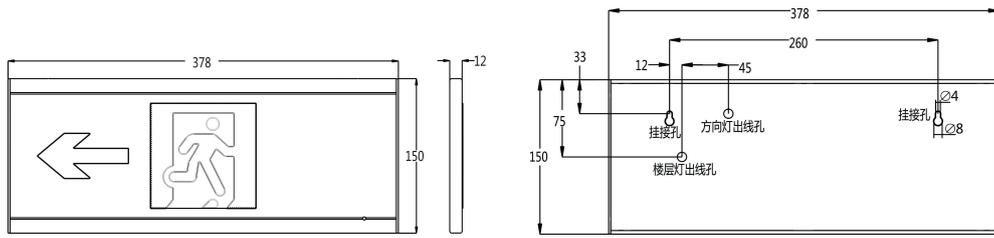
产品特点

- ❖ 通过无极性二线制总线与应急照明分配电装置连接，设计与施工简单方便，安全可靠
- ❖ 独立编码，能正确报出灯具故障和运行状态信息
- ❖ 具备巡检、常亮、频闪、改变方向等功能
- ❖ 采用绿色 LED 为发光光源，功耗极低、寿命长、易更换

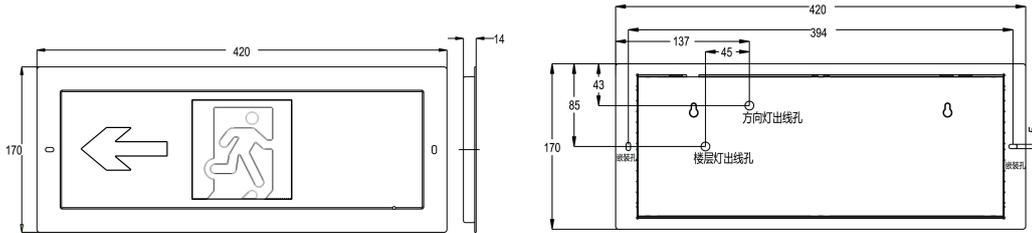
主要技术指标

内容	技术参数		
型号	SJ-BLJC-II 1LE3W/BZ1	SJ-BLJC-II 1LE3W/QZ1	SJ-BLJC-II 2LE3W/AZ1
工作电压	DC27V±3V(总线供电)		
编码范围	1~108 号		
功耗	<3W		
光源类型	超高亮绿色 LED		
应急亮度	50~300 cd/m ²		
应急时间	≥90 min		
外壳材质	拉铝合金		
防护等级	普通型 (IP30)		
安装方式	壁挂式、嵌入式、吊挂式		
外形尺寸	378mm×12mm×150mm (长×宽×高)	420mm×14mm×170mm (长×宽×高)	378mm×12mm×150mm (长×宽×高)
使用环境	温度：-10℃~55℃，相对湿度≤95% (40℃±2℃无凝露)		

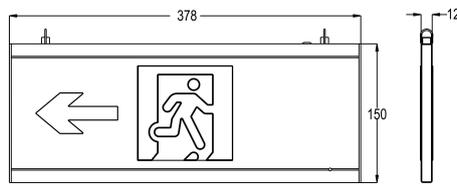
外形结构及尺寸



SJ-BLJC-II 1LE3W/BZ1

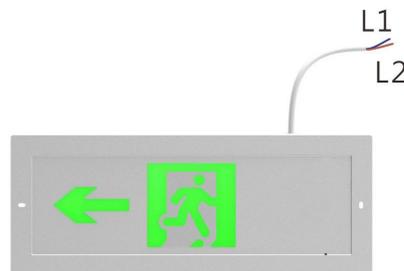


SJ-BLJC-II 1LE3W/QZ1



SJ-BLJC-II 2LE3W/AZ1

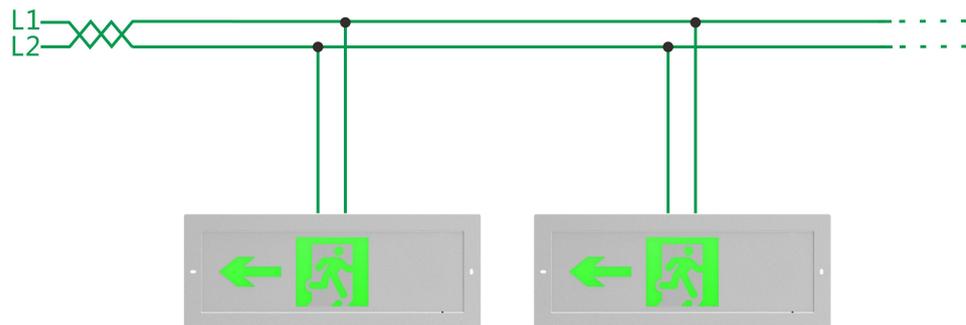
接线端子说明



端子定义:

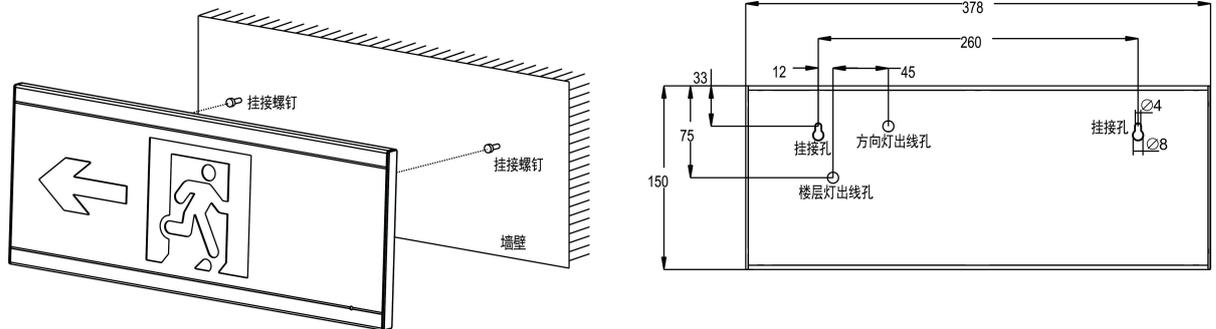
- L1: 信号接入端 (L1)
- L2: 信号接入端 (L2)

接线示意图

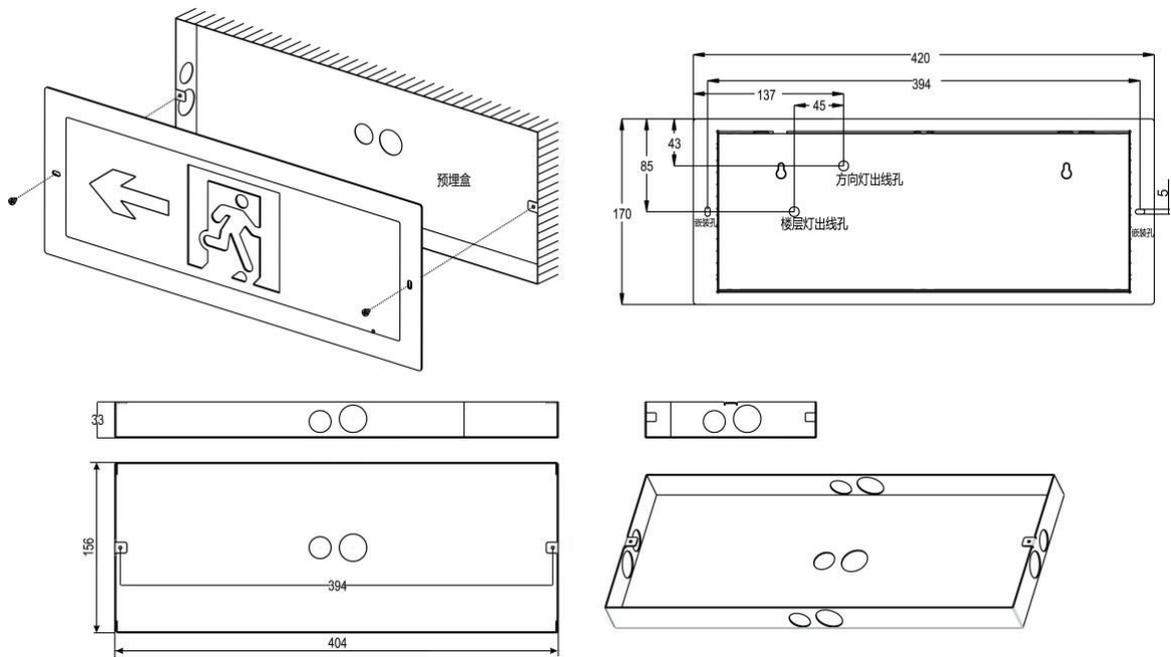


安装示意图

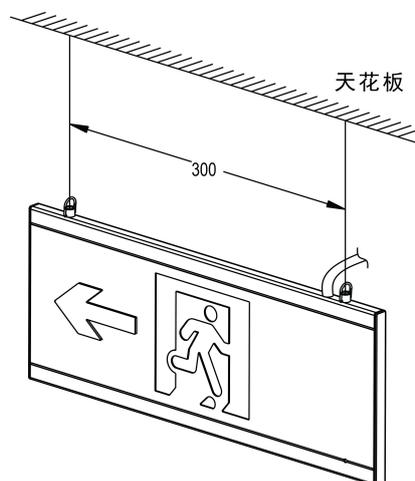
壁挂式



嵌入式



吊挂式



施工注意事项

- 用编码器给灯具编好地址，接入系统总线时，应确保同一总线回路上灯具的地址不重复；
- 灯具应安装在无明显振动、冲击的地方；
- 灯具外壳的部分材料易刮花，安装过程中注意轻拿轻放；
- 灯具与总线连接好后，在连接点应采取必要的绝缘措施；
- 本系列产品需要专业人员进行开盖检查、维修。

7.4 右向标志灯系列

产品介绍

SJ-BLJC-II 1RE3W/BY1型和SJ-BLJC-II 1RE3W/QY1型，主要适用于高层建筑、商场、娱乐场所、银行、医院、地铁站、高铁站、火车站、飞机场等人员密集的地方，当发生消防事故时，本系列产品可以在消防应急照明与疏散指示系统的控制下，为人员疏散提供最准确、最快捷的疏散路径。本系列产品设计满足GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》的要求。



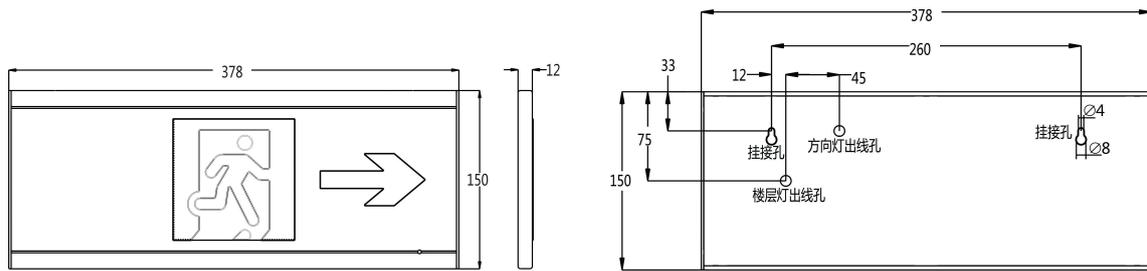
产品特点

- ❖ 通过无极性二线制总线与应急照明分配电装置连接，设计与施工简单方便，安全可靠
- ❖ 独立编码，能正确报出灯具故障和运行状态信息
- ❖ 具备巡检、常亮、频闪等功能
- ❖ 采用绿色 LED 为发光光源，功耗极低、寿命长、易更换

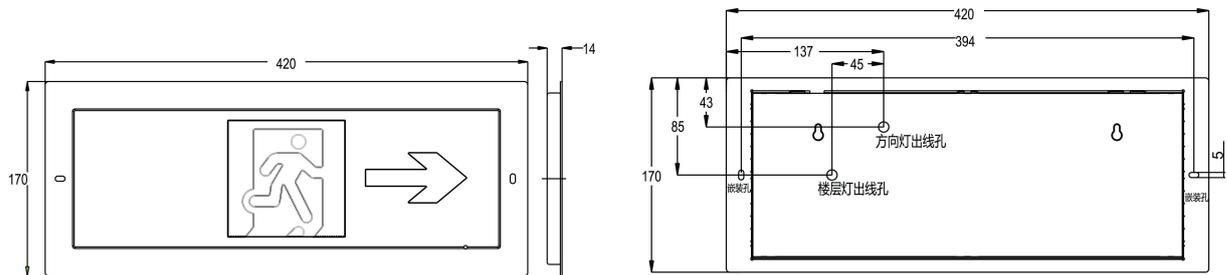
主要技术指标

内容	技术参数	
型号	SJ-BLJC-II 1RE3W/BY1	SJ-BLJC-II 1RE3W/QY1
工作电压	DC27V±3V(总线供电)	
编码范围	1~108 号	
功 耗	<3W	
光源类型	超高亮绿色 LED	
应急亮度	50~300 cd/m ²	
应急时间	≥90 min	
外壳材质	拉铝合金	
防护等级	普通型 (IP30)	
安装方式	壁挂式、嵌入式	
外形尺寸	378mm×12mm×150mm (长×宽×高)	420mm×14mm×170mm (长×宽×高)
使用环境	温度：-10℃~55℃，相对湿度≤95% (40℃±2℃无凝露)	

外形结构及尺寸

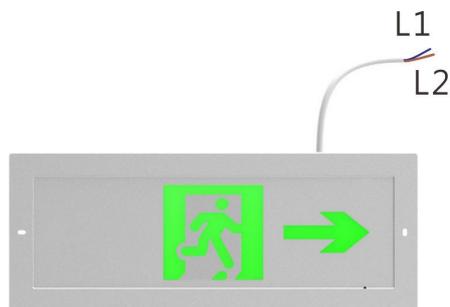


SJ-BLJC-II 1RE3W/BY1



SJ-BLJC-II 1RE3W/QY1

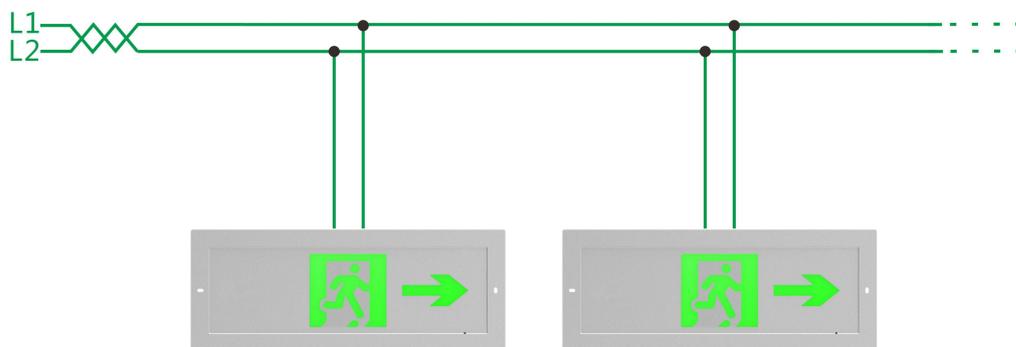
接线端子说明



端子定义:

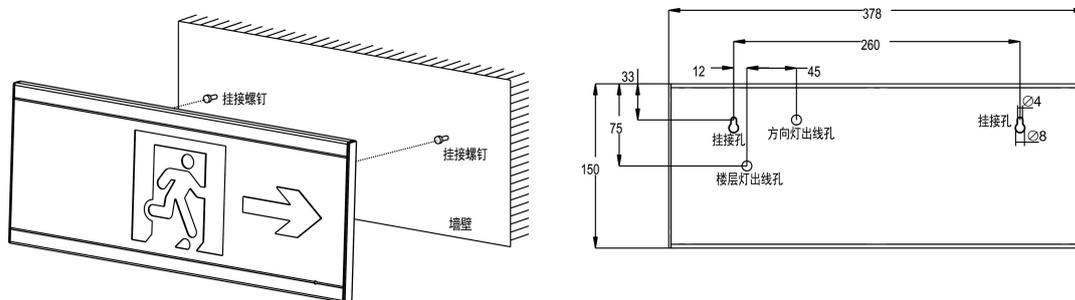
- L1: 信号接入端 (L1)
- L2: 信号接入端 (L2)

接线示意图

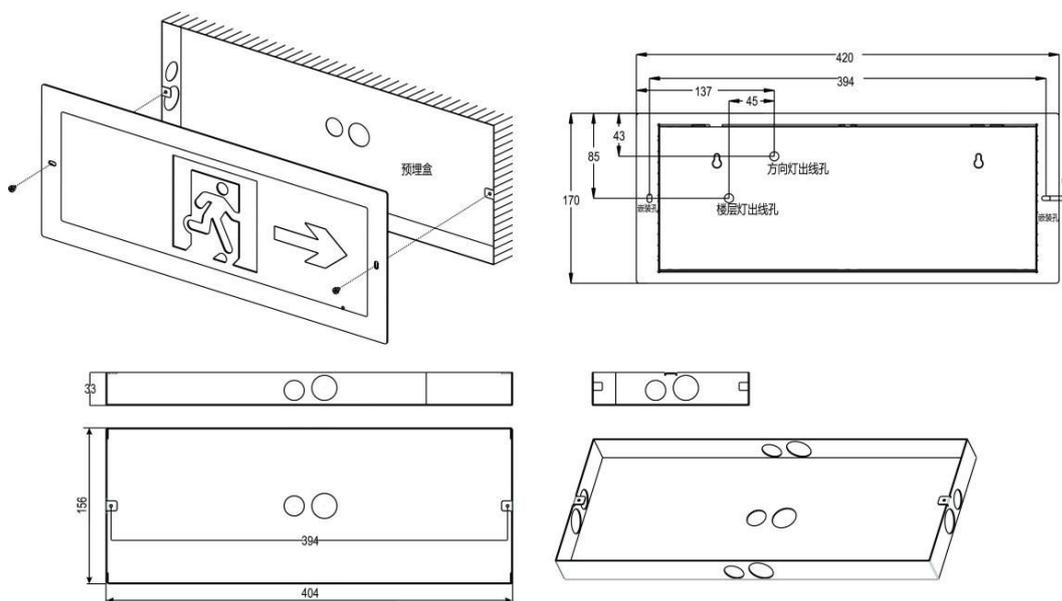


安装示意图

壁挂式



嵌入式



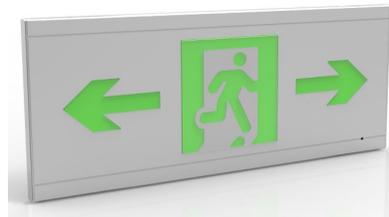
施工注意事项

- 用编码器给灯具编好地址，接入系统总线时，应确保同一总线回路上灯具的地址不重复；
- 灯具应安装在无明显振动、冲击的地方；
- 灯具外壳的部分材料易刮花，安装过程中注意轻拿轻放；
- 灯具与总线连接好后，在连接点应采取必要的绝缘措施；
- 本系列产品需要专业人员进行开盖检查、维修。

7.5 双向标志灯系列

产品介绍

SJ-BLJC- II 1LRE3W/BS1 型、SJ-BLJC- II 1LRE3W/QS1 型双向标志灯和SJ-BLJC- II 2LRE3W/AS1型吊挂双面双向标志灯，主要适用于高层建筑、商场、娱乐场所、银行、医院、地铁站、高铁站、火车站、飞机场等人员密集的地方，当发生消防事故时，本系列产品可以在消防应急照明与疏散指示系统的控制下，为人员疏散提供最准确、最快捷的疏散路径。本系列产品设计满足GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》的要求。



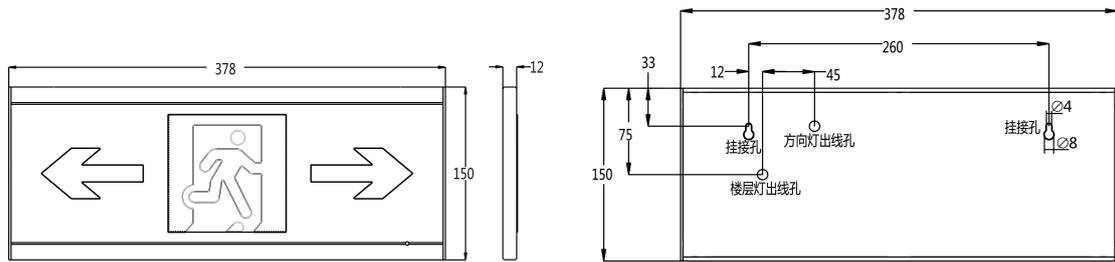
产品特点

- ❖ 通过无极性二线制总线与应急照明分配电装置连接，设计与施工简单方便，安全可靠
- ❖ 独立编码，能正确报出灯具故障和运行状态信息
- ❖ 具备巡检、常亮、频闪、改变方向等功能
- ❖ 采用绿色 LED 为发光光源，功耗极低、寿命长、易更换

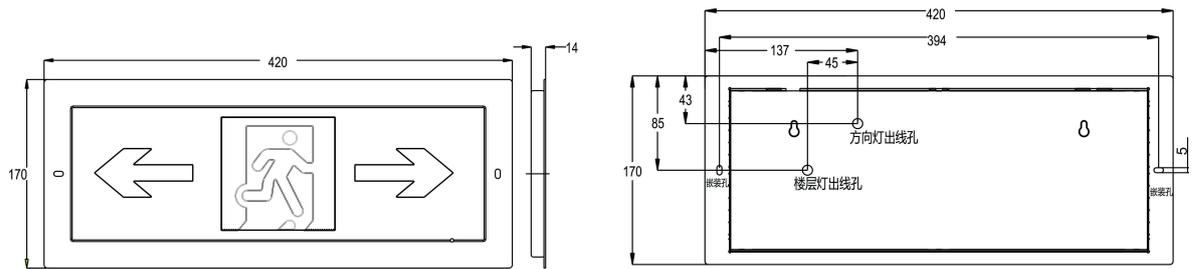
主要技术指标

内容	技术参数		
	SJ-BLJC- II 1LRE3W/BS1	SJ-BLJC- II 1LRE3W/QS1	SJ-BLJC- II 2LRE3W/AS1
工作电压	DC27V±3V(总线供电)		
编码范围	1~108 号		
功 耗	<3W		
光源类型	超高亮绿色 LED		
应急亮度	50~300 cd/m ²		
应急时间	≥90 min		
外壳材质	拉铝合金		
防护等级	普通型 (IP30)		
安装方式	壁挂式	嵌入式	吊挂式
外形尺寸	378mm×12mm×150mm (长×宽×高)	420mm×14mm×170mm (长×宽×高)	378mm×12mm× 150mm(长×宽×高)
使用环境	温度: -10℃~55℃, 相对湿度≤95% (40℃±2℃无凝露)		

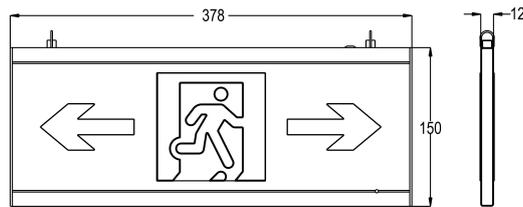
外形结构及尺寸



SJ-BLJC-II 1LRE3W/BS1

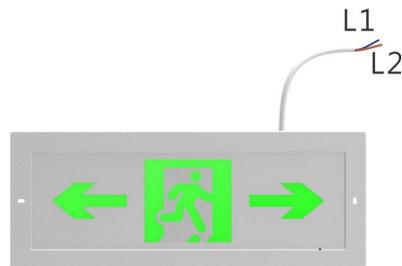


SJ-BLJC-II 1LRE3W/QS1



SJ-BLJC-II 2LRE3W/AS1

接线端子说明

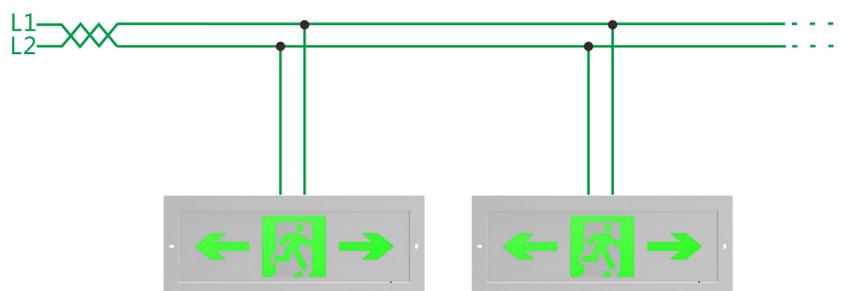


端子定义:

L1: 信号接入端 (L1)

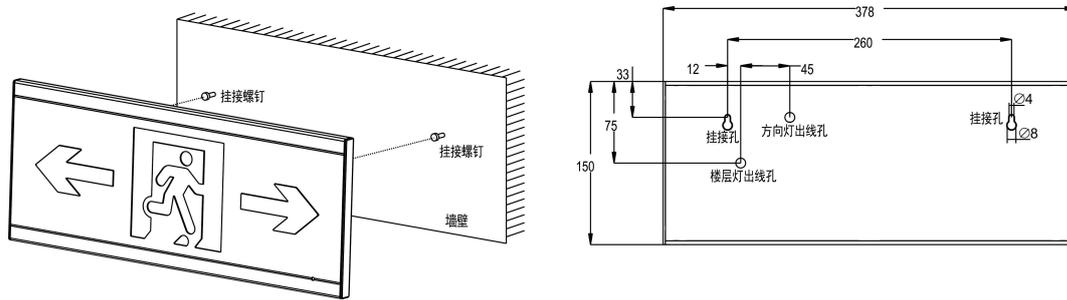
L2: 信号接入端 (L2)

接线示意图

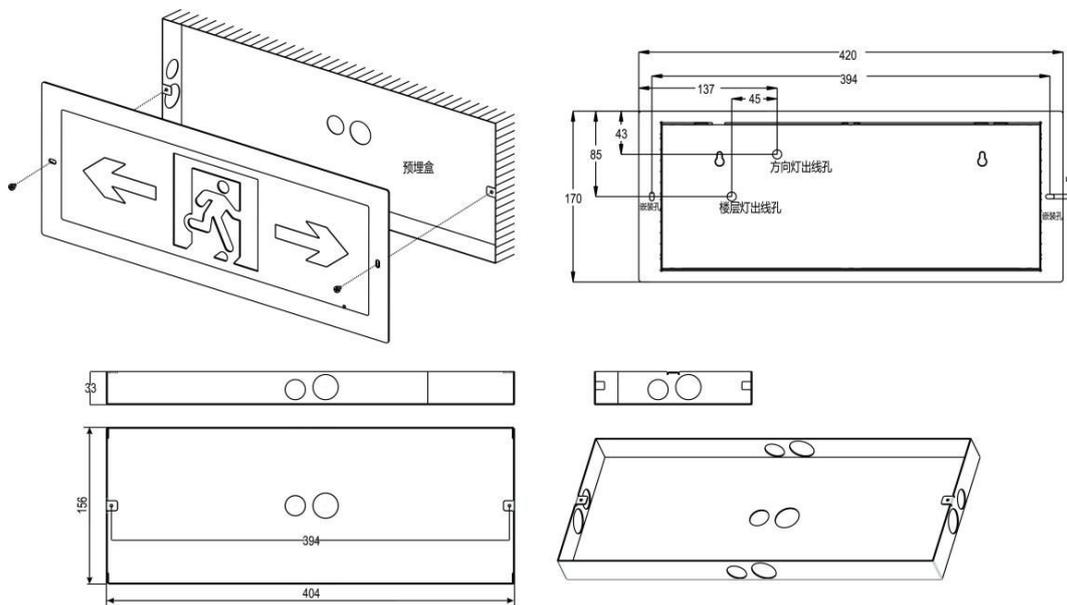


安装示意图

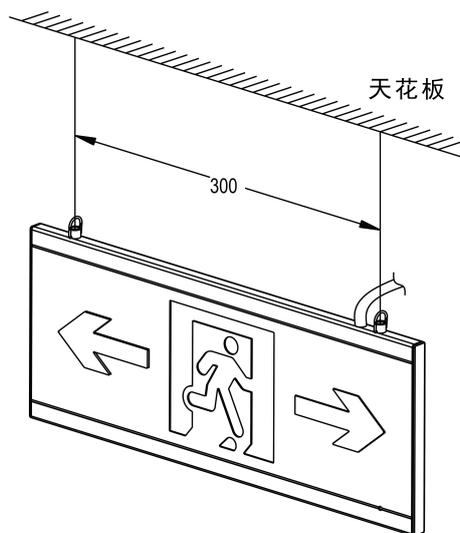
壁挂式



嵌入式



吊挂式



施工注意事项

- 用编码器给灯具编好地址，接入系统总线时，应确保同一总线回路上灯具的地址不重复；
- 灯具应安装在无明显振动、冲击的地方；
- 灯具外壳的部分材料易刮花，安装过程中注意轻拿轻放；
- 灯具与总线连接好后，在连接点应采取必要的绝缘措施；
- 本系列产品需要专业人员进行开盖检查、维修。

7.6 安全出口标志灯系列

产品介绍

SJ-BLJC-II 10E3W/BA1型和SJ-BLJC-II 10E3W/QA1型安全出口标志灯主要适用于高层建筑、商场、娱乐场所、银行、医院、地铁站、高铁站、火车站、飞机场等人员密集的地方，当发生消防事故时，本系列产品可以在消防应急照明与疏散指示系统的控制下，为人员疏散提供最准确、最快捷的疏散路径。本系列产品设计满足GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》的要求。



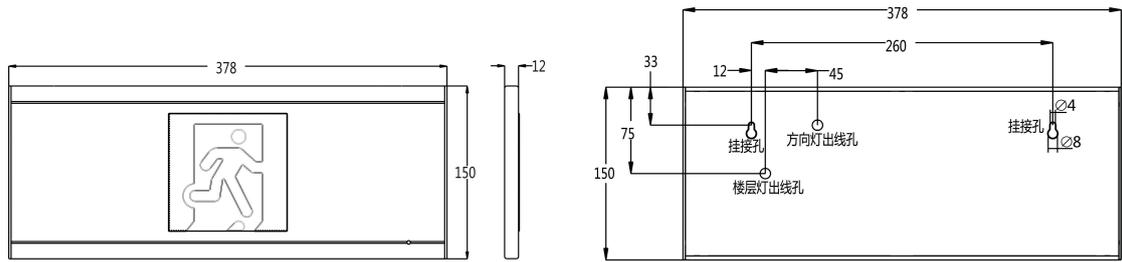
产品特点

- ❖ 通过无极性二线制总线与应急照明分配电装置连接，设计与施工简单方便，安全可靠
- ❖ 独立编码，能正确报出灯具故障和运行状态信息
- ❖ 具备巡检、常亮、频闪、语音等功能
- ❖ 采用绿色 LED 为发光光源，功耗极低、寿命长、易更换

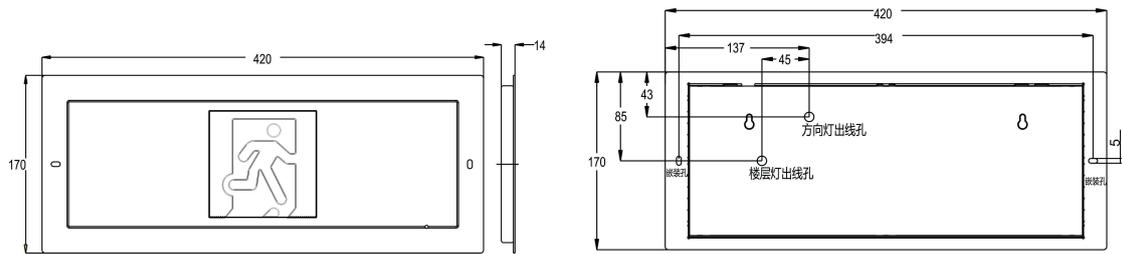
主要技术指标

内容	技术参数	
型号	SJ-BLJC-II 10E3W/BA1	SJ-BLJC-II 10E3W/QA1
工作电压	DC27V±3V(总线供电)	
编码范围	1~108 号	
功 耗	<3W	
光源类型	超高亮绿色 LED	
应急亮度	50~300 cd/m ²	
应急时间	≥90 min	
外壳材质	拉铝合金	
防护等级	普通型 (IP30)	
安装方式	壁挂式	嵌入式
外形尺寸	378mm×12mm×150mm (长×宽×高)	420mm×14mm×170mm (长×宽×高)
使用环境	温度: -10℃~55℃, 相对湿度≤95% (40℃±2℃无凝露)	

外形结构及尺寸



SJ-BLJC-II 10E3W/BA1



SJ-BLJC-II 10E3W/QA1

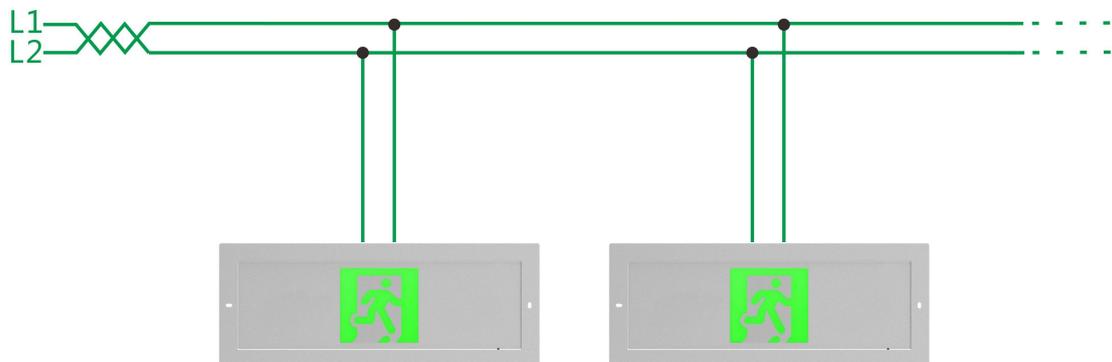
接线端子说明



端子定义：

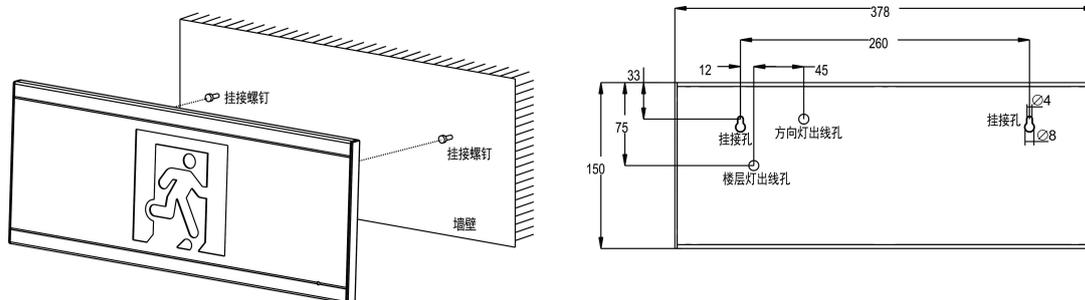
- L1：信号接入端（L1）
- L2：信号接入端（L2）

接线示意图

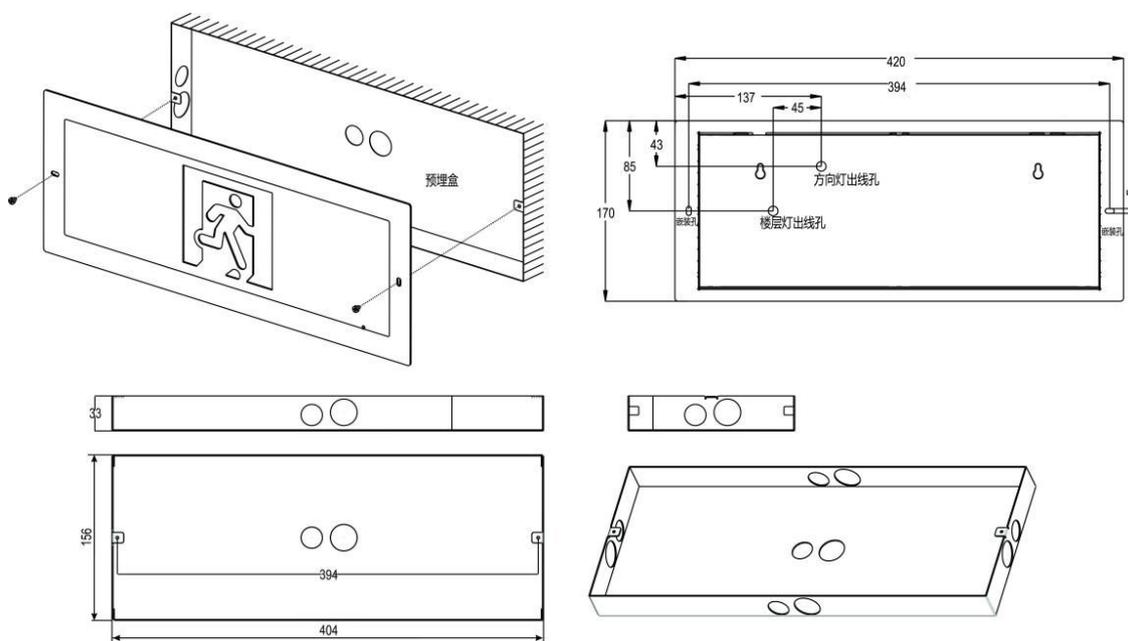


安装示意图

壁挂式



嵌入式



施工注意事项

- 用编码器给灯具编好地址，接入系统总线时，应确保同一总线回路上灯具的地址不重复；
- 灯具应安装在无明显振动、冲击的地方；
- 灯具外壳的部分材料易刮花，安装过程中注意轻拿轻放；
- 灯具与总线连接好后，在连接点应采取必要的绝缘措施；
- 本系列产品需要专业人员进行开盖检查、维修。

7.7 楼层指示标志灯系列

产品介绍

SJ-BLJC-II 10E3W/BL1型和SJ-BLJC-II 10E3W/QL1型楼层标志灯主要适用于高层建筑、商场、娱乐场所、银行、医院、地铁站、高铁站、火车站、飞机场等人员密集的地方，当发生消防事故时，本系列产品可以在消防



应急照明与疏散指示系统的控制下，为人员疏散提供最准确、最快捷的疏散路径。本系列产品设计满足GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》的要求。

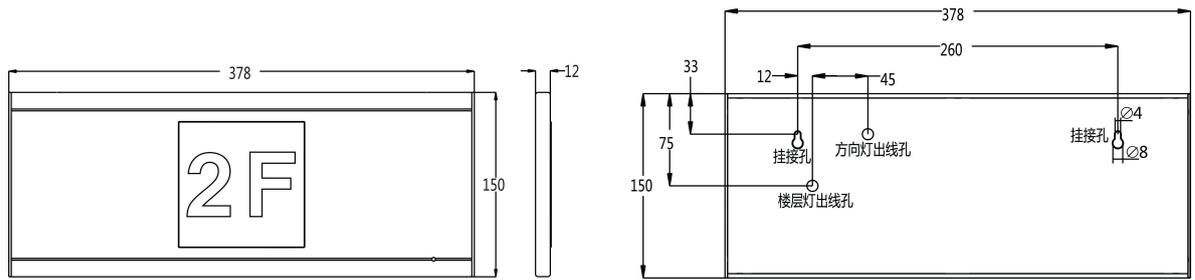
产品特点

- ❖ 通过无极性二线制总线与应急照明分配电装置连接，设计与施工简单方便，安全可靠
- ❖ 独立编码，能正确报出灯具故障和运行状态信息
- ❖ 具备巡检、常亮、频闪、语音等功能
- ❖ 采用绿色 LED 为发光光源，功耗极低、寿命长、易更换

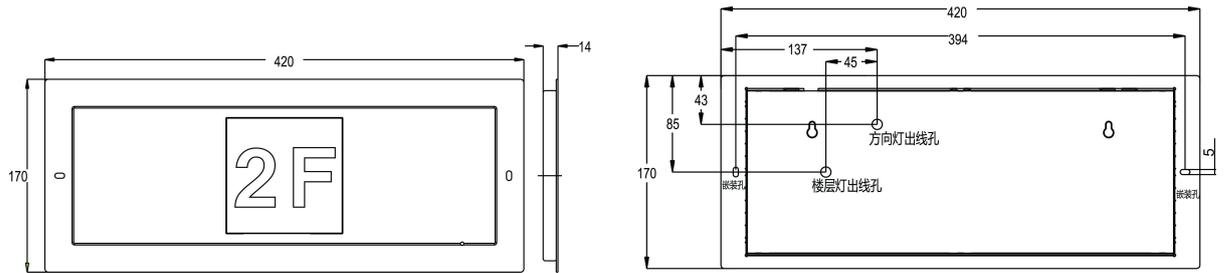
主要技术指标

内容	技术参数	
	型号	SJ-BLJC-II 10E3W/BL1
工作电压	DC27V±3V(总线供电)	
编码范围	1~108 号	
功 耗	<3W	
光源类型	超高亮绿色 LED	
应急亮度	50~300 cd/m ²	
应急时间	≥90 min	
外壳材质	拉铝合金	
防护等级	普通型 (IP30)	
安装方式	壁挂式	嵌入式
外形尺寸	378mm×12mm×150mm(长×宽×高)	420mm×14mm×170mm(长×宽×高)
使用环境	温度: -10℃~55℃, 相对湿度≤95% (40℃±2℃无凝露)	

外形结构及尺寸

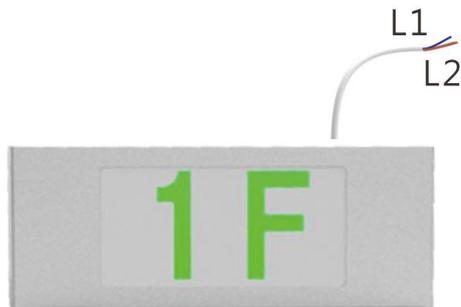


SJ-BLJC- II 10E3W/BL1



SJ-BLJC- II 10E3W/QL1

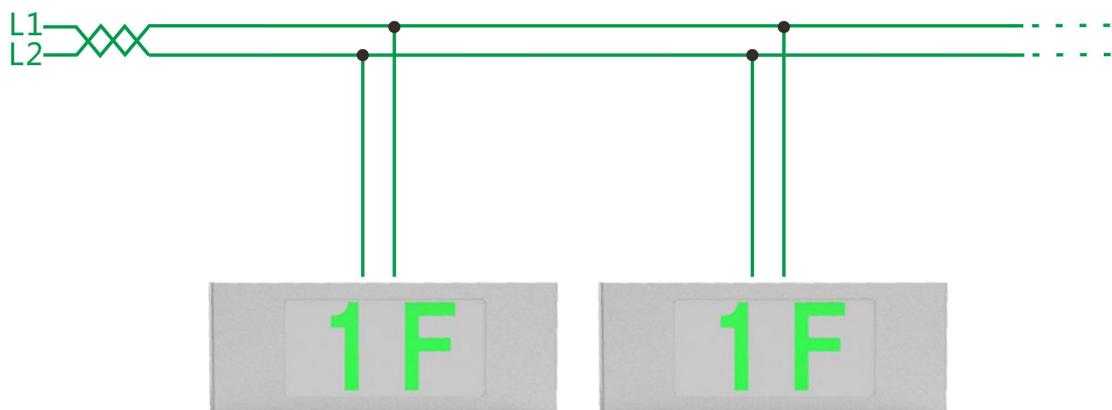
接线端子说明



端子定义：

- L1: 信号接入端 (L1)
- L2: 信号接入端 (L2)

接线示意图



安装示意图

类同 SJ-BLJC-II 10E3W/BA1 型和 SJ-BLJC-II 10E3W/QA1 型安全出口标志灯安装示意图

施工注意事项

- 用编码器给灯具编好地址，接入系统总线时，应确保同一总线回路上灯具的地址不重复；
- 灯具应安装在无明显振动、冲击的地方；
- 灯具外壳的部分材料易刮花，安装过程中注意轻拿轻放；
- 灯具与总线连接好后，在连接点应采取必要的绝缘措施；
- 本系列产品需要专业人员进行开盖检查、维修。

7.8 双头应急照明灯系列

产品介绍

SJ-ZFJC-E3W/ZS31 型双头照明灯，本产品主要用于高层建筑、商场、娱乐场所、银行、医院、地铁站、高铁站、火车站、飞机场等人员密集的地方，在发生消防事故的情况下，本产品可以在消防应急照明与疏散指示系统的控制下，为人员疏散提供照明。本产品的设计满足 GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》的要求。



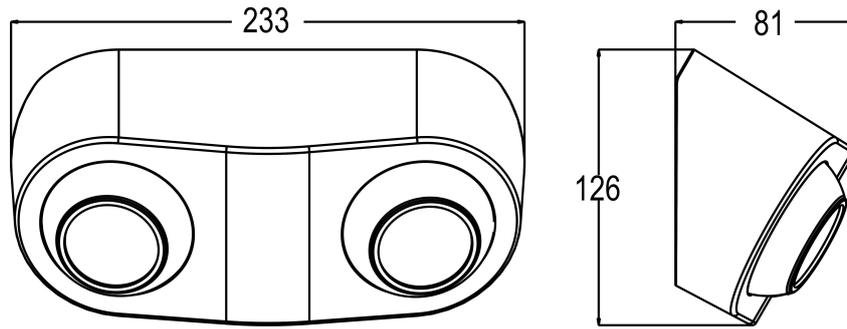
产品特点

- ❖ 通过无极性二线制总线与应急照明分配电装置连接，设计与施工简单方便，安全可靠
- ❖ 独立编码，能正确报出灯具故障和运行状态信息
- ❖ 具备巡检、照明、开灯、灭灯等功能
- ❖ 采用超高亮 LED 为发光光源，功耗极低、寿命长、易更换

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC27V±3V(总线供电)
编码范围	1~108 号
功 耗	<3W
光源类型	超高亮 LED
应急亮度	>50 lm
应急时间	≥90 min
外壳材质	拉铝合金
防护等级	普通型 (IP30)
安装方式	壁挂式
外形尺寸	233mm×81mm×126mm (长×宽×高)
使用环境	温度：-10℃~55℃，相对湿度≤95% (40℃±2℃无凝露)

外形结构及尺寸



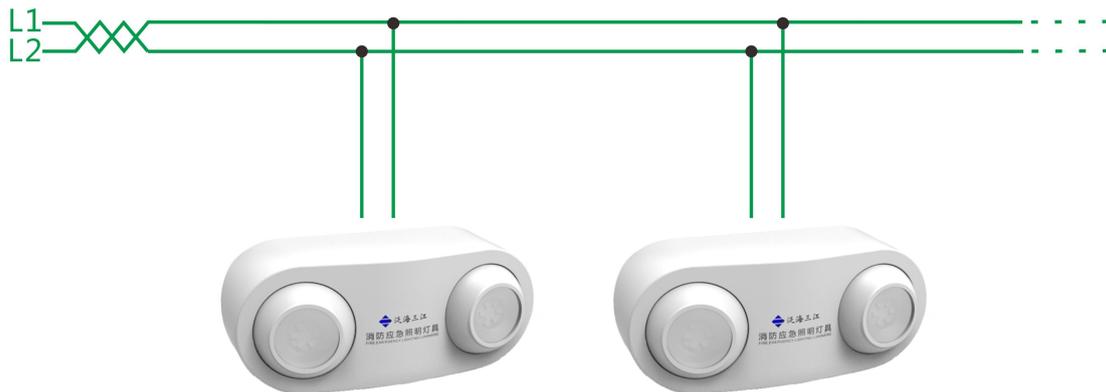
接线端子说明



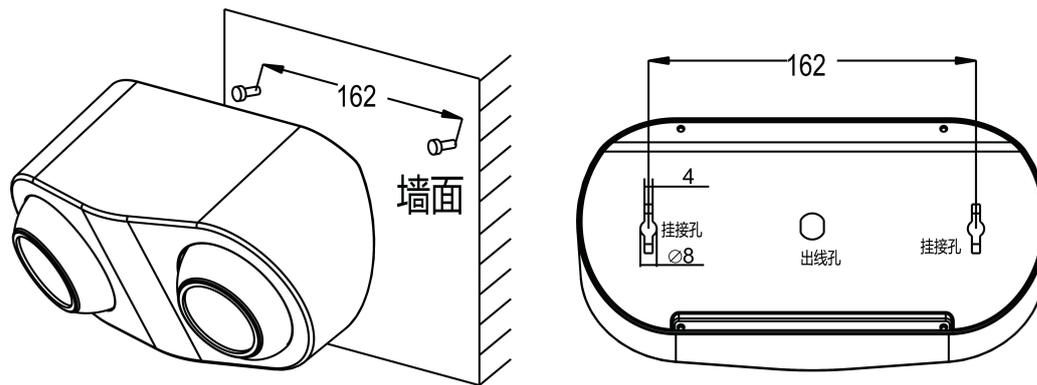
端子定义：

- L1：信号接入端（L1）
- L2：信号接入端（L2）

接线示意图



安装示意图



施工注意事项

- 用编码器给灯具编好地址，接入系统总线时，应确保同一总线回路上灯具的地址不重复；
- 灯具应安装在无明显振动、冲击的地方；
- 安装过程中注意轻拿轻放，以免损坏灯具；
- 灯具与总线连接好后，在连接点应采取必要的绝缘措施；
- 本产品需要专业人员进行开盖检查、维修。

7.9 吸顶应急照明灯系列

产品介绍

SJ-ZFJC-E3W/ZX31 型、SJ-ZFJC-E5W/ZG51 型和 SJ-ZFJC-E5W/ZX51 型吸顶照明灯，主要适用于高层建筑、商场、娱乐所、银行、医院、地铁站、高铁站、火车站、飞机场等人员密集的地方，在发生消防事故的情况下，本系列产品可以在消防应急照明与疏散指示系统的控制下，为人员疏散提供照明。本系列产品设计满足 GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》的要求。



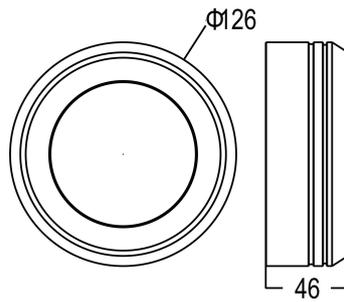
产品特点

- ❖ 通过无极性二线制总线与应急照明分配电装置连接，设计与施工简单方便，安全可靠
- ❖ 独立编码，能正确报出灯具故障和运行状态信息
- ❖ 具备巡检、照明、开灯、灭灯等功能
- ❖ 采用超高亮 LED 为发光光源，功耗极低、寿命长、易更换

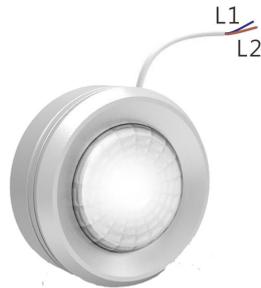
主要技术指标

内容	技术参数		
	型号	SJ-ZFJC-E3W/ZX31	SJ-ZFJC-E5W/ZX51
工作电压	DC27V±3V(总线供电)		
编码范围	1~108 号		
功 耗	3W	5W	5W(带声控功能)
光源类型	超高亮 LED		
应急亮度	>50 lm		
应急时间	≥90 min		
外壳材质	拉铝合金		
防护等级	普通型 (IP30)		
安装方式	吸顶式		
外形尺寸	Φ=126, 厚46mm		
使用环境	温度: -10℃~55℃, 相对湿度≤95% (40℃±2℃无凝露)		

外形结构及尺寸



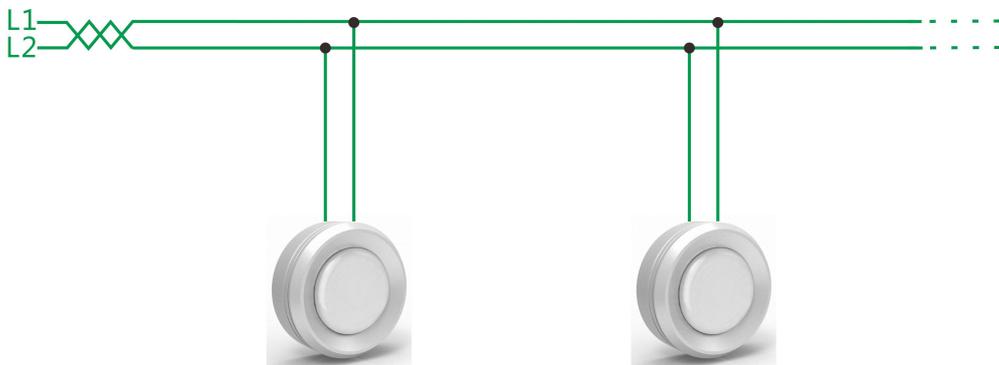
接线端子说明



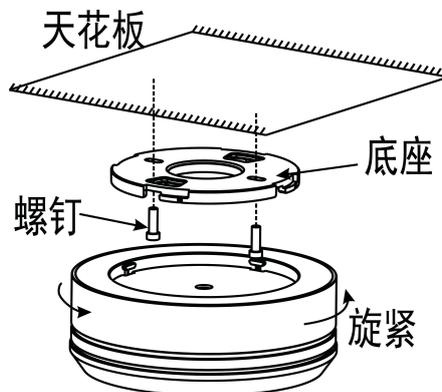
端子定义：

- L1: 信号接入端 (L1)
- L2: 信号接入端 (L2)

接线示意图



安装示意图



施工注意事项

- 用编码器给灯具编好地址，接入系统总线时，应确保同一总线回路上灯具的地址不重复；
- 灯具应安装在无明显振动、冲击的地方；
- 安装过程中注意轻拿轻放，以免损坏灯具；
- 灯具与总线连接好后，在连接点应采取必要的绝缘措施；
- 本产品需要专业人员进行开盖检查、维修。

7.10 嵌顶照明灯系列

产品介绍

SJ-ZFJC-E3W/ZQ31型和SJ-ZFJC-E5W/ZQ51型嵌顶照明灯，主要适用于高层建筑、商场、娱乐所、银行、医院、地铁站、高铁站、火车站、飞机场等人员密集的地方，在发生消防事故的情况下，本系列产品可以在消防应急照明与疏散指示系统的控制下，为人员疏散提供照明。本系列产品设计满足GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》的要求。



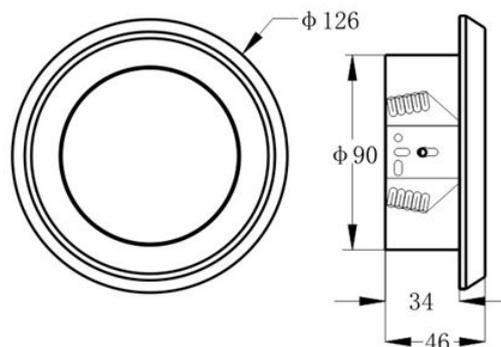
产品特点

- ❖ 通过无极性二总线与应急照明分配电装置连接，设计与施工简单方便，安全可靠
- ❖ 独立编码，能正确报出灯具故障和运行状态信息
- ❖ 具备巡检、照明、开灯、灭灯等功能
- ❖ 采用超高亮 LED 为发光光源，功耗极低、寿命长、易更换

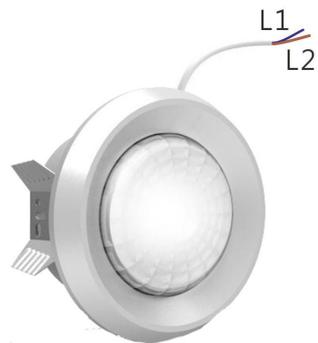
主要技术指标

内容	技术参数	
型号	SJ-ZFJC-E3W/ZQ31	SJ-ZFJC-E5W/ZQ51
工作电压	DC27V±3V(总线供电)	
编码范围	1~108 号	
功 耗	3W	5W
光源类型	超高亮 LED	
应急亮度	>50 lm	
应急时间	≥90 min	
外壳材质	拉铝合金	
防护等级	普通型 (IP30)	
安装方式	嵌顶式	
安装孔尺寸	Φ=90	
使用环境	温度：-10℃~55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）	

外形结构及尺寸



接线端子说明

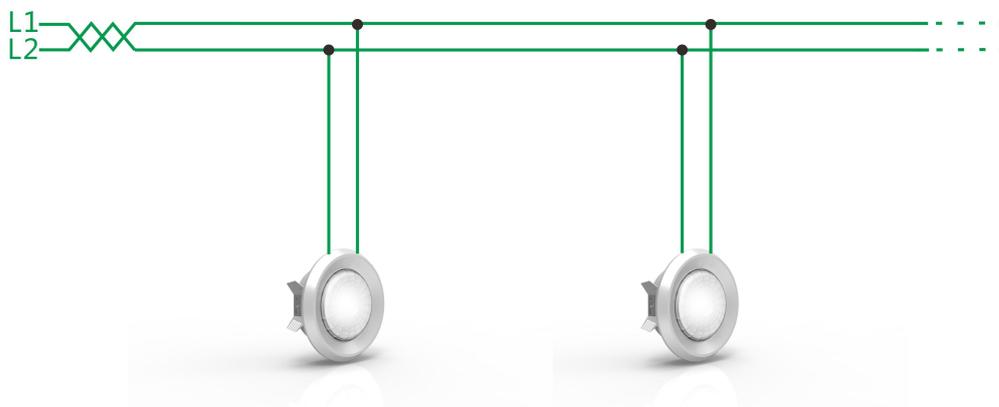


端子定义：

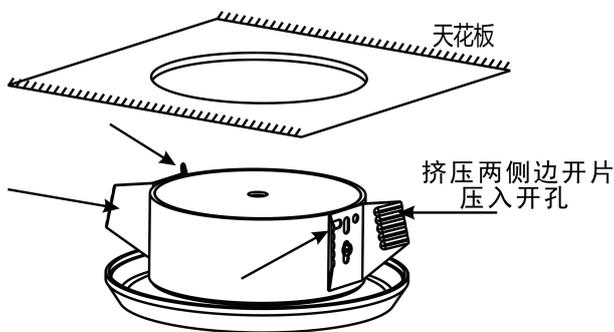
L1：信号接入端（L1）

L2：信号接入端（L2）

接线示意图



安装示意图



施工注意事项

- 用编码器给灯具编好地址，接入系统总线时，应确保同一总线回路上灯具的地址不重复；
- 灯具应安装在无明显振动、冲击的地方；
- 安装过程中注意轻拿轻放，以免损坏灯具；
- 灯具与总线连接好后，在连接点应采取必要的绝缘措施；
- 本产品需要专业人员进行开盖检查、维修。

7.11 应急照明分配电装置系列

产品介绍

应急照明分配电装置是按照 GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》设计的一种为集中电源应急输出进行分配的供配电装置，主要适用于集中电源集中控制的消防应急照明和疏散指示系统中。



分配电装置内部配接驱控板，每个驱控板有两个控制回路，各回路相互独立，每个控制回路最多可接 108 个终端。

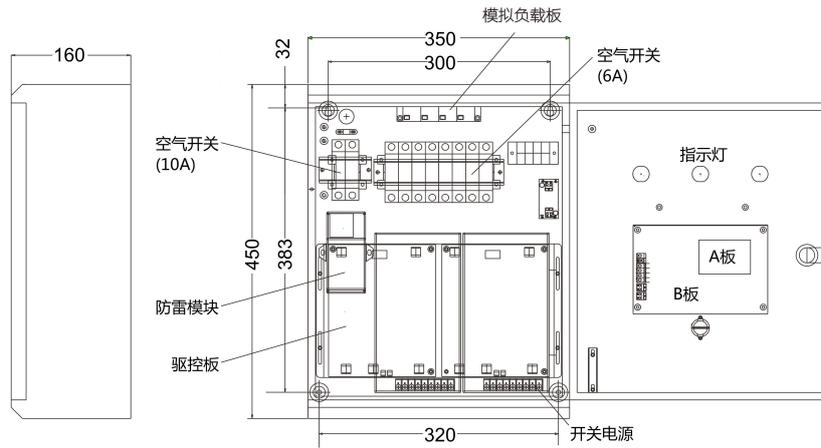
产品特点

- ❖ 每个回路可带 108 个设备
- ❖ 可监控自身工作状态（电源状态、故障状态、应急状态）
- ❖ 与系统主机通讯，将自身工作状态上传至主机，实现主机对分布电源的监控
- ❖ 采用无极性二总线与消防应急标志灯或消防应急照明灯连接

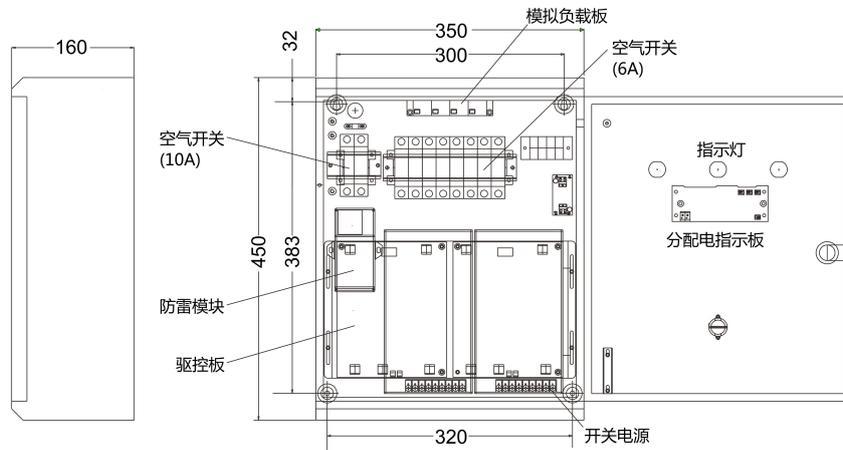
主要技术指标

内容	技术参数			
型号	SJ-FP-0.4KVA/F12	SJ-FP-0.4KVA/F22	SJ-FP-0.75KVA/F11	SJ-FP-0.75KVA/F21
工作电压	AC220V+10%-15%			
输出电压	DC27V±3V			
回路输出电流	3A			
整机功耗	400W		750W	
带载 A 板	是	否	是	否
单机容量	4 回路（每回路 108 点）		8 回路（每回路 108 点）	
应急工作时间	≥90 分钟			
外壳防护等级	IP30			
外形尺寸	350mm×160mm×450mm（长×宽×高）		400mm×160mm×660mm（长×宽×高）	
接线方式	无极性两线制信号（L1，L2）			
联网数量	最大 253 台			
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）			

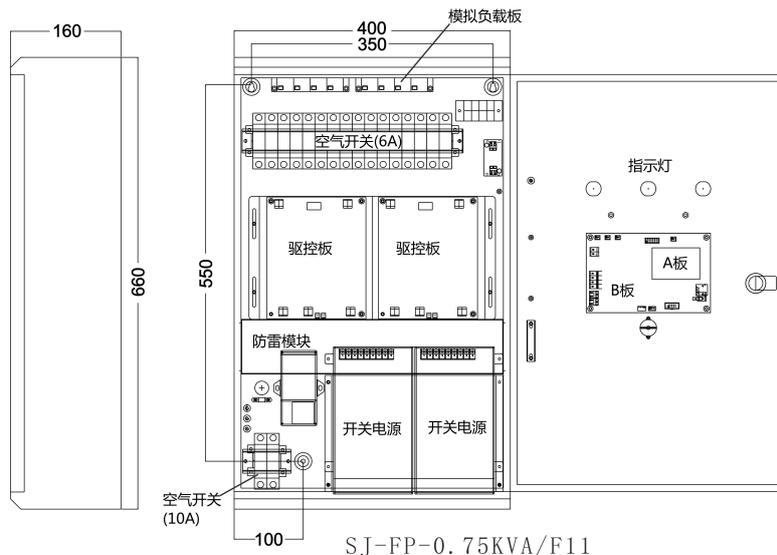
外形结构及尺寸



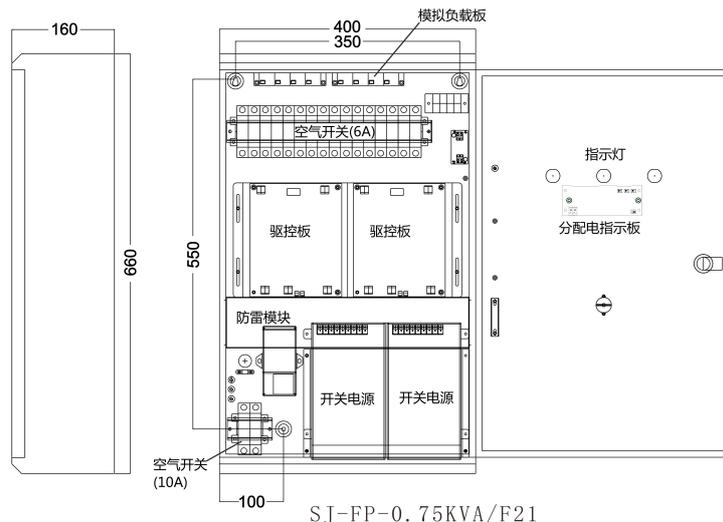
SJ-FP-0.4KVA/F12



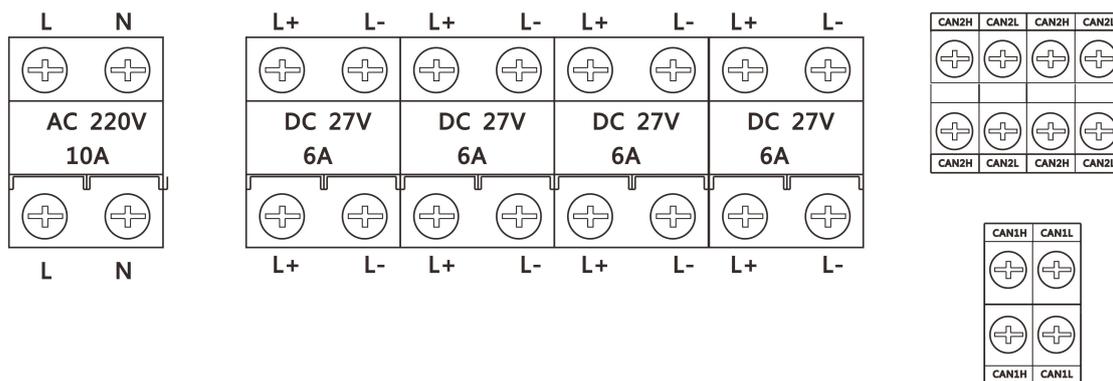
SJ-FP-0.4KVA/F22



SJ-FP-0.75KVA/F11

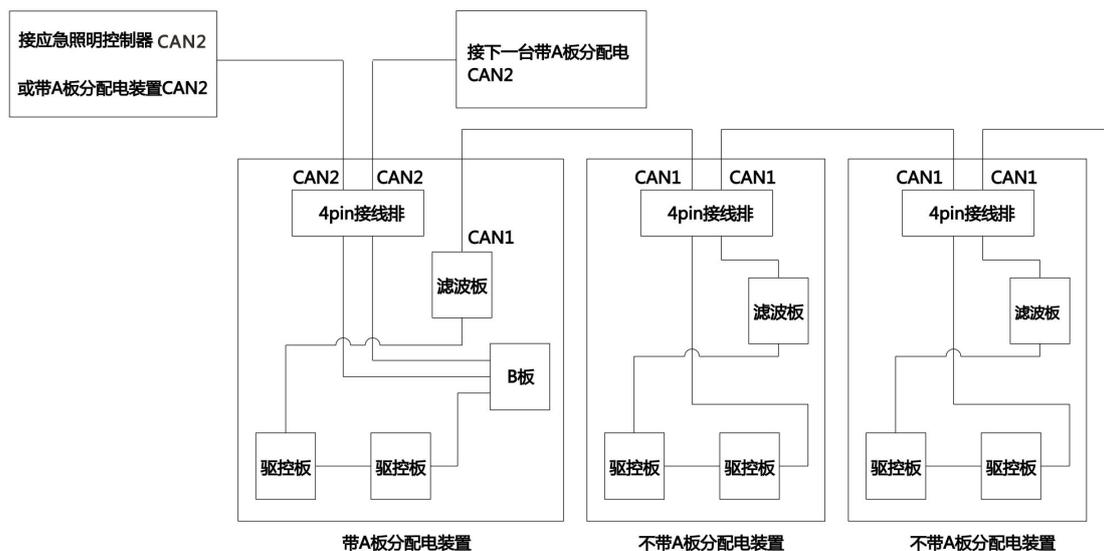


接线端子说明

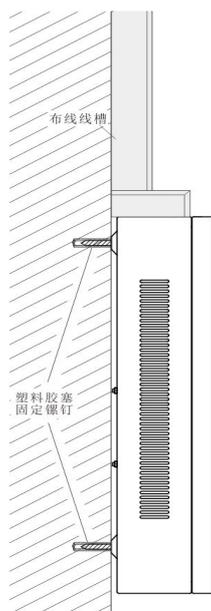


序号	端子名称	功能说明	备注
1	L	AC220V 输入端子	
2	N		
3	L+	回路输出端子	空载时需连接模拟负载板
4	L-		
5	CAN1H	CAN1 通讯接口	连接驱控板
6	CAN1L		
7	CAN2H	CAN2 通讯接口	连接应急照明控制器或带 A 板分配电装置
8	CAN2L		

接线示意图



安装示意图



施工注意事项

- 回路总线采用 ZR-RVS-2×2.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线；
- 分配电装置通过 CAN 总线进行数据通信，为确保数据可靠传输，要求采用手拉手连接式；
- 此分配电装置不具备防水功能，请将分配电装置安装再远离水源的地方；
- 请不要用手直接接触开关电源连接端子，小心触电。在对连接端子进行操作时必须断开主电源小型断路器；

7.12 应急照明集中电源系列

产品介绍

应急照明集中电源通过输出交流 220V 直接给分配电装置供电，内置备电电池，确保断电后，系统能正常工作，广泛应用于大楼照明、道路交通照明、电力、工矿企业等行业消防应急系统。



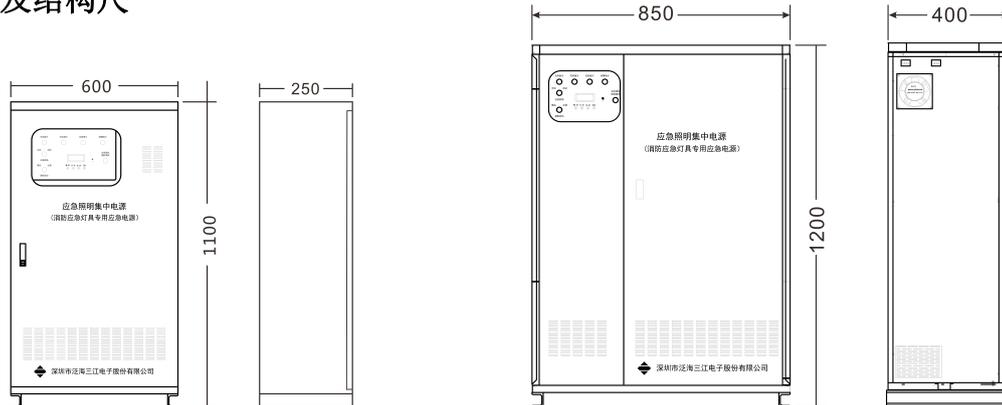
产品特点

- ❖ 采用高速微处理器和可编程逻辑器件，使用最先进的第六代低损耗大功率 IGBT 制作而成
- ❖ 后备式逆变工作模式电路，快速切换，高性能逆变控制，可以得到质量优良的正弦波电压
- ❖ 高频 PWM 整流充电，智能化的电池管理，延长电池使用寿命
- ❖ 完全满足从 0 到 100%负载的跃变
- ❖ 输出短路\过载\过压\欠压\过温等保护，具备声光报警
- ❖ 输出稳定可靠；直观显示设备工作状态，完善的电路保护措施，在线侦测电路的工作情况，当有异常时，能够实现声光报

主要技术指标

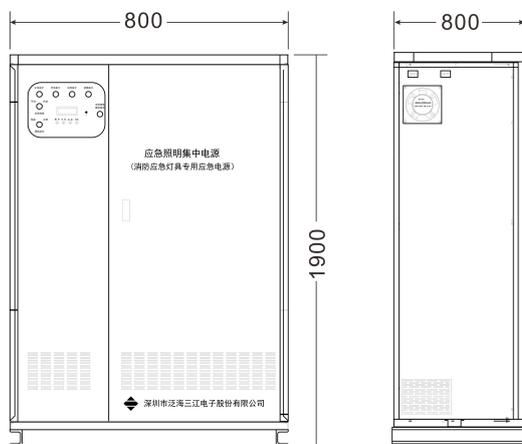
内容	技术参数		
型号	SJ-D-1KVA/P11	SJ-D-3KVA/P31	SJ-D-3KVA/P51
电源容量	1KW	3KW	5KW
输入电压	AC187~242V 50Hz±5%		
输出电压	AC220V±3% 50Hz±0.5%		
过载保护	大于 125%时延时 1 分钟保护，大于 150%时立即保护		
额定电池电压	DC24V		
电池工作时间	90 分钟		
充电电压	27.6±1V		
充电时间	24 小时		
通讯接口	RS485		
外形尺寸	600*250*1100 (长×宽×高)	850*400*1200 (长×宽×高)	800*800*1900 (长×宽×高)
工作环境	温度-10℃~55℃ 相对湿度<95%		

外形及结构尺



SJ-D-1KVA/P11

SJ-D-3KVA/P31



SJ-D-3KVA/P51

端子接线说明

1	2	0	24V	A	B	G	⊕	L	N	X	N	+	-
消防反馈		消防联动		RS485		地	主电输入	交流输出		电池输入			
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

端子名称		功能说明	备注
消防反馈	1	预留端口	
	2		
消防联动	0	预留端口	
	24V		
RS485	A	485 通讯端口	与应急照明主机连接
	B		
	G		
地	GND	机壳接地端子	

主电输入	L	主电 AC220V 接入端口	
	N		
交流输出	X	AC220V 输入端口	
	N		
电池输入	+	DC24V 电池输入端口	
	-		

系统接线示意图



施工注意事项

- 电源设备内部有高压，非本公司或本公司授权的技术人员，请勿擅自打开机箱盖，否则会有触电的危险，同时失去保修资格。
- 为确保用户的人身安全，本系列电源产品必须有良好的接地保护，在使用之前首先要可靠接地。
- 液体或其他外来物体绝对不允许进入电源机箱内。
- 万一周围起火，请使用干粉灭火器，若使用液体灭火器会有触电危险。
- 如果长时间放置不使用，必须将应急电源存放在干燥环境中，主机（不带电池）的存储温度范围： $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 。
- 应急电源长期停用情况下，建议每3个月接上交流电源12小时以上对电池进行充电，以避免电池因为长期不用而损坏。
- 在带电的情况下，不能去排出尘土；不得用湿的毛巾去擦除污垢。

7.13 SJ-C-100W/G7000 型应急照明控制器

产品介绍

SJ-C-100W/G7000 型应急照明控制器是一个整合了火灾报警控制、应急照明预案、疏散指示预案的系统平台，其报警信息和逃生信息能直观显示并且方便操作控制，具有良好的可扩展性，适用于网络式分布应用，实现网络实时监控。系统广泛应用于高档写字楼、住宅小区、百货大楼、体育馆、展览室、图书馆、厂房、超市、酒店等大、中、小型消防工程。



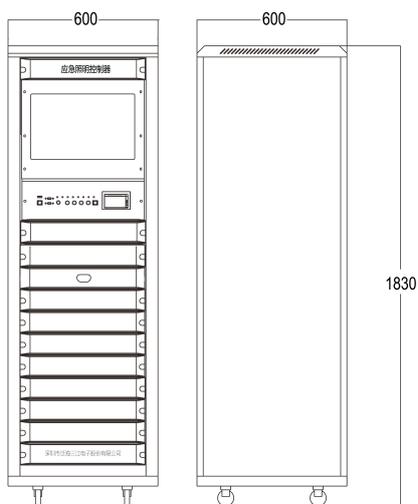
产品特点

- ❖ 基于 windows 操作系统，菜单及窗口界面简单易学
- ❖ 系统支持 DXF 格式建筑平面图，采用矢量图描述形式，可以多倍放大，方便查看
- ❖ 在矢量图上可直观查看到灯具和探测器工作状态
- ❖ 标配专用微型打印机，即时打印系统各种工作状态
- ❖ 支具备历史记录功能，能自动储存历史火警、历史应急、历史故障、历史操作各 10000 条
- ❖ 控制器采用不间断开关电源，外置电池，备电时可工作 180 分钟
- ❖ 无极性二总线连接终端灯具，灯具可按任意方式连接
- ❖ 执行标准：GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》

主要技术参数

项目类别	技术参数
工作电压	AC220V±20% 50Hz
功率	100W
备用电池	DC12V/33Ah
应急时间	>3 小时
外形尺寸	600*600*1830（长×宽×高）
安装方式	立柜式
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）

外形及结构尺寸

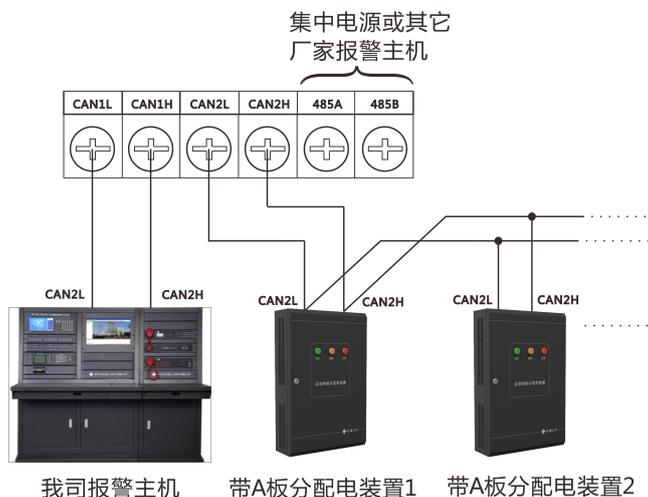


接线端子说明

CAN1L	CAN1H	CAN2L	CAN2H	485A	485B

端子名称	功能说明	备注
CAN1L	CAN1 通讯端口	连接我司报警主机
CAN1H		
CAN2L	CAN2 通讯端口	连接带 A 板分配电装置
CAN2H		
485A	485 通讯端口	连接集中电源或其它厂家报警主机
485B		

系统接线示意图



施工注意事项

➤ 线型选择

(1) 消防报警主机至应急照明控制器的线路采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 型耐火型铜芯聚氯乙烯绝缘绞型软线。

(2) 应急照明控制器至分配电装置的线路采用 ZR-RVSP-2×1.5mm² 型铜芯聚氯乙烯绝缘护套绞型屏蔽软电缆。

(3) 应急照明控制器至集中电源的线路采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 型耐火型铜芯聚氯乙烯绝缘绞型软线，通讯距离不应超过 500 米。

(4) 集中电源至分配电的线路采用 NH-BV-2×2.5mm² 型铜芯聚氯乙烯阻燃绝缘电线。

(5) 分配电装置至智能灯具的线路采用 ZR-RVS-2×2.5mm² 型铜芯聚氯乙烯阻燃绝缘电线。

(6) 分配电至分配电的线路采用 ZR-RVS-2×2.5mm² 型铜芯聚氯乙烯阻燃绝缘电线。

- 控制器为落地安装，其底边宜高出地（楼）面高度宜为 0.1-0.2m，其靠近门轴的侧面距墙不应小于 0.5m，正面操作距离不应小于 1.2m；
- 引入控制器的电缆或导线，应符合：配线应整齐，不宜交叉，并应固定靠牢；电缆芯线和所配导线的端部，均应标明编号，并与图纸一致，字迹应清晰且不易褪色；端子板的每个接线端，接线不得超过 2 根；电缆芯和导线，应留有不小于 200mm 的余量；导线应绑扎成束，导线穿管、线槽后应将管口、槽口封堵；
- 控制器的主电源应有明显的永久性标志，并应直接与消防电源连接，严禁使用电源插头。控制器与其外接备用电源之间应直接连接；
- 控制器接地应牢固，并有明显的永久性标志。且必须良好接地，如果交流输入的接地端没有良好的接地，请使用机箱底板上所提供的接地端子使系统良好接地，对地电阻必须≤4 欧。

八、其它设备

8.1 CRT-9000 型消防控制室图形显示装置

产品介绍

CRT-9000 型消防控制室图形显示装置是一个整合火灾报警控制器系统各个报警主机及所有终端设备信息，并进行显示和控制的综合系统，具有良好的安全性、稳定性、可靠性、可扩展性，适用于网络分布式应用，实现网络实时监控，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。



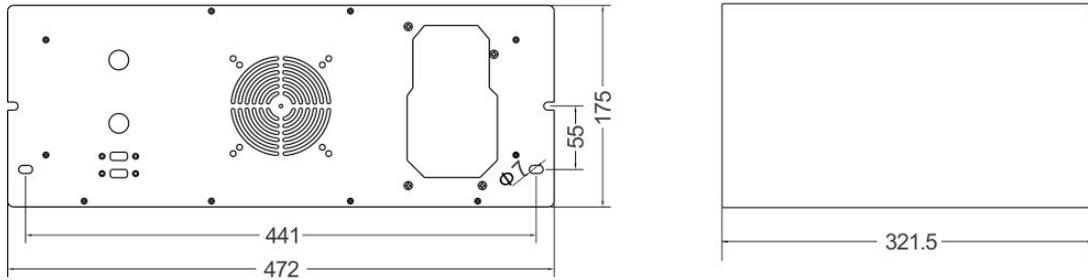
产品特点

- ❖ 采用专业级消防专用计算机，系统联系运行更稳定
- ❖ 操作界面图文结合，直观、清晰
- ❖ 通过 CAN 总线或 TCP/TP 网络与 9100 系列控制器连接
- ❖ 树形管理结构，设备正常、火警、反馈、故障状况采用不同颜色显示
- ❖ 火警或故障时，报警所在楼层平面图自动弹出
- ❖ 分三个页面显示楼层信息、回路信息、火警反馈故障信息，方便查找
- ❖ 动态显示平面图上设备的详细信息

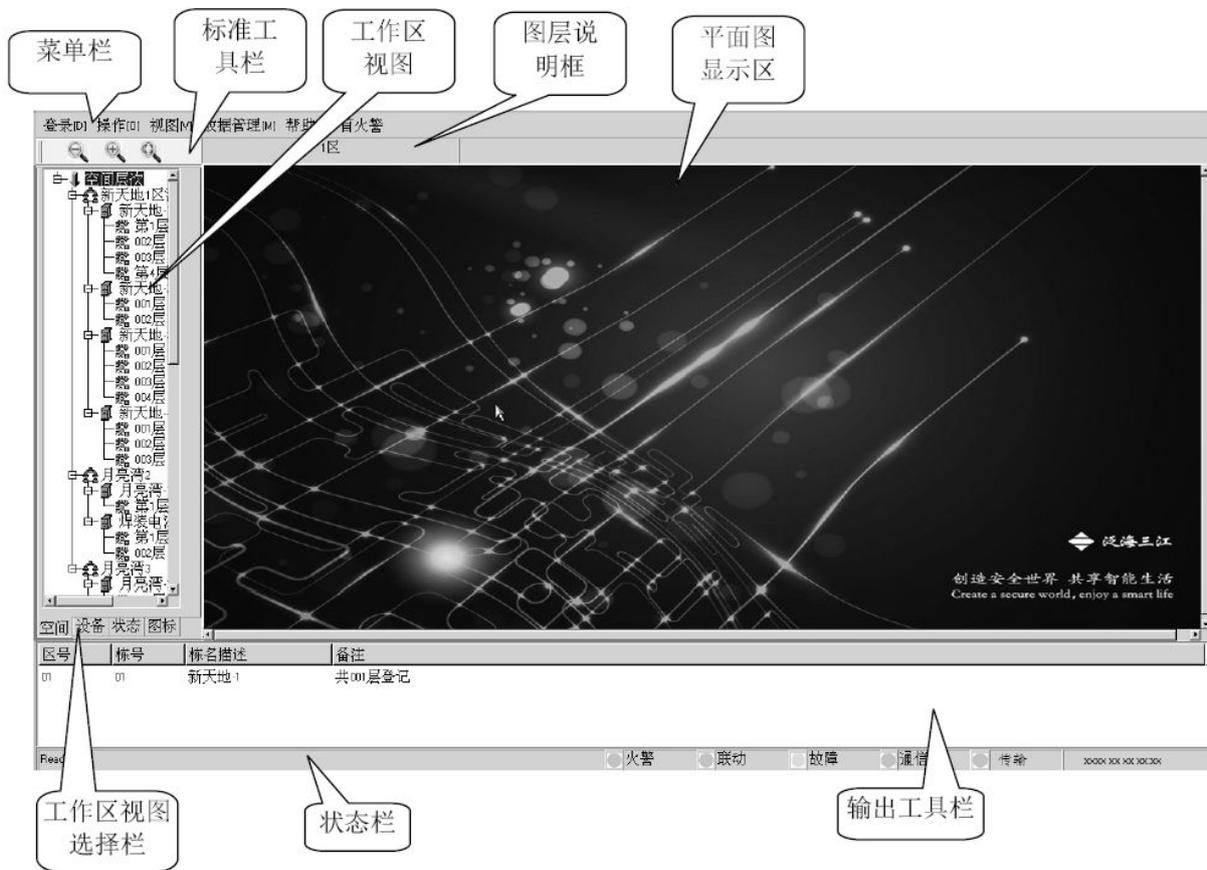
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	交流输入电压：AC220V±20% 50Hz
备用电源	UPS(选配)
显示器	19"液晶显示器
系统配置	CPU 主频 2.5G 或以上，内存 2G 以上，硬盘 500G 或以上，操作系统 Windows XP
保存历史数据类型	历史火警、历史请求/反馈、历史故障、历史操作
历史数据保存时间	按月份保存在硬盘上
网络通讯	使用 CAN 总线、以太网网实现控制器联网
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）

外形及结构尺寸



系统主界面示意图



8.2 CRT-9100 型消防控制室图形显示装置

产品介绍

CRT-9100 型消防控制室图形显示装置是一个整合火灾报警控制器系统各个报警主机及所有终端设备信息，并进行显示和控制的综合系统，具有良好的安全性、稳定性、可靠性、可扩展性，适用于网络分布式应用，实现网络实时监控，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。



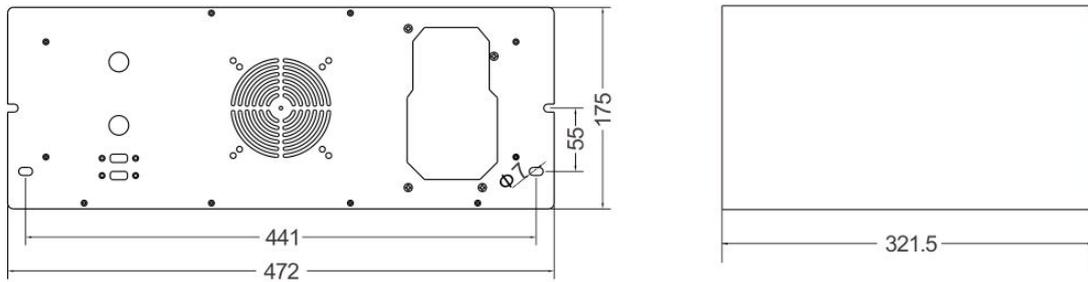
产品特点

- ❖ 采用专业级消防专用计算机，系统联系运行更稳定
- ❖ 操作界面图文结合，直观、清晰
- ❖ 通过 CAN 总线或 TCP/TP 网络与 9100 系列控制器连接
- ❖ 树形管理结构，设备正常、火警、反馈、故障状况采用不同颜色显示
- ❖ 火警或故障时，报警所在楼层平面图自动弹出
- ❖ 分三个页面显示楼层信息、回路信息、火警反馈故障信息，方便查找
- ❖ 动态显示平面图上设备的详细信息

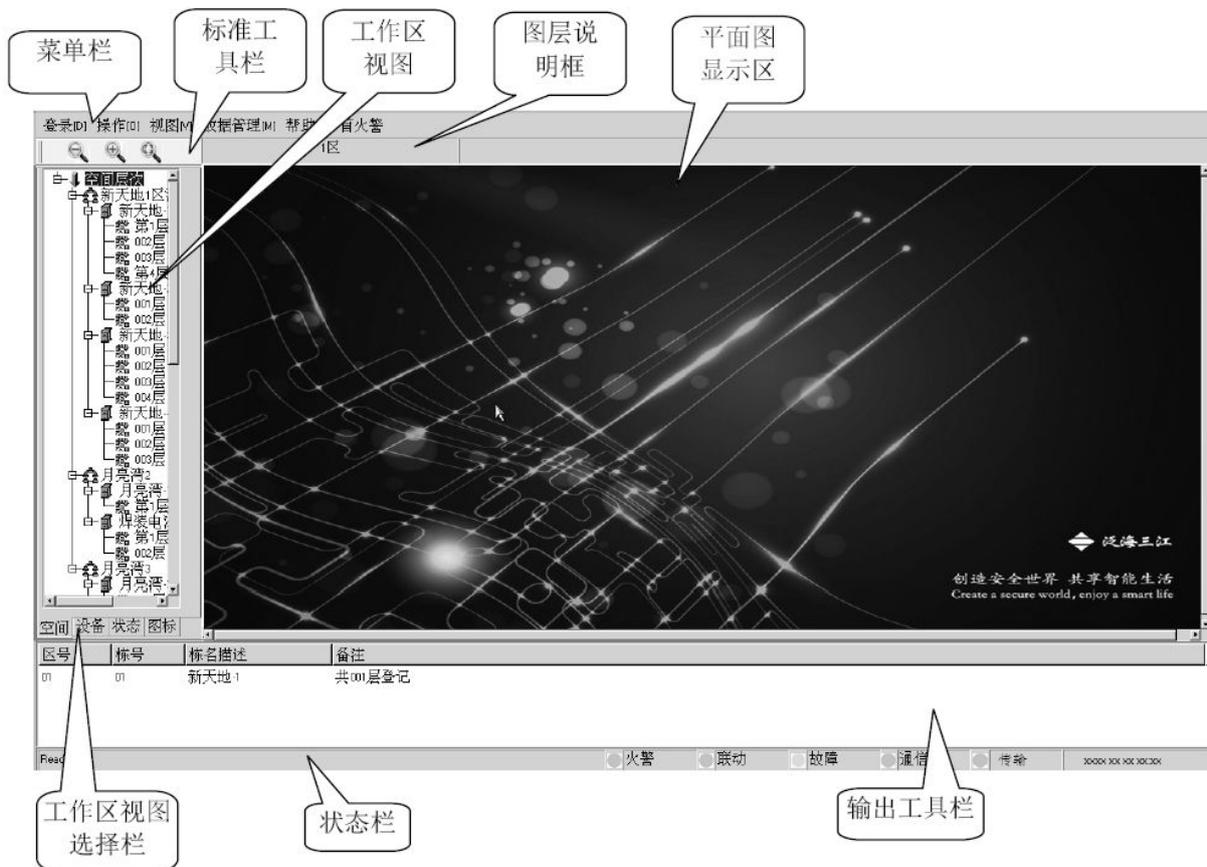
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	交流输入电压：AC220V±20% 50Hz
备用电源	UPS(选配)
显示器	19"液晶显示器
系统配置	CPU 主频 2.5G 或以上，内存 2G 以上，硬盘 500G 或以上，操作系统 Windows XP
保存历史数据类型	历史火警、历史请求/反馈、历史故障、历史操作
历史数据保存时间	按月份保存在硬盘上
网络通讯	使用 CAN 总线、以太网网实现控制器联网
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）

外形及结构尺寸



系统主界面示意图



8.3 CODER-F900B 型编码器

产品介绍

CODER-F900B型编码器是一款对我司生产的智能终端设备进行编、读地址码的便携式设备，是工程安装、调试、维护过程中必备工具，支持我司目前生产制造的所有智能终端地址编码，以及电气火灾监控系统终端的报警值设定。

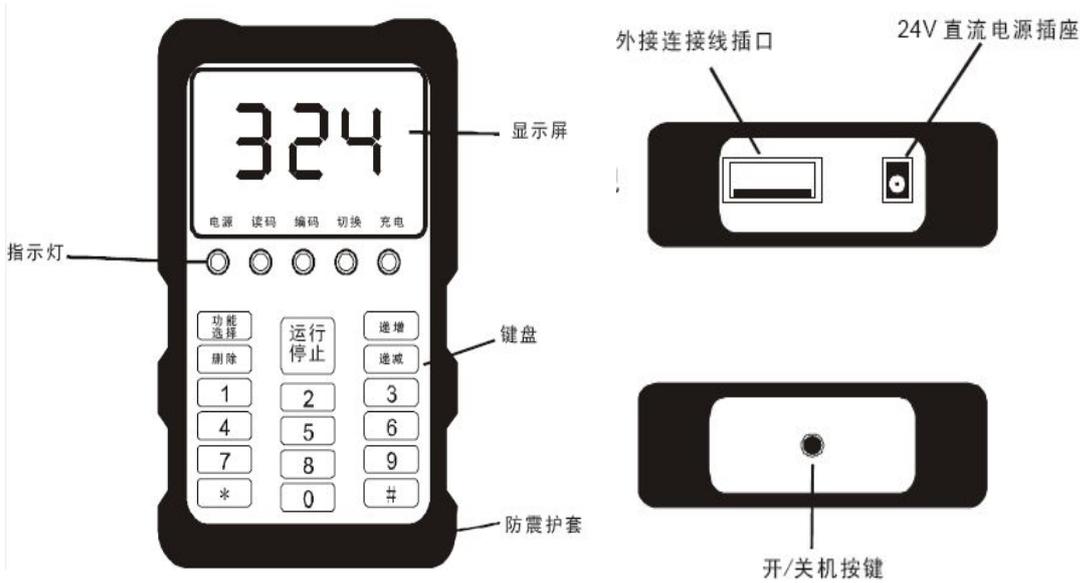
产品特点

- ❖ 体积小，防震，便于携带
- ❖ 低功耗，电池充满电的情况下可连续工作18 小时
- ❖ 支持2100、9000 、9100火灾自动报警系统和电气火灾监控、消防电源监控、防火门监控、可燃气体探测系统、智能应急照明系统
- ❖ 具有地址自动加一功能，可对设备连续编码，提高工程安装效率
- ❖ 具有电池剩余电量查看功能
- ❖ 具有保护电池过放电功能
- ❖ 具有总线短路保护功能
- ❖ 具有充电指示功能
- ❖ 具有自动进入省电模式和自动关机功能

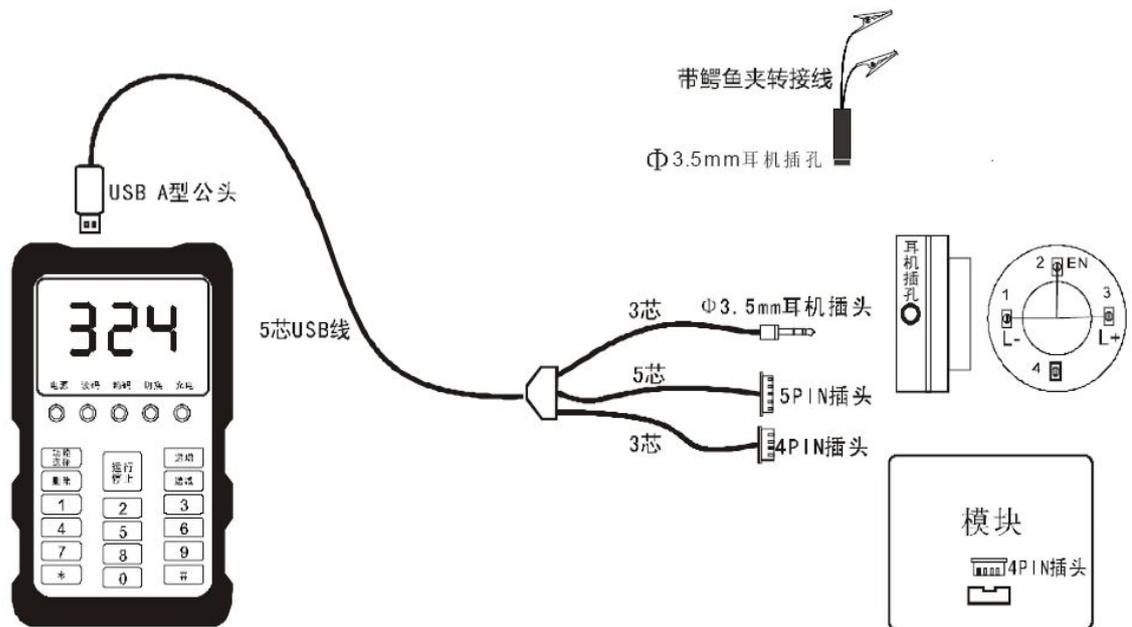
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC24V
工作电流	工作电流15mA—170mA，待机电流15mA
内置电流	1600mAH 锂电池
使用环境	室内，温度-20℃—+60℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）

外形及结构说明



编码连接示意图



编码接线说明

- 带鳄鱼夹转接线：此连接端主要是给手动报警按钮、消火栓按钮、电气火灾监控探测器、消防电源监控探测器等设备进行编写地址码；
- 耳机插头：此连接端插入专用的探测器底座对点型光电感烟探测器、点型感温探测器、点型复合式感烟感温探测器等设备进行编写地址码；
- 5pin 插头：此连接端插入专用的探测器底座对可燃气体探测器等设备进行编写地址码；
- 4pin 插头：此连接端主要是给输入模块、输出模块、输入输出模块等设备进行编写地址码。

8.4 PRINTER-02 型专用热敏打印机

产品介绍

PRINTER-02型专用热敏打印机配套报警控制器使用，对报警控制器报火警、故障、反馈等信息进行实时打印记录，占用机柜2U面板位置。

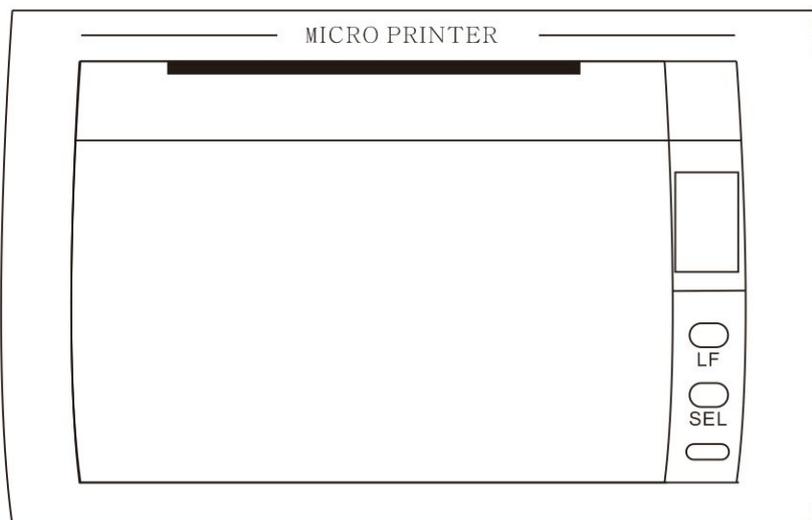
产品特点

- ❖ 采用热敏点阵打印方式
- ❖ 内置单片微处理器，保证了可靠性及安全性
- ❖ 采用原装进口热敏打印头，打印机具有自检功能
- ❖ 内置看门狗电路，使打印机绝无死机乱打现象
- ❖ 打印纸采用前置安装方式，更换简单方便
- ❖ 采用成熟可靠的机头保护电路，有效保障不烧机头
- ❖ 具备足够大的打印缓冲区，有效保证打印数据不丢失
- ❖ 内置全部ASC II 字符和国际一、二级汉字字库

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC24V
工作电流	监视电流 $\leq 70\text{mA}$ ，打印电流 $\leq 600\text{mA}$
通讯接口	RS-232 串口
安装尺寸	2U（占用机柜的位置）
使用环境	室内，温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 95\%$ （ $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 无凝露）

外形及结构



8.5 电源箱系列

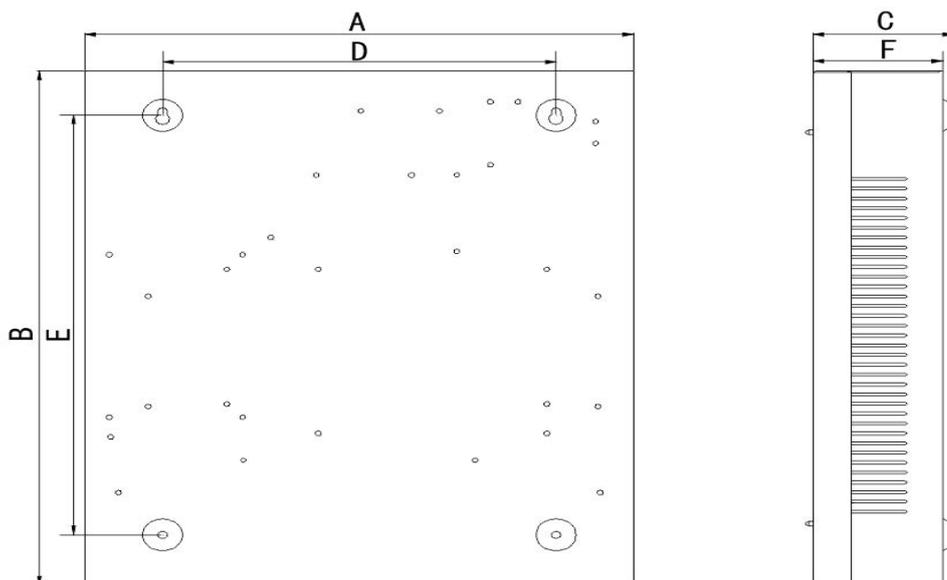
产品介绍

直流稳压电源箱系列配合火灾报警控制器使用，为消防控制系统提供提供 DC24 直流电源，电源箱可以同火灾报警控制器通讯，可将电源箱的当前状态上传到报警控制器，也可以接收报警控制器的控制命令，电源箱有 6A、10A、20A、三种机型。

主要技术指标

内容	技术参数		
	电源型号	SJ-DYX-0607	SJ-DYX-1007
输出功耗	24V/6A	24V/10A	24V/20A
输入电压	交流输入电压：AC220V±10% 50Hz		
备电输出	依赖于当前的电磁电压，低于 19V 时关断		
总线工作电流	≤300uA		
接线方式	电源二总线		
安装方式	壁挂式安装		
外形尺寸	370×351×108.5mm	360×420×92mm	430×180×141mm
使用环境	室内，温度-10℃—+40℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）		
编码方式	通过编码器进行电编码，地址编码 1—324 任选		

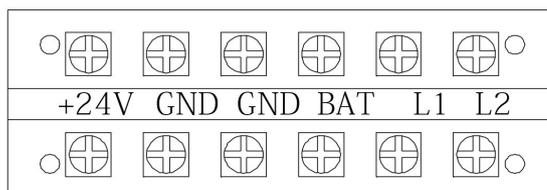
外观及结构尺寸



各设备外形尺寸

	A	B	C	D	E	F
SJ-DYX-0607	370	351	108.5	290	281	105
SJ-DYX-1007	360	420	92	258	92	85
SJ-DYX-2007	360	420	92	258	92	85

接线端子说明



序号	端子名称	接线端子说明
1	+24V	DC24V 输出端正
2	GND	电源输出端地
3	GND	接备电的负极
4	BAT	接备电的正极
5	L1	总线接入端 L1
6	L2	总线接入端 L2

施工注意事项

- 安装时必须利用固定底座先牢固装挂在干燥、平整且有足够承重能力的表面上，再将显示盘的导槽对准固定底座，并沿墙壁向下用力按压显示盘，直到显示盘背面的导槽与固定底座完全吻合，后将显示盘背面上方的小钩与固定底座的导接片用配套螺钉锁紧；
- RS485 线采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 铜芯阻燃型聚氯乙烯绝缘双绞型软电线，电源线采用 NH-BV-2×1.5mm² 铜芯耐火型聚氯乙烯绝缘电线，穿金属管、可挠（金属）电气导管、B1 级以上的刚性塑料管或封闭式线槽保护；
- RS485 二总线必须采用手拉手方式连接。