

目 录

一、探测器系列.....	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 JTF-GDM-936 型点型复合式感烟感温火灾探测器(智能型)	15
1.6 JTY-HF-C33 型线型光束感烟火灾探测器.....	18
二、手动火灾报警按钮系列.....	21
2.1 J-SAP-M-962 型手动火灾报警按钮(智能型)	21
2.2 J-SAP-M-962K 型手动火灾报警按钮(普通型)	24
2.3 J-SAP-M-963 型消火栓按钮(智能型)	27
2.4 J-SAP-M-963K 型消火栓按钮(智能型)	30
三、模块系列.....	33
3.1 JS-951 型输入模块.....	33
3.2 JK-952 型输入模块.....	37
3.3 KZ-953 型输出模块.....	40
3.4 KZJ-956 型输入/输出模块.....	43
3.5 GL-957 型短路隔离器.....	49
3.6 FL-06 型防雷模块.....	52
3.7 ZF-02 型转换模块.....	53
四、声光警报器系列.....	55
4.1 SG-991 型火灾声光警报器(智能型)	55
4.2 SG-991K 型火灾声光警报器(普通型)	59
4.3 SG-993 型火灾光警报器(智能型)	62
4.4 SG-993K 型火灾光警报器(普通型)	65
4.5 SG-995 型火灾光警报器(智能型)	68
4.6 SG-996 型火灾声光警报器(智能型)	70

4.7	LW5609 型火灾声警报器（普通型）	72
五、火灾报警控制器（联动型）、控制盘、显示盘系列.....		75
5.1	JB-QBL-MN210 型火灾报警控制器.....	75
5.2	JB-QBL-MN/310 型火灾报警控制器（联动型）	79
5.3	JB-QBL-9116/JB-QBL-9108 型火灾报警控制器（联动型）	83
5.4	JB-QGL-9100/JB-QTL-9100 型火灾报警控制器（联动型）	86
5.5	JB-QGL-9116/JB-QTL-9116 型火灾报警控制器（联动型）	90
5.6	CRT-9000 型消防控制室图形显示装置.....	94
5.7	CRT-9100 型消防控制室图形显示装置.....	96
5.8	DX900-05A 型多线联动控制单元.....	98
5.9	ZX900-10A 型总线手动控制盘.....	101
5.10	ZX128 型总线手动控制盘.....	102
5.11	JB-FSD-986 型火灾显示盘.....	104
5.12	JB-FSD-982 型火灾显示盘.....	107
六、消防应急广播系统.....		110
6.1	DH99/GB200 型消防电话/消防应急广播设备.....	110
6.2	GB200 型消防应急广播设备.....	115
6.3	GB350 型消防应急广播设备.....	119
6.4	GB9221 系列消防广播功放机.....	122
6.5	KT9213/MP3 型前置放大器.....	124
6.6	GB9242 系列消防广播主机.....	126
6.7	GB9215/B 型 MP3 播放器.....	128
6.8	GB9212/B 型 CD 播放器.....	130
6.9	消防广播扬声器.....	132
七、消防电话系统.....		133
7.1	DH9251/B 型消防电话主机.....	133
7.2	DH9271 型消防电话分机.....	135
7.3	DH9261/B 型消防电话主机.....	136
7.4	DH9272 型消防电话分机.....	138
7.5	DH9273 型消防电话插孔.....	139

7.6	DH99 型消防电话.....	140
7.7	DH9901 型/DH9901K 型电话分机.....	144
7.8	DH9905 型/DH9905K 型消防电话插孔.....	145
八、消防电源系列.....		147
8.1	直流稳压电源系列.....	147
8.2	电源箱系列.....	149
8.3	UPS-500 型电源.....	151
九、机柜、模块箱系列.....		152
9.1	JG-SJ(L) 型标准立柜.....	152
9.2	JG-SJ(T3/T4) 型标准琴台柜.....	153
9.3	BOX-M6J 型模块箱.....	154
十、防爆报警设备系列.....		155
10.1	JTY-GD-F321(Ex) 型点型光电感烟火灾探测器.....	155
10.2	JTW-ZD-F261(Ex) 型点型感温火灾探测器.....	158
10.3	J-SAP-M-960K 型手动火灾报警按钮（防爆型）.....	160
10.4	J-SAP-M-961K 型消火栓按钮（防爆型）.....	163
10.5	S2004 型齐纳式安全栅.....	166
十一、其它设备.....		167
11.1	CODER-F900B 型编码器.....	167
11.2	PRINTER-02 型专用热敏打印机.....	170
十二、联网设备.....		171
12.1	控制器间区域联网.....	171
12.2	YHCB 系列协议型 CAN 总线隔离中继器.....	179
12.3	YFCB 系列协议型 CAN 总线光纤中继器.....	182
12.4	H3C S1016R 型交换机.....	184
12.5	TR-962D 型光纤收发器.....	186
12.6	尾纤接线盒.....	187

附录 1：火灾自动报警及消防联动系统设计说明及接线样板图

一、探测器系列

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，配合智能型二总线火灾报警控制器使用，广泛适用于饭店、旅馆、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。



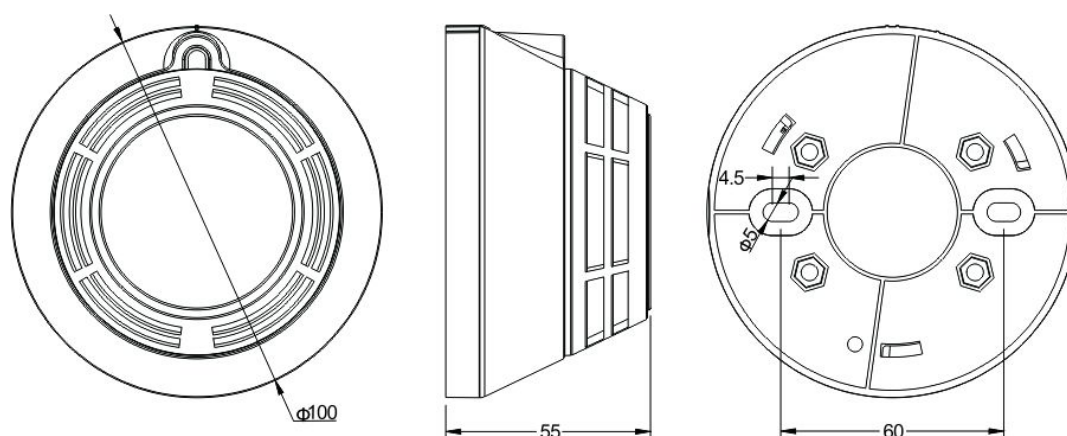
产品特点

- ❖ 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



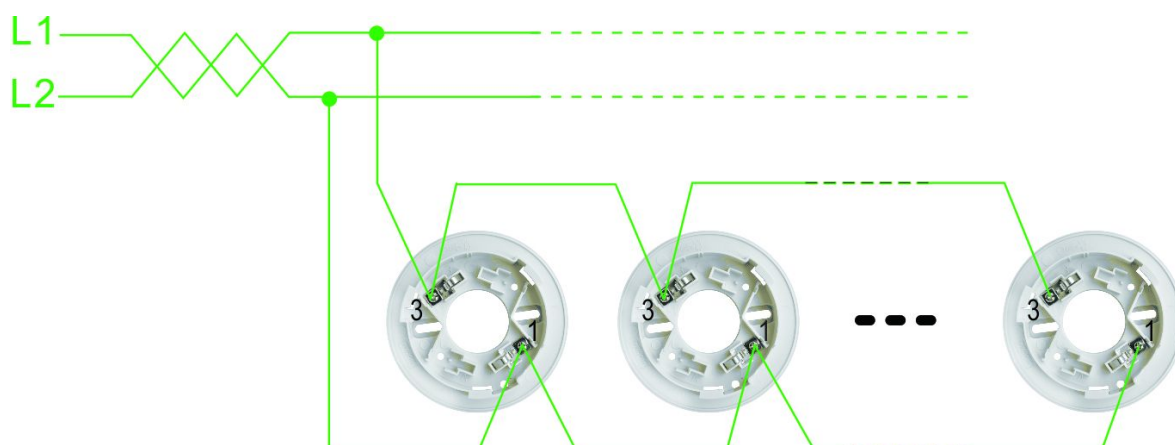
接线端子说明



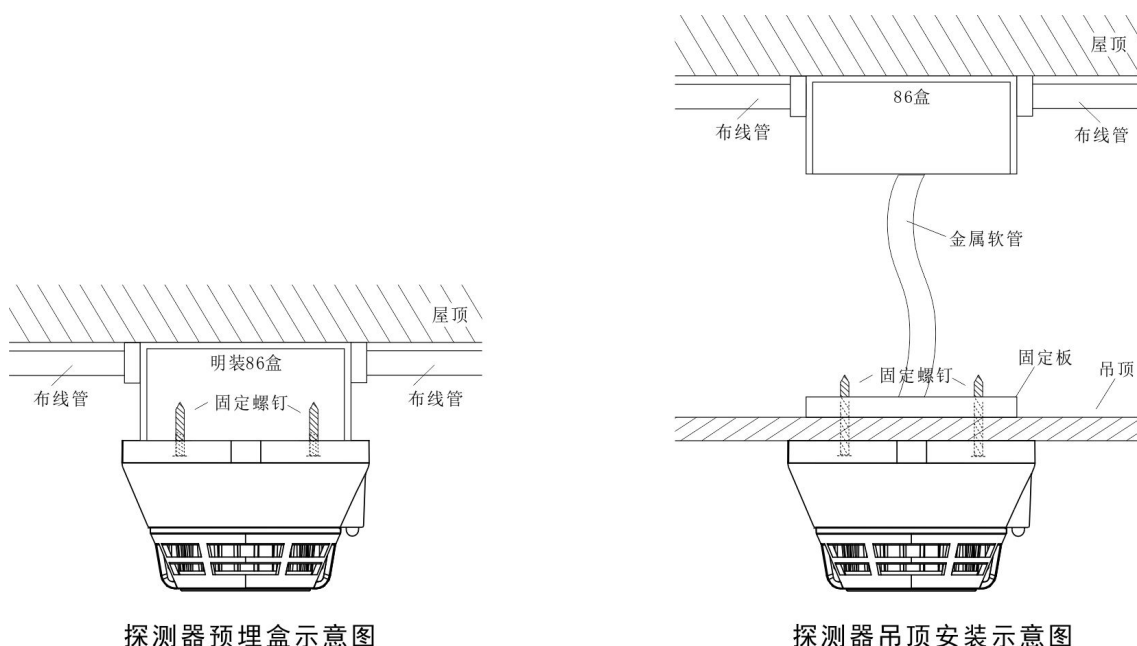
端子定义:

- 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，配合火灾报警控制器使用。广泛适用于饭店、旅馆、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。



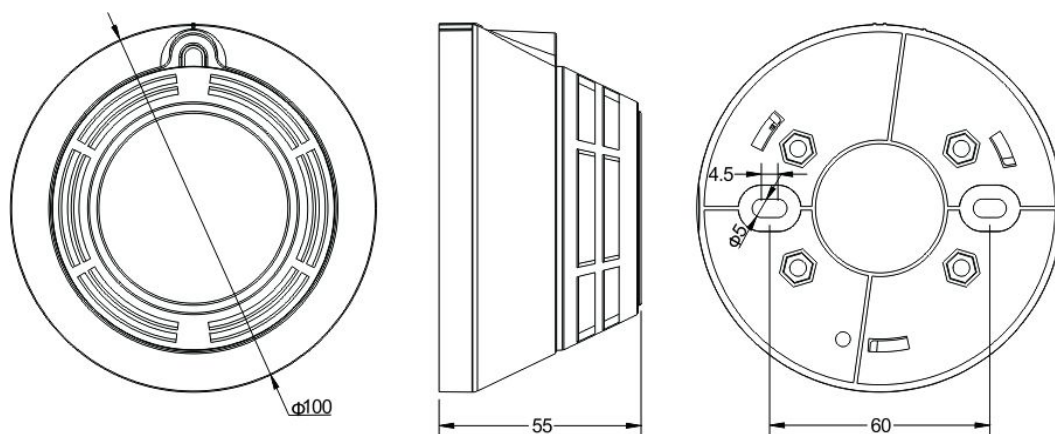
产品特点

- ❖ 无极性信号二总线，方便施工布线，避免接线错误
- ❖ 通过输入模块 JK-952 接入报警控制器
- ❖ 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<50uA，报警状态：1mA~20mA
工作指示	状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮
重量	约 100 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	无须编码，通过输入模块 JK-952 接入报警控制器
适用底座	DZ-910K

外形及结构尺寸



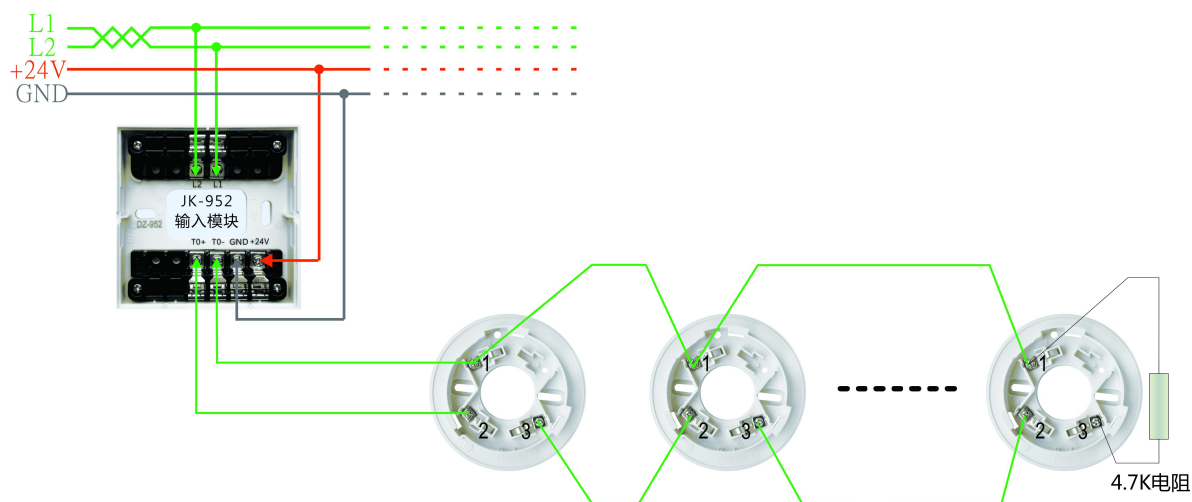
接线端子说明



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 GB50166-2007《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；
- 探测器通过输入模块 JK-952 接入 9100 系列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，配合智能型二总线火灾报警控制器使用，广泛适用于饭店、旅馆、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 GB4716-2005 《点型感温火灾探测器》标准要求。



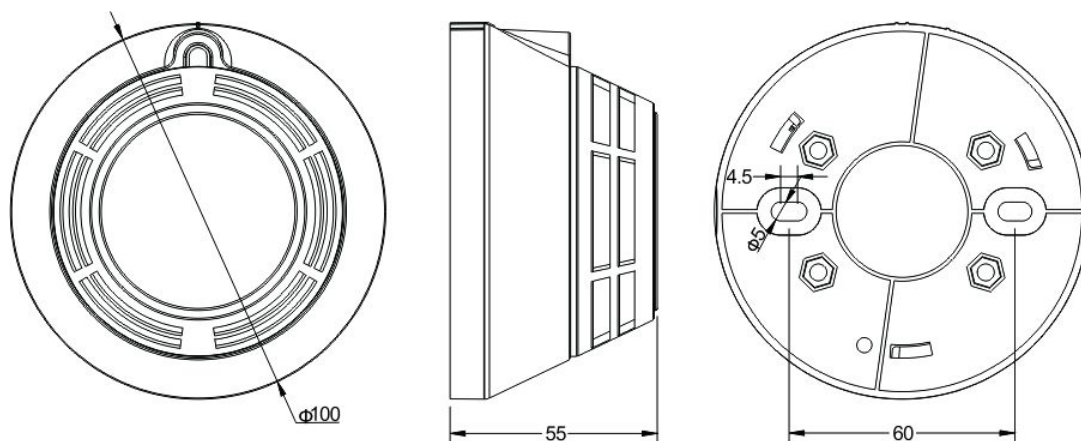
产品特点

- ❖ 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
产品类别	A2 类，报警温度 54℃—70℃
重量	约 47 克
壳体材料	ABS，白色
外形尺寸	Φ100×56mm（带底座）
接线方式	无极性二总线制
保护面积	约 30m ² (层高≤8m) 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℃—+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
适用底座	DZ-910

外形及结构尺寸图



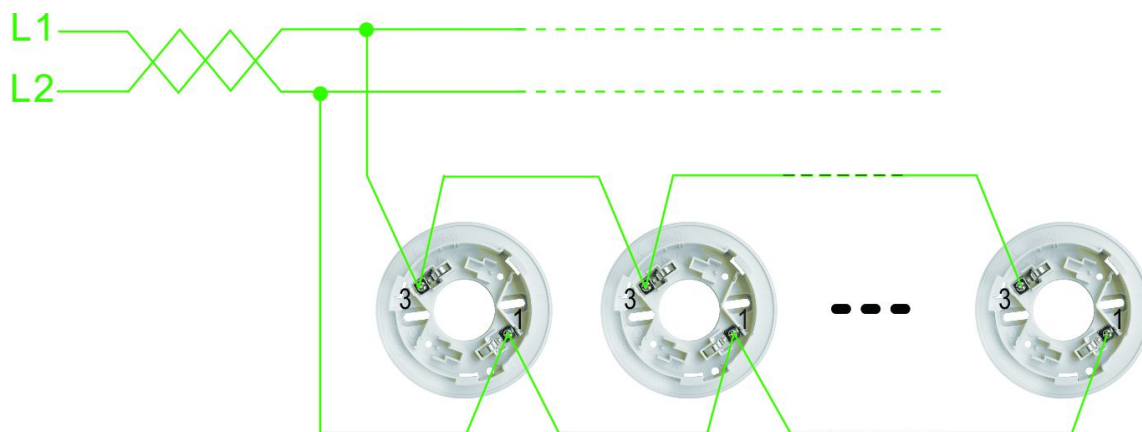
接线端子说明



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，配合火灾报警控制器使用。广泛适用于饭店、旅馆、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 GB4716-2005 《点型感温火灾探测器》标准要求。



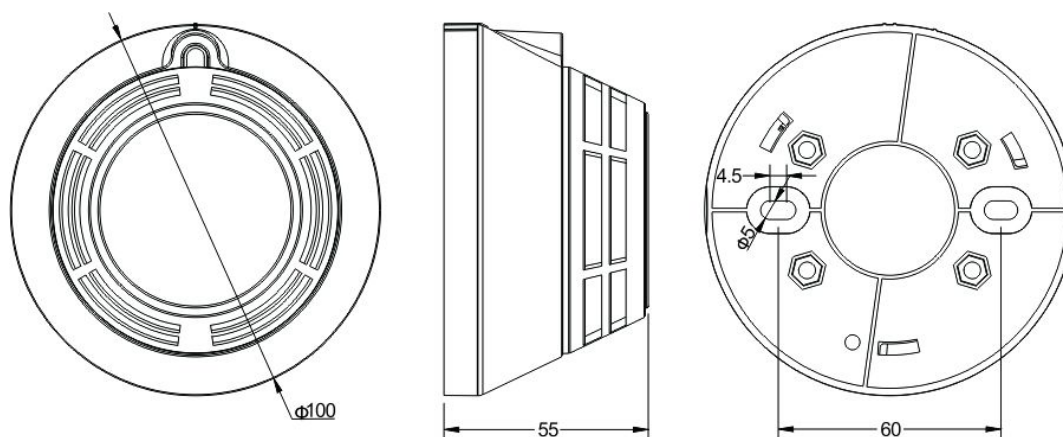
产品特点

- ❖ 无极性信号二总线，方便施工布线，避免接线错误
- ❖ 通过输入模块 JK-952 接入报警控制器
- ❖ 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
产品类别	A2 类，报警温度 54℃—70℃
重量	约 46 克
壳体材料	ABS，白色
外形尺寸	Φ100×56mm（带底座）
接线方式	无极性二线制
保护面积	约 30m ² (层高≤8m) 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℃—+50℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）
编码方式	无须编码，通过输入模块 JK-952 接入报警控制器
适用底座	DZ-910K

外形及结构尺寸图



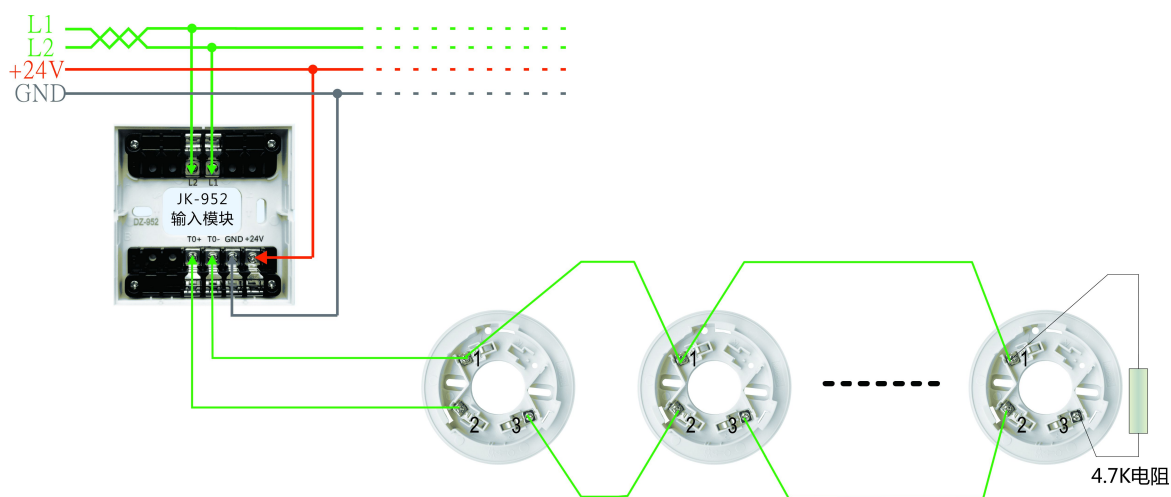
接线端子说明



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 JTF-GDM-936 型点型复合式感烟感温火灾探测器(智能型)

产品介绍

JTF-GDM-936 型点型感烟感温火灾探测器采用无极性信号二总线技术，配合智能型二总线火灾报警控制器使用，广泛适用于饭店、旅馆、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》及 GB4716-2005 《点型感温火灾探测器》标准要求。



产品特点

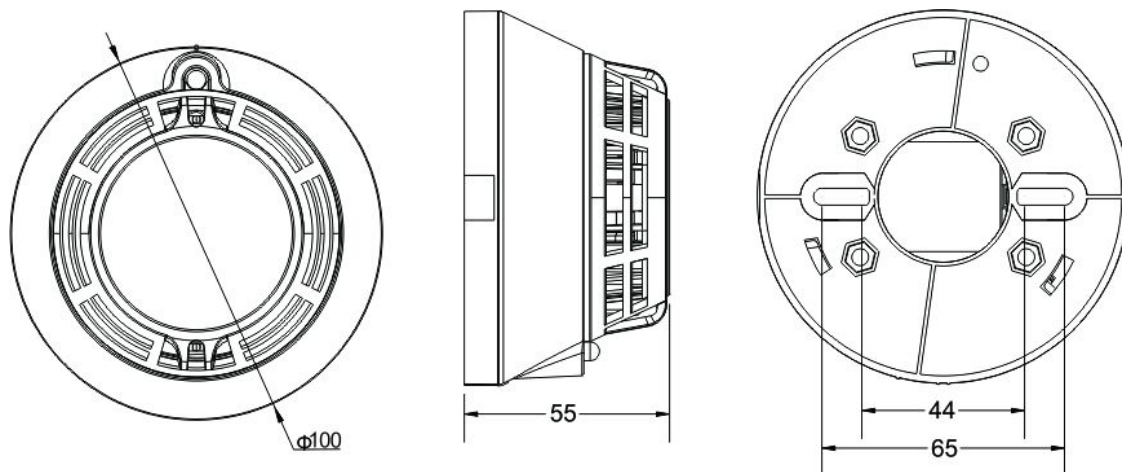
- ❖ 采用现代工艺技术的二元复合探测器，同时具有光电感烟火灾探测器和感温火灾探测器的性能
- ❖ 无极性信号二总线，方便施工布线，避免接线错误
- ❖ 内置进口 CPU，运算速度快，性能可靠
- ❖ 采用密封胶型热敏元件，增强抗潮湿、抗腐蚀能力
- ❖ 采用温补偿算法，通过软件自动调整，提高不同升温条件下的响应能力
- ❖ 专有后向迷宫发明专利，对不同种类材质燃烧产生的烟雾都灵敏
- ❖ 采用漂移补偿算法，减少灰尘污染引起的误报
- ❖ 报警灵敏度三级可调，适用不同的环境需求
- ❖ 具有传感器失效检测、上报功能，保证系统的可靠运行，方便维护管理
- ❖ 独有的生产工艺，在高温、高湿、高寒及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：<500uA 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
感温类型	A2 类，报警温度 54℃—70℃
重量	约 100 克
壳体材料	ABS，白色
外形尺寸	Φ100×55 (mm) (带底座)
接线方式	二线制
保护面积	约 30m ² (层高≤8m) 参照 GB50116-2013 《火灾自动报警系统设计规范》

安装方式	天花板吸顶式安装
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
适用底座	DZ-910

外形及结构尺寸



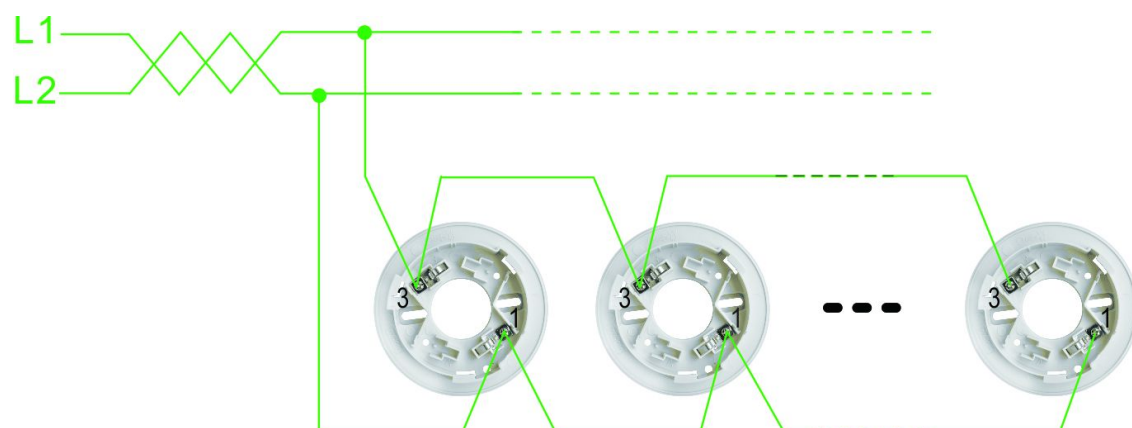
接线端子说明



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

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

1.6 JTY-HF-C33 型线型光束感烟火灾探测器

产品介绍

JTY-HF-C33 红外光束感烟探测器（普通、防爆型）由发射器和接收器组成，采用不受烟色影响的红外减光方式工作，可通过输入型 JS-951 模块与智能型二总线火灾报警控制器配套使用，广泛适用于无遮挡空间的高层建筑群，如各类商场、厅堂管所、古建筑、大型车间、仓库、隧道、及各种建筑的夹层、闷顶等场所，满足 GB14003-2005 《线型光束感烟火灾探测器》标准要求。

产品特点

- ❖ 通过输入模块 JS-951 接入报警控制器
- ❖ 内置进口 CPU，运算速度快，性能可靠
- ❖ 内置激光瞄准器，接收器设有红、黄指示灯及音响指示，工程调试简便可靠
- ❖ 探测器内所有器件、导线均采用直焊方式连接，无任何接插件，防止温/湿度变化带来的影响，保证探测器在高空长期可靠运行
- ❖ 密闭外壳，具有防尘防水性，可大角度安装，更好的适用于在不平行、弧形、斜型等墙面，拱顶、斜顶等建筑
- ❖ 轴向单一预压紧调试螺母，调试方便且紧固时不会改变已调好角度
- ❖ 根据现场调试情况自动修正灵敏度，保证探测器的一致性
- ❖ 具有光照自动监测补偿功能，有较强的抗日光干扰能力
- ❖ 具有积尘自动监测补偿功能

主要技术指标

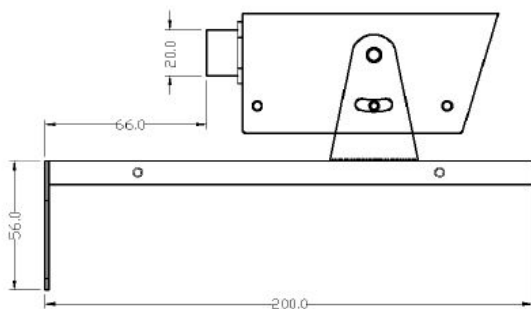
1、发射器：适用于所有接收器

内容	技术参数
工作电压	DC18V-35V
工作电流	10mA-15mA
工作指示	绿灯：微亮，工作正常，不亮或高亮工作异常
重量	200 克
光轴调整	左右：±18°，上下：+18° — -75°
发射距离	>150m
设备连接	P 红线：24V，G 黑线：0V
安装方式	壁挂支架安装
使用环境	温度-35℃—+65℃，相对湿度≤95%

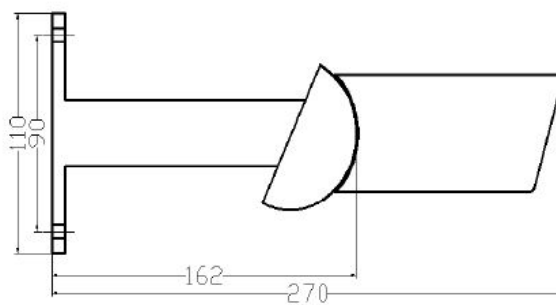
2、接收器

内容	技术参数
输出接口方式	继电器触点信号
工作电压	DC18V-35V
工作电流	30mA
工作指示	红灯：预火警、火警，黄灯：遮挡预故障、故障
重量	300 克
光轴调整	左右：±18°，上下：+18° — -75°
监视距离	1m—100m
灵敏度	4.3db 62%
信号输出值	故障：蓝线断开，正常：蓝线闭合，火警：黄线闭合
接收器连接	红线：+24V，黑线：0V，黄线：2 根，蓝线：2 根
使用环境	温度-35℃—+55℃，相对湿度≤95%

外形及结构尺寸

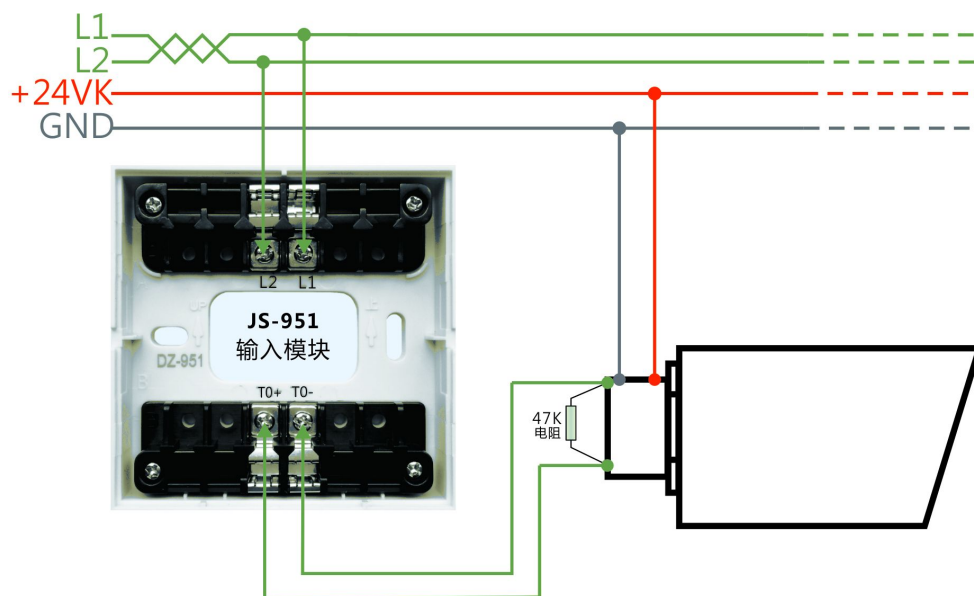


探测器（防爆型）组装图



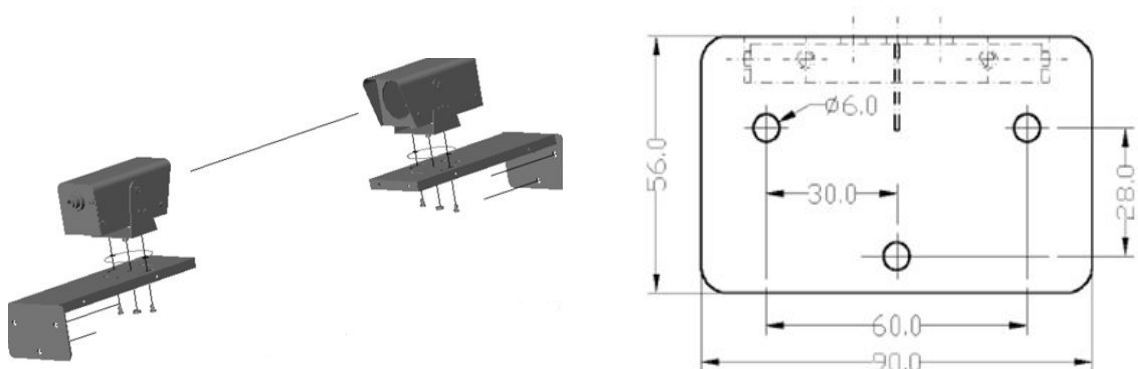
探测器（普通型）组装图

接线示意图

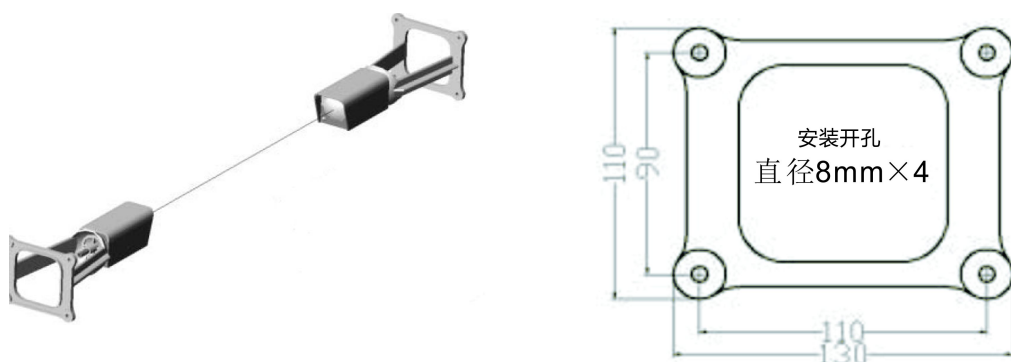


安装示意图

1、防爆型探测器安装图



2、普通型探测器安装图



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；
- 当探测区域的高度不大于 20m 时, 光束轴线至顶棚的垂直距离宜为 0.3—1.0m；当高度大于 20m 时, 光束轴线距离距探测区域的地（楼）面高度不宜超过 20m；
- 发射器和接收器之间的探测区域长度不宜超过 100m, 且光路上应无遮挡物或干扰源；
- 相邻两组探测器光束轴线的水平距离不应大于 14m。探测器光束轴线至侧墙水平距离不应大于 7m, 且不应小于 0.5m；
- 发射器和接收器应安装牢固, 并不应产生位移。

二、手动火灾报警按钮系列

2.1 J-SAP-M-962 型手动火灾报警按钮（智能型）

产品介绍

J-SAP-M-962 型手动火灾报警按钮与智能型二总线火灾报警控制器配套使用，按钮安装在公共场所，当人工确认火灾发生后按下按钮上的动作窗，可向控制器发出火灾报警信号，控制器接收到报警信号后，显示出按钮的编码地址及设备状态。手报支持电子编码方式，同时内置消防电话插孔，方便工程应用，满足 GB19880-2005 《手动火灾报警按钮》标准要求。



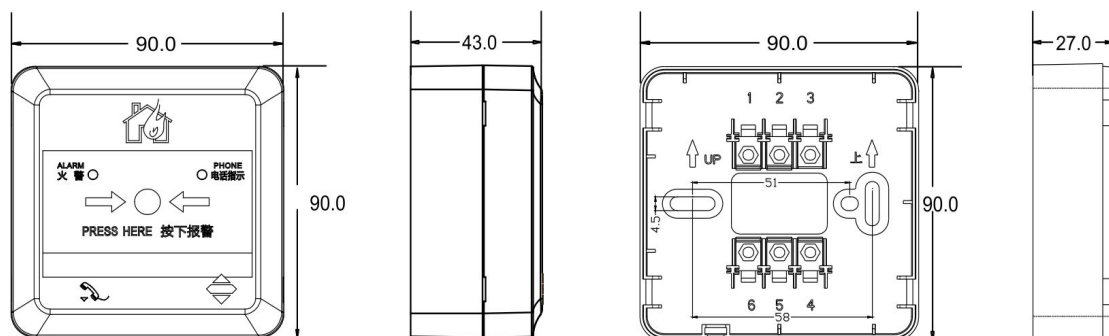
产品特点

- ❖ 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
- ❖ 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
- ❖ 当手动报警按钮上的塑料按片被压下时用于火警的确认，并可用专用工具复位
- ❖ 配有消防电话插孔（圆型），方便安装和使用
- ❖ 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：<2mA
工作指示	红色状态指示灯（巡检时闪亮，手报按下时常亮） 电话指示灯接入消防电话系统时闪亮
输出触点	容量 0.1A/30VDC，常开触点
启动方式	人工按下按片（启动后可用专用工具人工复位）
重量	约 112 克
壳体材料	ABS, 红色
外形尺寸	90×90×43mm
接线方式	四线制：二总线+电话线
安装位置	距地面 1.3m-1.5m，墙面明装/预埋
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-962

外形及结构尺寸图



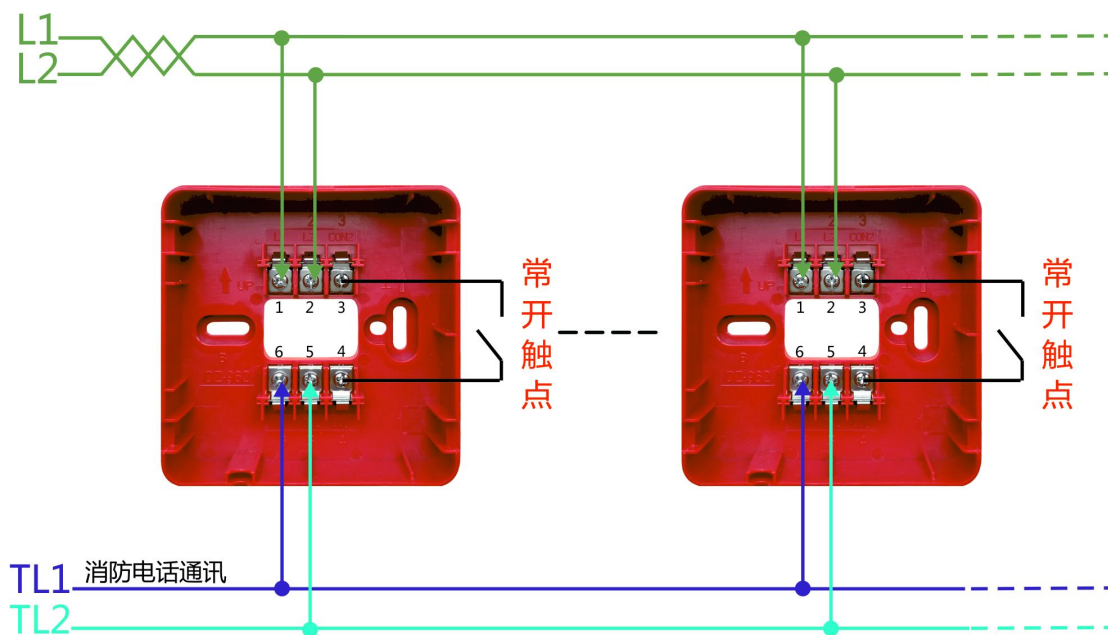
接线端子说明



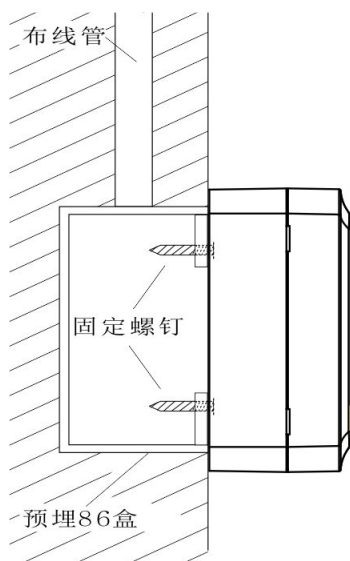
端子定义:

- 1: 信号接入端 (L1)
- 2: 信号接入端 (L2)
- 3: 常开触点 (动作时与 4 端闭合)
- 4: 常开触点 (动作时与 3 端闭合)
- 5: 消防电话接线端 (TL2)
- 6: 消防电话接线端 (TL1)

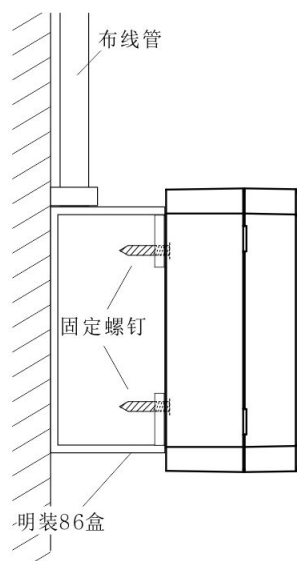
接线示意图



安装示意图



按钮采用预埋盒安装示意图



按钮明装示意图

施工注意事项

- 手动火灾报警按钮安装应符合 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，消防电话通讯线采用 ZR-RVVP-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；
- 手动火灾报警按钮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；
- 手动火灾报警按钮应安装在明显和便于操作的部位。当安装在墙上时，其底边距地高度宜为 1.3m-1.5m；
- 手动火灾报警按钮应安装牢固，不应倾斜。

2.2 J-SAP-M-962K 型手动火灾报警按钮（普通型）

产品介绍

J-SAP-M-962K 型手动火灾报警按钮通过输入模块接入智能二总线火灾控制器，安装在公共场所，手动火灾报警按钮监视状态时不耗电。火警时，手动火灾报警按钮被按下，将报警信号传递给输入模块，由输入模块通过信号总线传给火灾控制器报警，控制器将显示出输入模块的编码地址并显示设备状态。满足 GB19880-2005 《手动火灾报警按钮》标准要求。



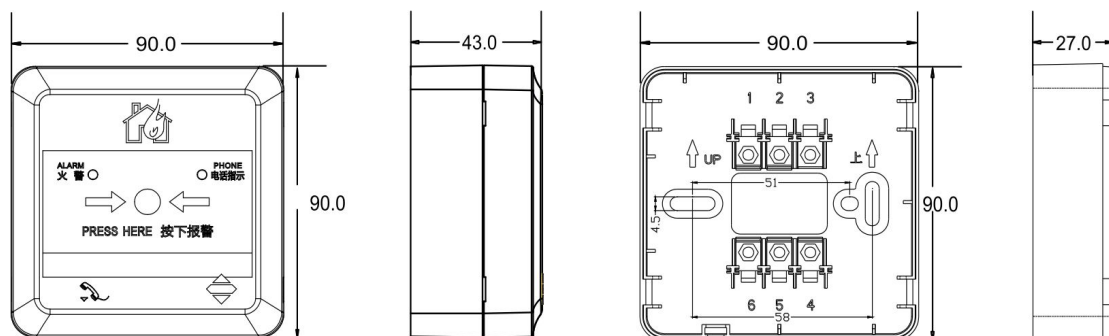
产品特点

- ❖ 通过输入模块 JK-952 接入报警控制器
- ❖ 内置进口 CPU，运算速度快，性能可靠
- ❖ 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
- ❖ 当手动报警按钮上的塑料按片被压下时用于火警的确认，并可用专用工具复位
- ❖ 配有消防电话插孔（圆型），方便安装和使用

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：<300uA 报警状态：<25mA
工作指示	红色状态指示灯（巡检时闪亮，手报按下时常亮） 电话指示灯接入消防电话系统时闪亮
输出触点	容量 0.1A/30VDC，常开触点
启动方式	人工按下按片（启动后可用专用工具人工复位）
重量	约 112 克
壳体材料	ABS, 红色
外形尺寸	90×90×43mm
接线方式	四线制：无极性二线制+电话线
安装位置	距地面 1.3m—1.5m，墙面明装/预埋
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，通过输入模块 JK-952 接入报警控制器
适用底座	DZ-962K

外形及结构尺寸图



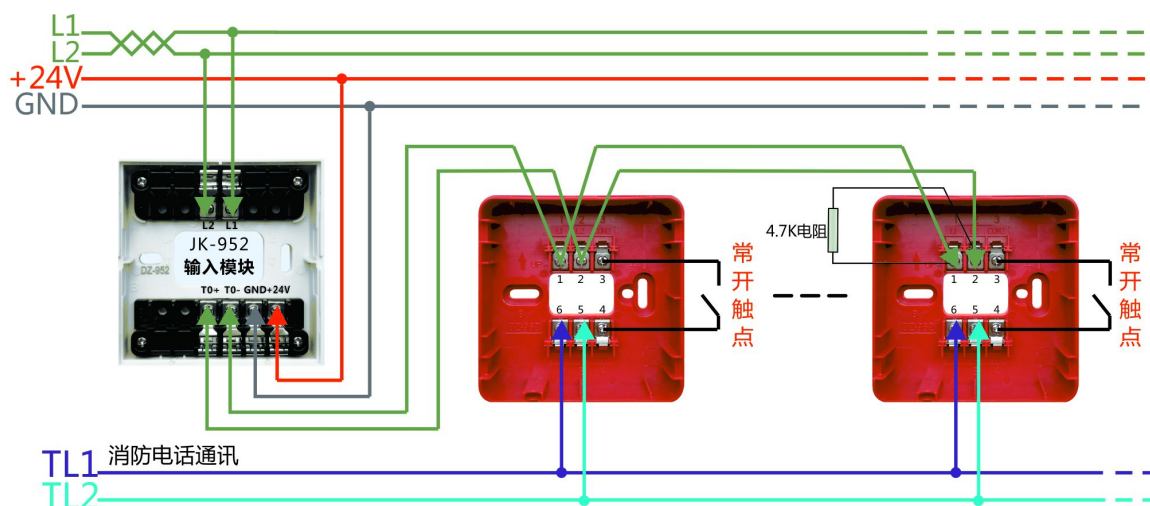
接线端子说明



端子定义:

- 1: 信号接入端 (TO-)
- 2: 信号接入端 (TO+)
- 3: 常开触点 (动作时与 4 端闭合)
- 4: 常开触点 (动作时与 3 端闭合)
- 5: 消防电话接线端 (TL2)
- 6: 消防电话接线端 (TL1)

接线示意图



安装示意图

类同 J-SAP-M-962 型手动火灾报警按钮安装示意图

施工注意事项

- 手动火灾报警按钮安装应符合 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，消防电话通讯线采用 ZR-RVVP-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；
- 手动火灾报警按钮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；
- 手动火灾报警按钮应安装在明显和便于操作的部位。当安装在墙上时，其底边距地高度宜为 1.3m-1.5m；
- 手动火灾报警按钮应安装牢固，不应倾斜；
- 手动火灾报警按钮通过输入模块 JK-952 接入 9100 系列智能火灾自动报警控制系统时，级联连接且末端手动火灾报警按钮信号线上并联一个 4.7K 负载电阻。

2.3 J-SAP-M-963 型消火栓按钮（智能型）

产品介绍

J-SAP-M-963 型消火栓按钮通常安装在消火栓箱内，当人工确认发生火情后，按下此按钮，即可启动消防水泵并接收泵启动后的反馈信号，同时向火灾报警控制器发出报警信号，火灾报警控制器接收到报警信号，将显示出按钮的编码地址并显示设备状态。满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。



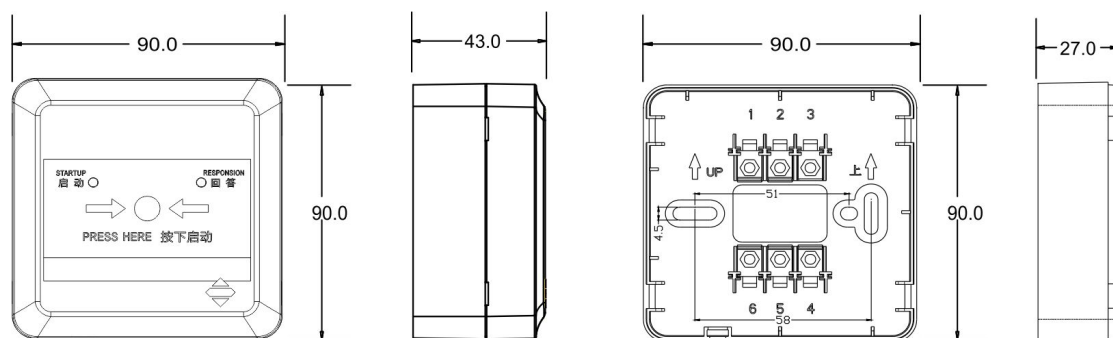
产品特点

- ❖ 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
- ❖ 当消火栓按钮上的塑料按片被压下时用于火警的确认，并可用专用工具复位
- ❖ 提供无源触点输出，可通过中间继电器直接控制其他外部设备
- ❖ 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
工作电流	监视状态：<300uA 报警状态：<3mA
工作指示	红色状态指示灯（巡检时闪亮，消火栓按钮按下时常亮） 绿色回答指示灯（消防水泵运行后，消火栓按钮接收到应答信号时此灯点亮）
输出触点	容量 0.1A/30VDC，常开触点
启动方式	人工按下按片（启动后可用专用工具人工复位）
重量	约 112 克
壳体材料	ABS, 红色
外形尺寸	90×90×43mm
接线方式	无极性二总线制
安装位置	消火栓箱内或旁边墙面上
使用环境	室内，温度 0℃—+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-963

外形及结构尺寸图



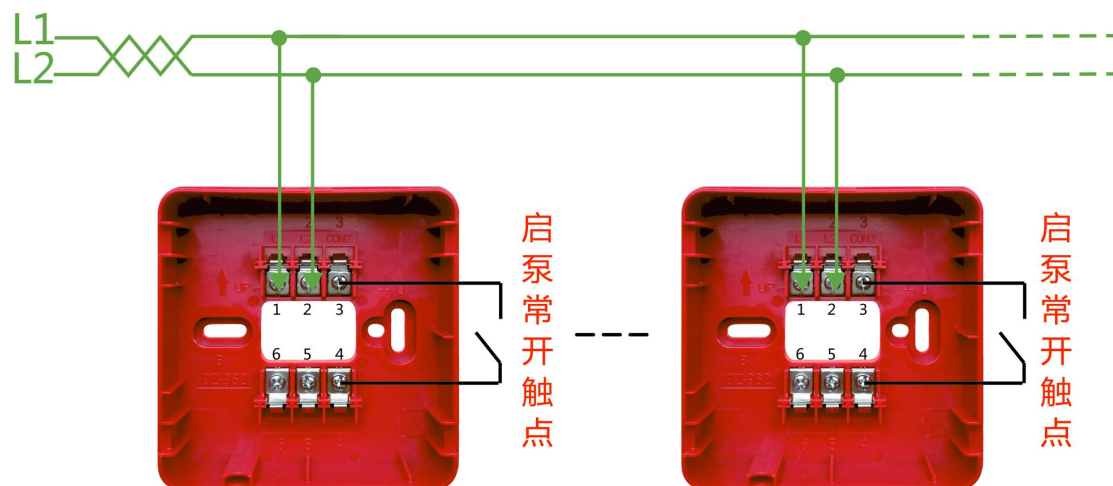
接线端子说明



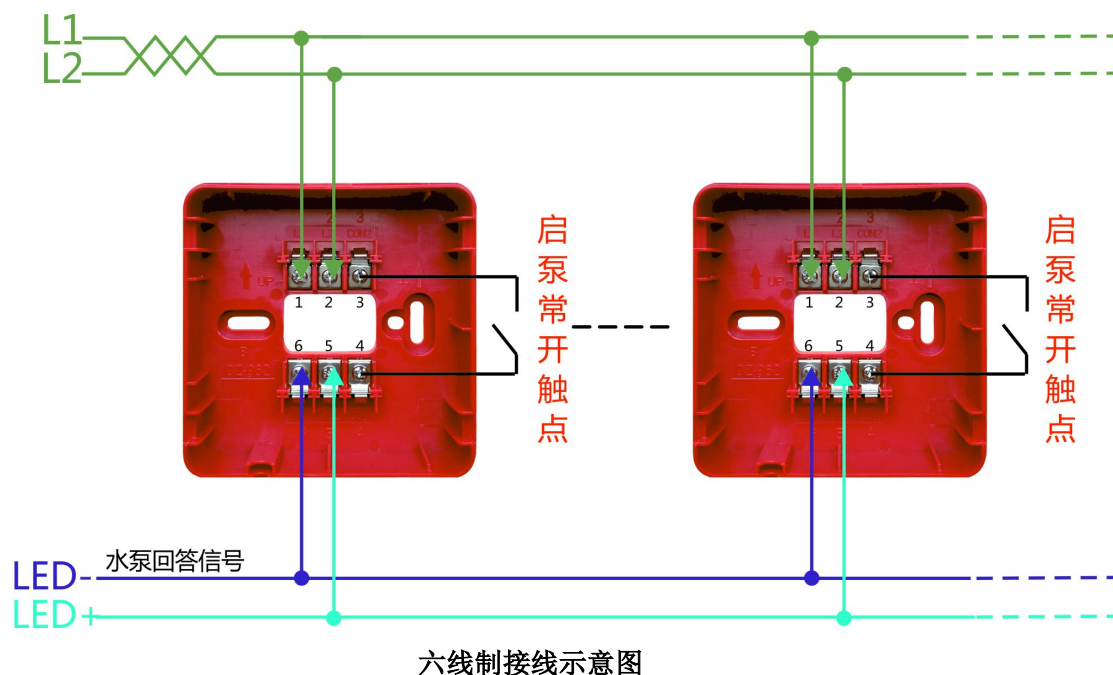
端子定义：

- 1: 信号接入端 (L1)
- 2: 信号接入端 (L2)
- 3: 常开触点 (动作时与 4 端闭合)
- 4: 常开触点 (动作时与 3 端闭合)
- 5: 回答信号正端 (LED+)
- 6: 回答信号负端 (LED-)

接线示意图



四线制接线示意图



安装示意图

类同 J-SAP-M-962 型手动火灾报警按钮安装示意图

施工注意事项

- 消火栓按钮安装应符合 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，消火栓按钮启泵、点亮线采用 NH-BV-4×1.5mm² 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；
- 消火栓按钮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；
- 消火栓按钮应安装在消火栓箱内或其旁边墙面。当安装在消火栓箱旁边墙上时，其底边距地高度宜为 1.3m-1.5m；
- 消火栓按钮应安装牢固，不应倾斜。

2.4 J-SAP-M-963K 型消火栓按钮（普通型）

产品介绍

J-SAP-M-963K 型消火栓按钮通过输入模块接入智能二总线火灾控制器，安装在公共场所，消火栓按钮监视状态时不耗电。火警时，消火栓按钮被按下，将报警信号传递给输入模块，由输入模块通过信号总线传送给火灾控制器报警，控制器将显示出输入模块的编码地址并显示设备状态。满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。



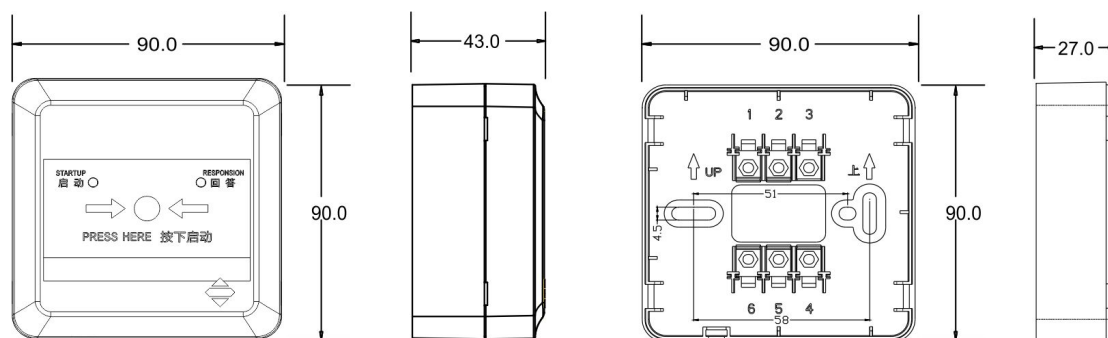
产品特点

- ❖ 通过输入模块 JK-952 接入报警控制器
- ❖ 内置进口 CPU，运算速度快，性能可靠
- ❖ 提供无源触点输出，可通过中间继电器直接控制其他外部设备
- ❖ 当消火栓按钮上的塑料按片被压下时用于火警的确认，并可用专用工具复位
- ❖ 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	DC24V ± 20%
工作电流	监视状态：<300uA 报警状态：<25mA
工作指示	红色状态指示灯（巡检时闪亮，消火栓按钮按下时常亮） 绿色回答指示灯（消防水泵运行后，消火栓按钮接收到应答信号时此灯点亮）
输出触点	容量 0.1A/30VDC，常开触点
启动方式	人工按下按片（启动后可用专用工具人工复位）
重量	约 112 克
壳体材料	ABS, 红色
外形尺寸	90×90×43mm
接线方式	无极性二线制
安装位置	消火栓箱内或旁边墙面上
使用环境	室内，温度 0℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）
编码方式	无须编码，通过输入模块 JK-952 接入报警控制器
适用底座	DZ-963K

外形及结构尺寸图



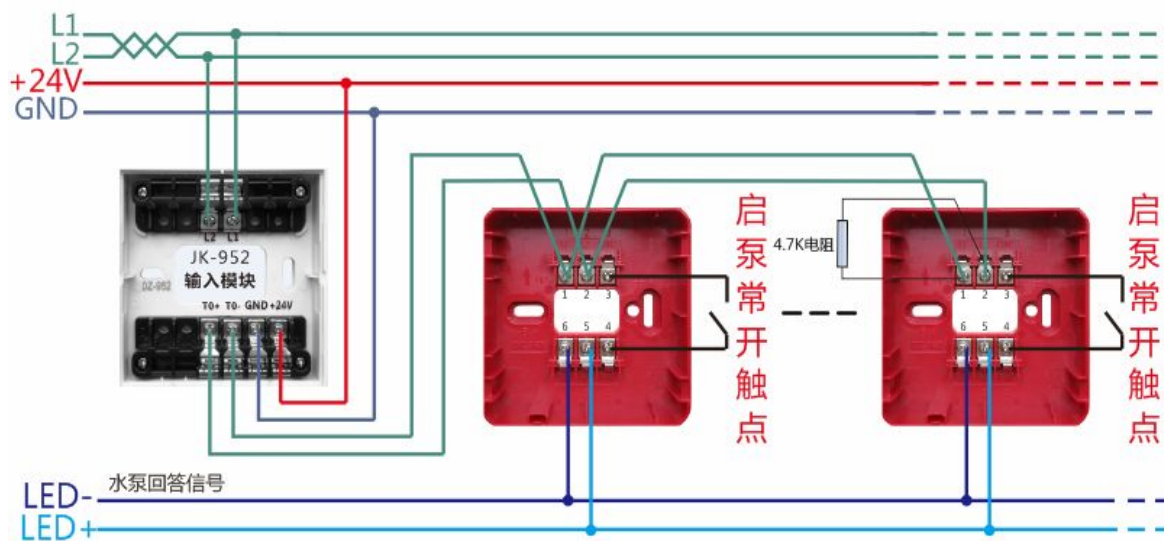
接线端子说明



端子定义：

- 1: 信号接入端 (TO-)
- 2: 信号接入端 (TO+)
- 3: 常开触点 (动作时与 4 端闭合)
- 4: 常开触点 (动作时与 3 端闭合)
- 5: 回答信号正端 (LED+)
- 6: 回答信号负端 (LED-)

接线示意图



安装示意图

类同 J-SAP-M-962 型手动火灾报警按钮安装示意图

施工注意事项

- 消火栓按钮安装应符合 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，消火栓按钮启泵、点亮线采用 NH-BV-4×1.5mm² 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；
- 消火栓按钮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；
- 消火栓按钮应安装在消火栓箱内或其旁边墙面。当安装在消火栓箱旁边墙上时，其底边距地高度宜为 1.3m-1.5m；
- 消火栓按钮应安装牢固，不应倾斜；
- 消火栓按钮通过输入模块 JK-952 接入 9100 系列智能火灾自动报警控制系统时，级联连接且末端手动火灾报警按钮信号线上并联一个 4.7K 负载电阻。

三、模块系列

3.1 JS-951 型输入模块

产品介绍

JS-951 型输入模块与智能型二总线火灾报警控制器配套使用，可以接入各种无源常开开关量设备，如水流指示器、压力开关等消防设备。这些设备动作后，输出的动作信号由 JS-951 模块通过信号总线传送给控制器，产生报警，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。



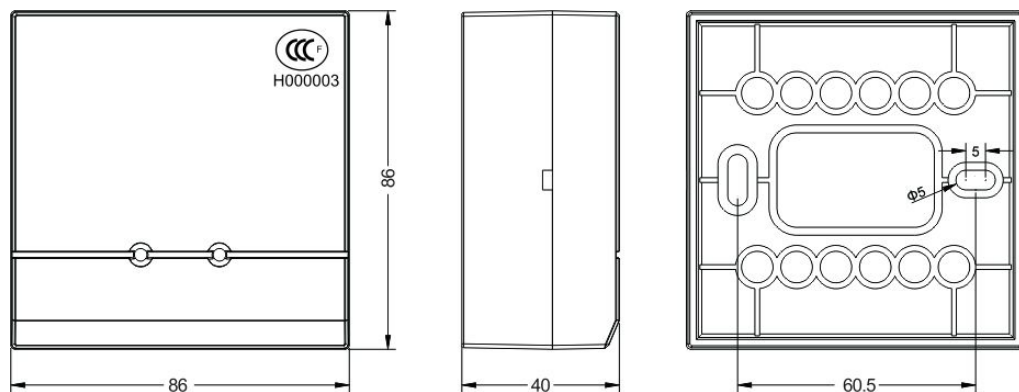
产品特点

- ❖ 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
- ❖ 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
- ❖ 接收外部设备输入开关量信号，并把开关量报警信号传送给控制器。
- ❖ 采用拔插式结构设计，安装简单方便
- ❖ 采用电子式编码，占一个地址点

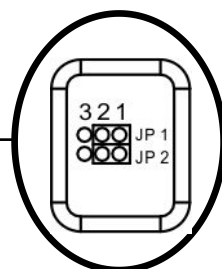
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	总线 24V
工作电流	监视状态<0.5mA，动作状态<2mA
工作指示	红色启动指示灯（巡检时闪亮，动作时常亮）
输入信号	无源开关量信号输入
终端负载	47K 电阻
重量	约 110 克
壳体材料	ABS, 白色
外形尺寸	86×86×40mm
接线方式	无极性二总线制
安装位置	墙面明装/模块箱
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
安装底座	DZ-951

外形及结构尺寸



接线端子说明



跳线定义:

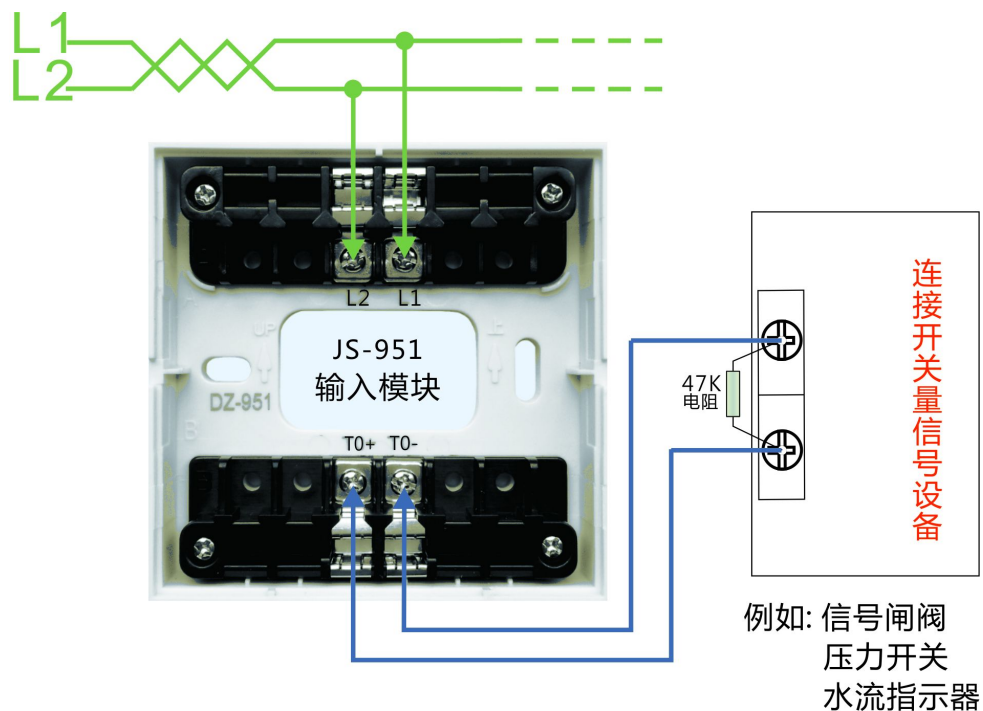
工程应用时跳线 JP2 需短接 1、2 脚，出厂默认为短接 2、3 脚，跳线 JP1 预留。



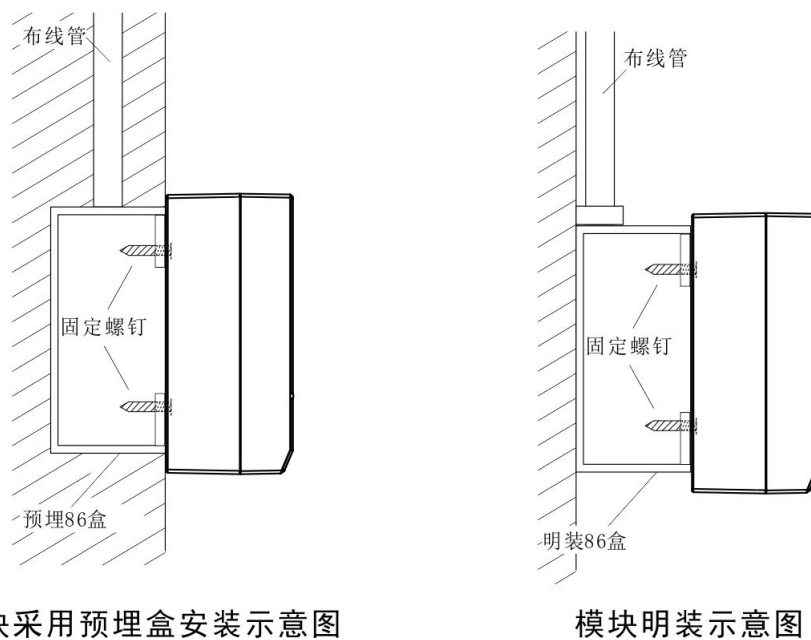
端子定义:

- L1: 信号接入端 (L1)
- L2: 信号接入端 (L2)
- TO-: 开关量信号接入端
- TO+: 开关量信号接入端

接线示意图



安装示意图



施工注意事项

- 模块安装应符合 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，消防电话通讯线采用 ZR-RVVP-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；

- 模块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；
- 同一报警区域内的模块宜集中安装在金属箱内，模块（或金属箱）应独立支撑或固定，安装牢固，并采取防潮、防腐蚀等措施。

3.2 JK-952 型输入模块

产品介绍

JK-952 型输入模块与智能型二总线火灾报警控制器配套使用,可以接 JTY-GD-930K 型点型光电感烟火灾探测器、JTW-ZD-920K 型点型感温火灾探测器、J-SAP-M-960K (962K) 型手动火灾报警按钮及 J-SAP-M-961K (963K) 型消火栓按钮等设备。这些设备动作后,输出的报警信号由 JK-952 模块通过信号总线传递给控制器,产生报警。满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。



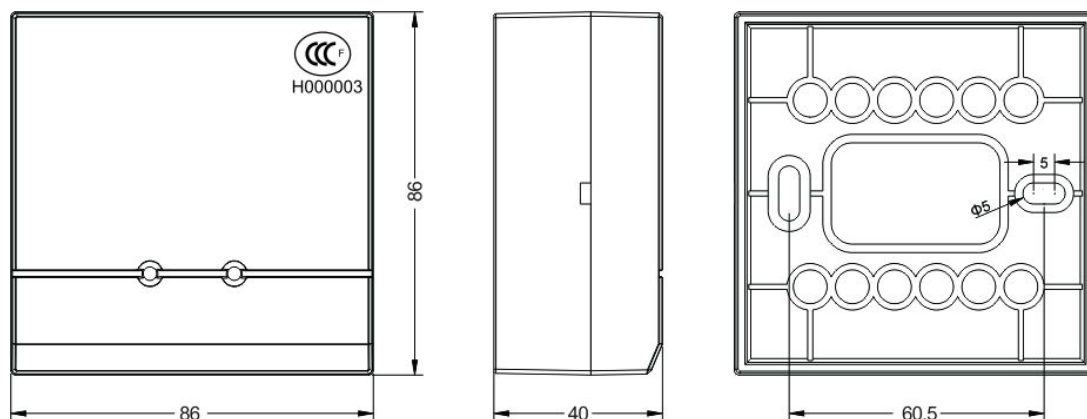
产品特点

- ❖ 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
- ❖ 连接非编码型探测器、手动报警按钮或消火栓按钮，并把报警信号传送给控制器
- ❖ 每只模块可带 25 个非编码型探测器
- ❖ 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
- ❖ 采用拔插式结构设计，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	DC24V±20%
工作电流	静态<0.5mA（总线），<15mA（电源）； 动作状态<2mA（总线），<35mA（电源）
工作指示	红色启动指示灯（巡检时闪亮，动作时常亮）
输入信号	报警信号
终端负载	4.7K 电阻
重量	约 119 克
壳体材料	ABS，白色
外形尺寸	86×86×40mm
接线方式	四线制：无极性二总线制+电源线（有极性）
安装位置	墙面明装/模块箱
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
安装底座	DZ-952

外形及结构尺寸



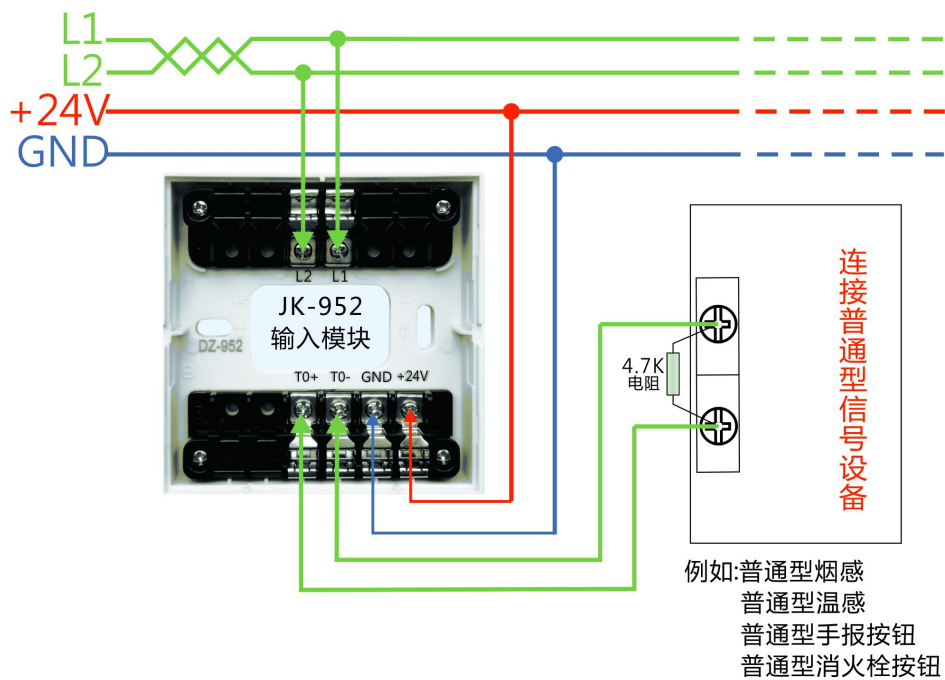
接线端子说明



端子定义：

- L1：信号接入端（L1）
- L2：信号接入端（L2）
- +24V：DC24V 电源正接入端
- GND：GND 电源地接入端
- T0-：负载接入端负
- T0+：负载接入端正

接线示意图



安装示意图

类同 JS-951 型输入模块安装示意图

施工注意事项

- 模块安装应符合 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；
- 模块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；
- 同一报警区域内的模块宜集中安装在金属箱内，模块（或金属箱）应独立支撑或固定，安装牢固，并采取防潮、防腐蚀等措施。

3.3 KZ-953 型输出模块

产品介绍

KZ-953 型输出模块与智能型二总线火灾报警控制器配套使用，可以控制广播、普通型声光警报器、警铃等消防设备的动作，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。



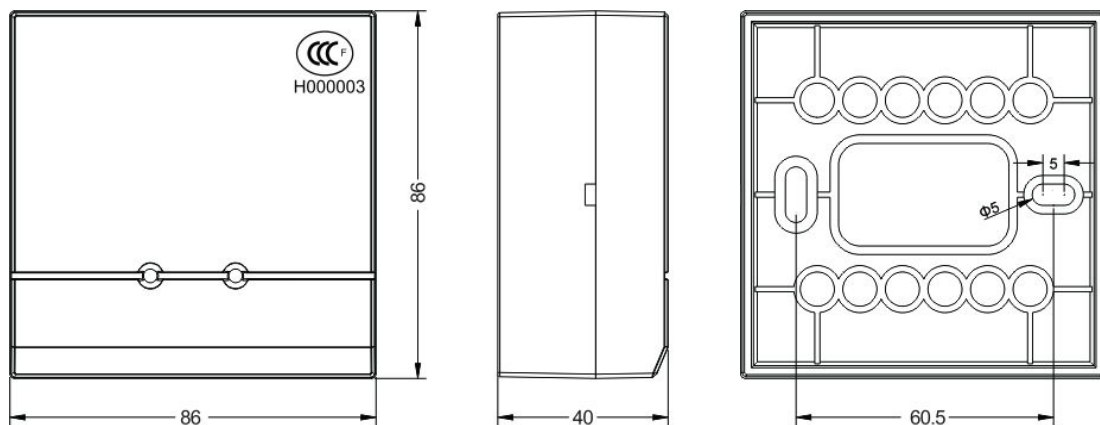
产品特点

- ❖ 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
- ❖ 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
- ❖ 向外部受控设备发出控制信号，当提供有源信号输出时，需接入 DC24V 电源。
- ❖ 采用拔插式结构设计，安装简单方便
- ❖ 采用电子式编码，占一个地址点

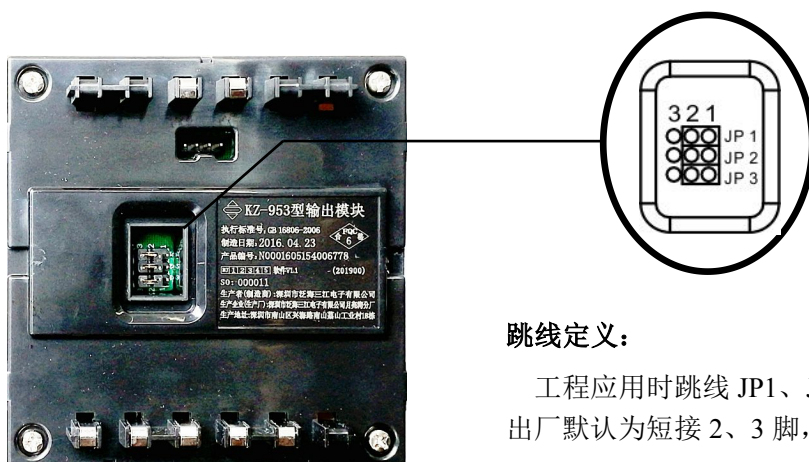
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC24V $\pm$ 20%
工作电流	监视状态 $<0.6\text{mA}$ ，动作状态 $<10\text{mA}$
工作指示	红色启动指示灯（巡检时闪亮，动作时常亮）
输出信号	2A@DC24V
重量	125 克
壳体材料	ABS, 白色
外形尺寸	86 $\times$ 86 $\times$ 40mm
接线方式	无极性二总线制
安装位置	墙面明装/模块箱
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）
编码方式	通过编码器进行电编码，地址编码 1—324 任选
安装底座	DZ-953

外形及结构尺寸



接线端子说明



跳线定义:

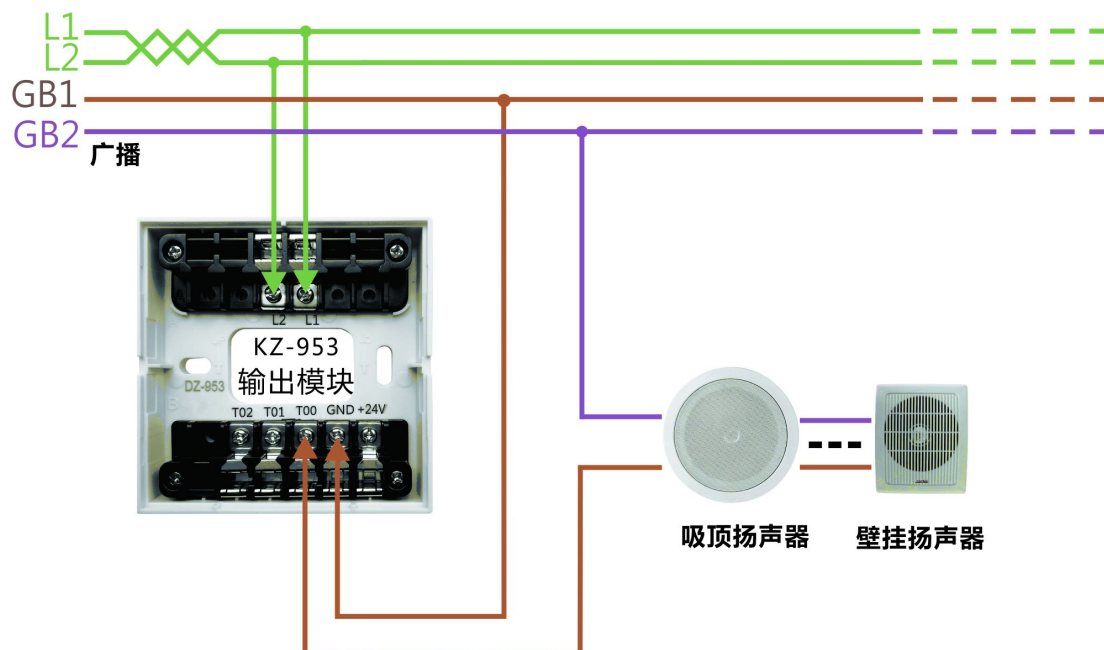
工程应用时跳线 JP1、JP2 需短接 1、2 脚，出厂默认为短接 2、3 脚，跳线 JP3 预留。



端子定义:

- L1: 信号接入端 (L1)
- L2: 信号接入端 (L2)
- +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



安装示意图

类同 JS-951 型输入模块安装示意图

施工注意事项

- 模块安装应符合 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；
- 模块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；
- 同一报警区域内的模块宜集中安装在金属箱内，模块（或金属箱）应独立支撑或固定，安装牢固，并采取防潮、防腐蚀等措施。

3.4 KZJ-956 型输入/输出模块

产品介绍

KZJ-956 型输入/输出模块与智能型二总线火灾报警控制器配套使用，主要对消防联动设备进行输出控制（如排烟阀、送风阀、防火阀、电梯、防火卷帘门等），并接收联动设备的反馈信号，以判断被联动设备是否正常工作，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。



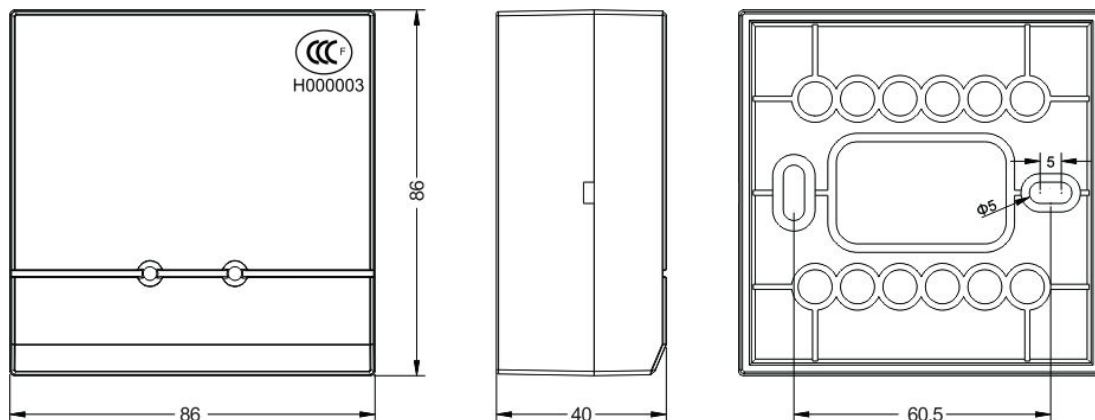
产品特点

- ❖ 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
- ❖ 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
- ❖ 采用拔插式结构设计，安装简单方便
- ❖ 采用电子式编码，占一个地址点

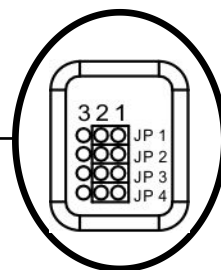
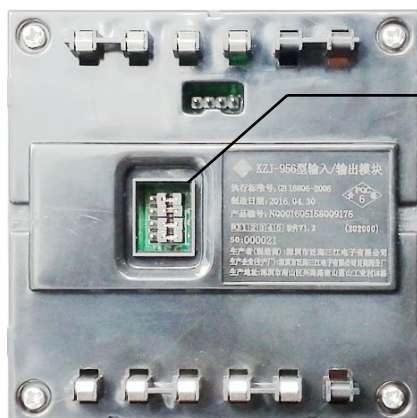
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC24V $\pm$ 20%
工作电流	监视状态 $<0.6\text{mA}$ （省电模式），动作电流 $<10\text{mA}$
工作指示	红色启动指示灯（巡检时闪亮，动作时常亮）
输出信号	2A@DC30V（节点容量）
输入信号	无源开关量信号输入
终端负载	47K 电阻
重量	约 130 克
壳体材料	ABS，白色
外形尺寸	86 $\times$ 86 $\times$ 40mm
接线方式	四线制：无极性二总线制+电源线（有极性）
安装位置	墙面明装/模块箱
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）
编码方式	通过编码器进行电编码，地址编码 1—324 任选
安装底座	DZ-956

外形及结构尺寸



接线端子说明



跳线定义:

工程应用时跳线 JP1、JP2 需短接 1、2 脚，
出厂默认为短接 2、3 脚，跳线 JP3 预留。

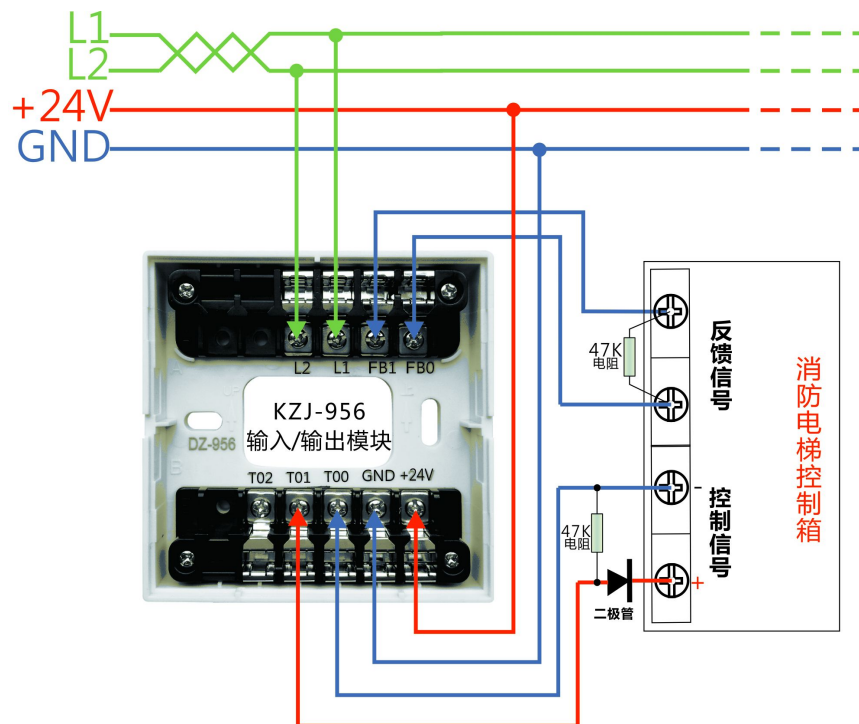


端子定义:

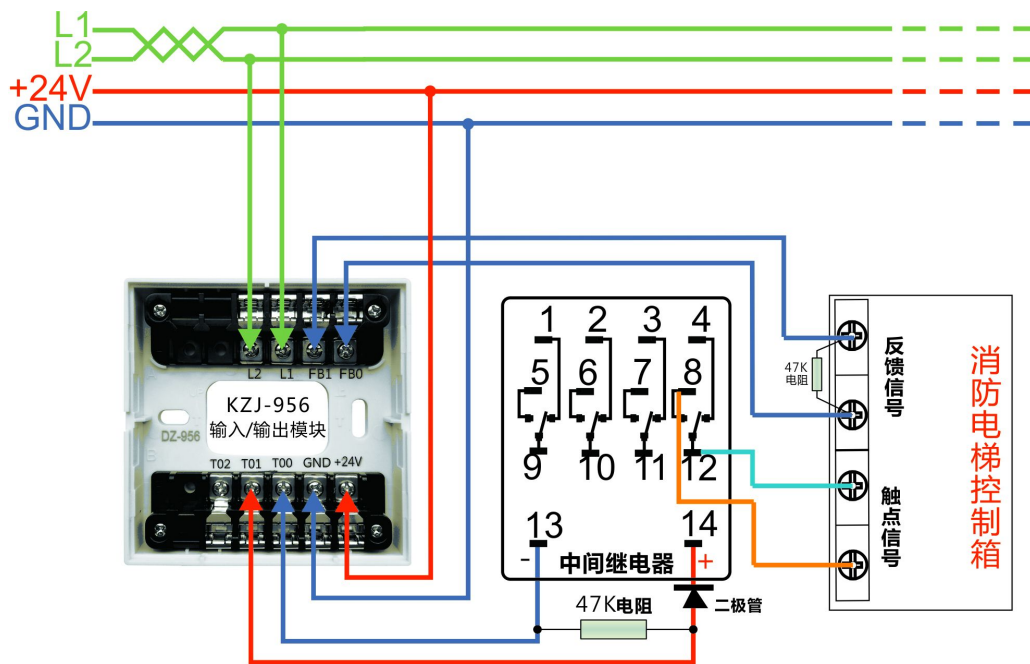
- L1: 信号接入端 (L1)
- L2: 信号接入端 (L2)
- FB1: 反馈信号接入端
- FB0: 反馈信号接入端
- +24V: DC24V 电源正接入端
- GND: GND 电源地接入端
- T00: 负载接入端负
- T01: 负载接入端正
- T02: 预留端子 (严禁使用)

接线示意图

1、消防电梯控制联动连接示意图

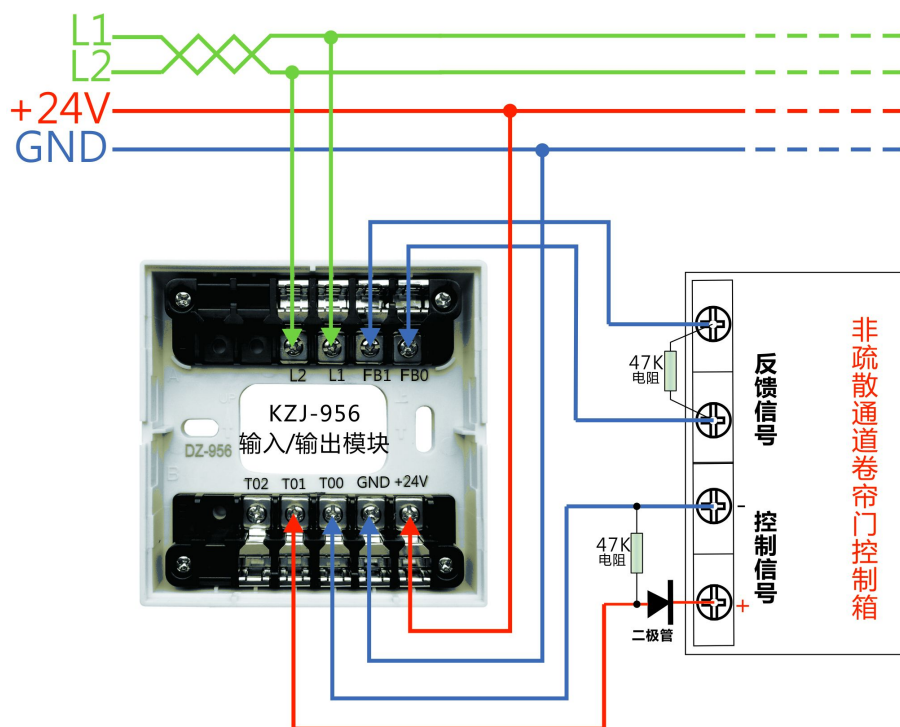


图（一）

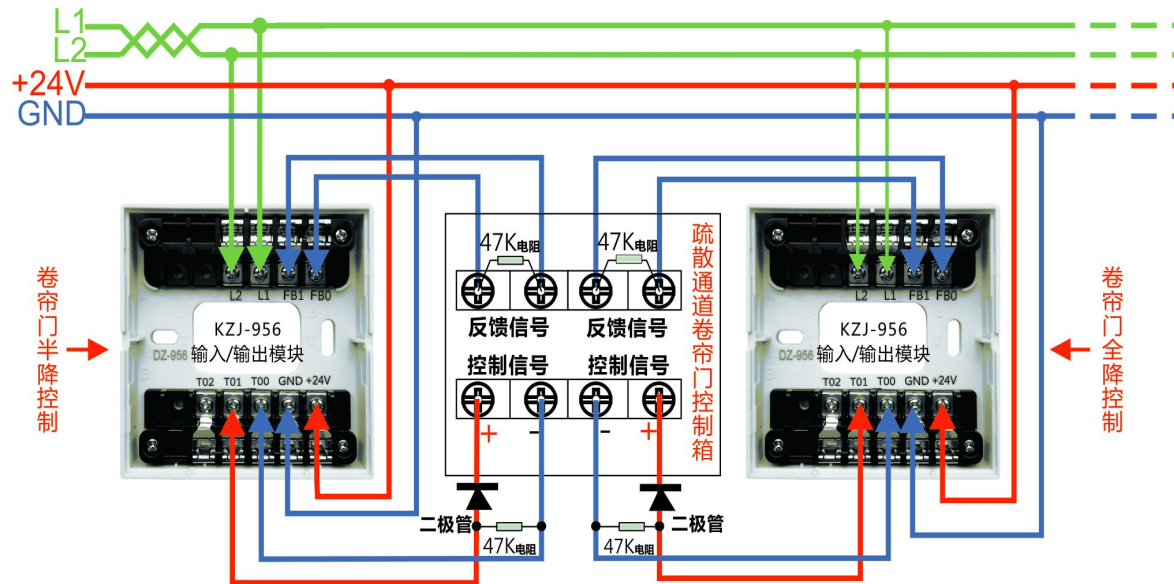


图（二）

2、卷帘门控制联动连接示意图



图（一）

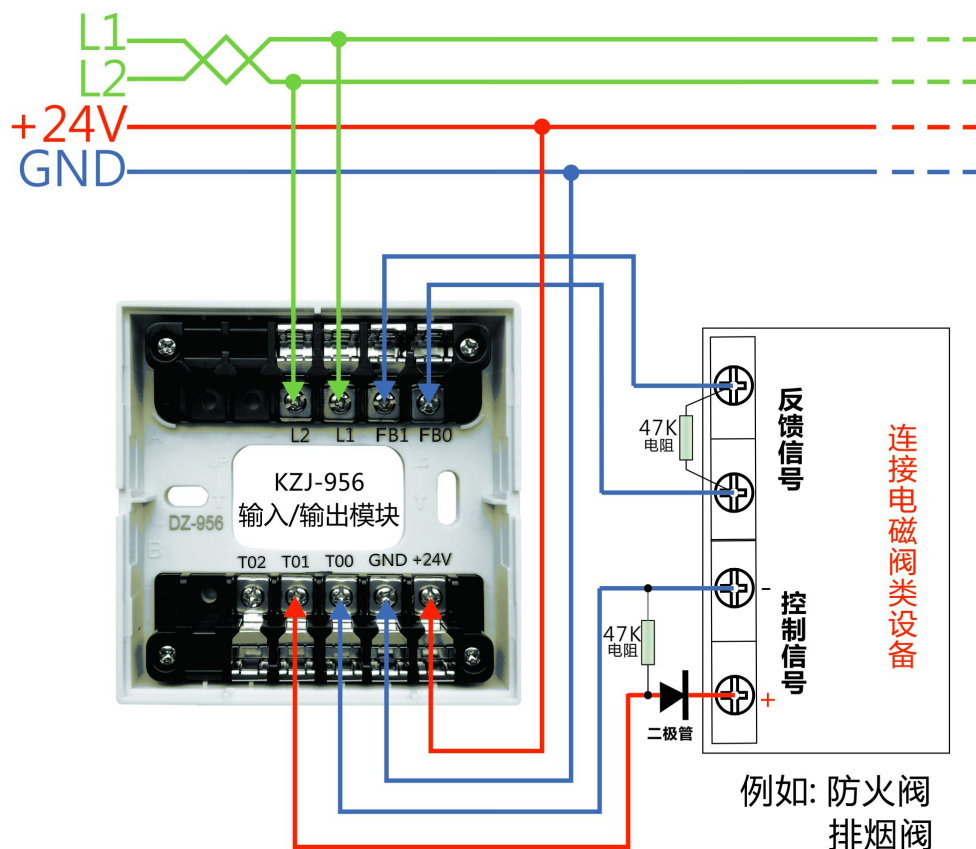


图（二）

The diagram illustrates the wiring for a fire alarm system. It includes a power supply with L1, L2, +24V, and GND lines. A KZJ-956 input/output module is connected to these lines. The module's output is connected to a relay (中间继电器) which has 14 terminals. The relay is connected to a feedback signal (反馈信号) and a contact signal (触点信号) terminal block. A 47K resistor and a diode (二极管) are also shown in the circuit.

第 47 页

4、电磁阀类控制联动连接示意图



图（一）

安装示意图

类同 JS-951 型输入模块安装示意图

施工注意事项

- 模块安装应符合 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；
- 模块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；
- 同一报警区域内的模块宜集中安装在金属箱内，模块（或金属箱）应独立支撑或固定，安装牢固，并采取防潮、防腐蚀等措施。

3.5 GL-957 型短路隔离器

产品介绍

GL-957 型短路隔离器与智能型二总线火灾报警控制器配套使用，主要用在总线回路上，用于隔离总线上发生短路的部分，保证总线上的其它设备正常工作。



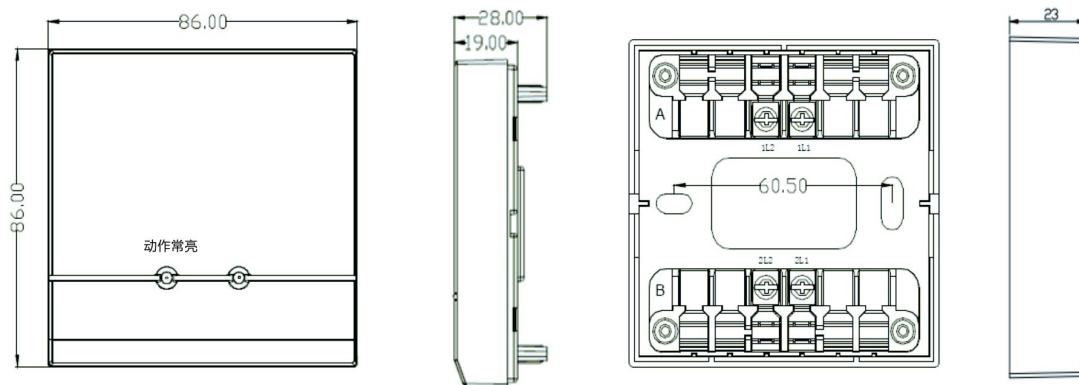
产品特点

- ❖ 故障修复后，总线隔离器可自行将被隔离出去的部分重新纳入系统
- ❖ 便于确定总线上发生短路的位置
- ❖ 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
- ❖ 采用拔插式结构设计，安装简单方便
- ❖ 不占总线地址点

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	总线 24V
静态电流	<1.0mA
动作电流	>400mA
工作指示	红色指示灯（正常监视状态不亮，动作时常亮）
重量	约 125 克
壳体材料	ABS，白色
外形尺寸	86×86×40mm
接线方式	无极性二总线制
安装位置	墙面明装/模块箱
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）
编码方式	无需编码
安装底座	DZ-957

外形及结构尺寸



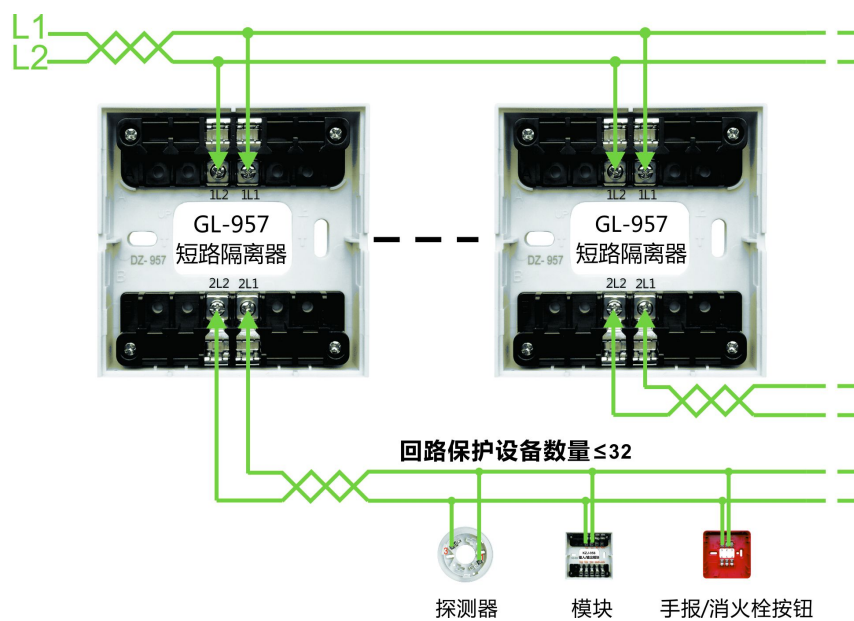
接线端子说明



端子定义：

- 1L1: 信号总线输入端
- 1L2: 信号总线输入端
- 2L1: 信号总线输出端
- 2L2: 信号总线输出端

接线示意图



安装示意图

类同 JS-951 型输入模块安装示意图

施工注意事项

- 短路隔离器安装应符合 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；
- 短路隔离器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；
- 短路隔离器宜安装在金属模块箱内，模块（或金属箱）应独立支撑或固定，安装牢固，并采取防潮、防腐蚀等措施。

3.6 FL-06 型防雷模块

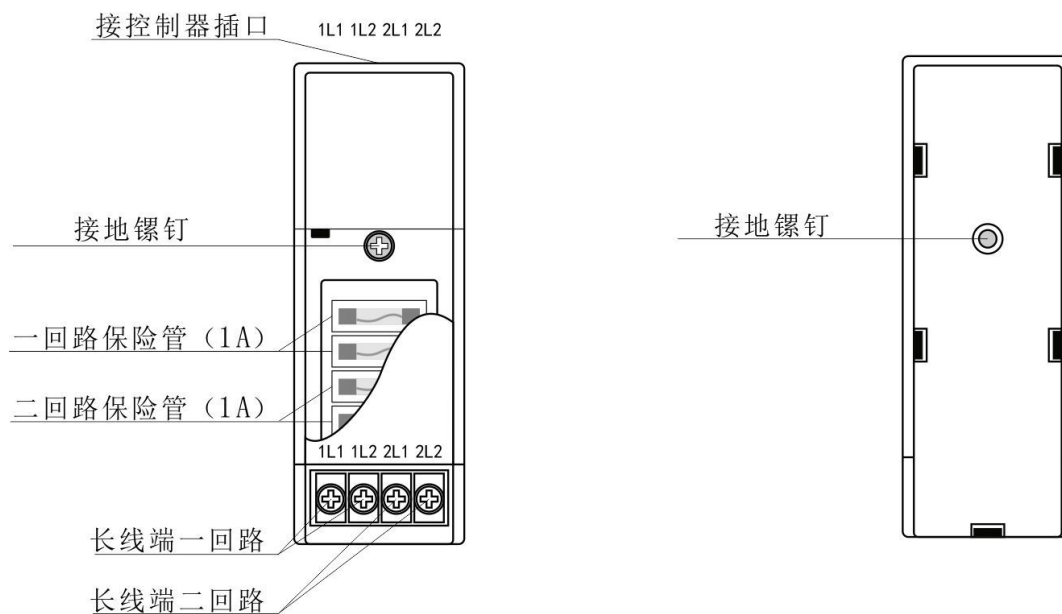
产品介绍

FL-06 型防雷模块与智能型二总线火灾报警控制器配套使用，用于对智能总线的防雷保护。

主要技术指标

内容	技术参数
防雷电压	6KV
允许电流	2A
保护回路	2 个回路
外形尺寸	117×42×34mm
接线方式	二线制
安装位置	入柜安装
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



施工注意事项

- 防雷模块接地螺钉必须可靠连接；
- 若保险管烧断，控制器报回路开路故障，请更换 1A 保险管，尺寸 $\phi 5 \times 20\text{mm}$ 。

3.7 ZF-02 型转换模块

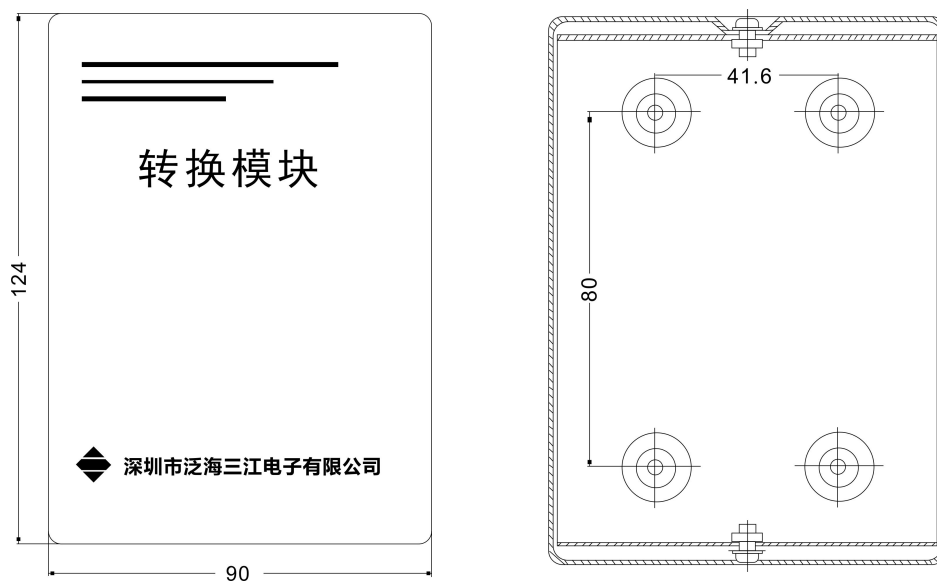
产品介绍

ZF-02B 型转换模块用于现场联动设备控制，用于实现现场大电流启动设备的控制或其他等级电压（如 AC220V）控制设备的转换控制，有效保护气体灭火控制系统或火灾自动报警系统。当被控制设备的控制回路中有大电流（ $\geq 2A$ ）或其他等级电压（如 AC220V）需要通过气体灭火控制系统或火灾自动报警系统进行控制时，由 ZF-02B 接受气体灭火控制器或火灾自动报警控制器的控制命令，由 ZF-02B 的输出触点来控制大电流设备或其他等级电压设备。

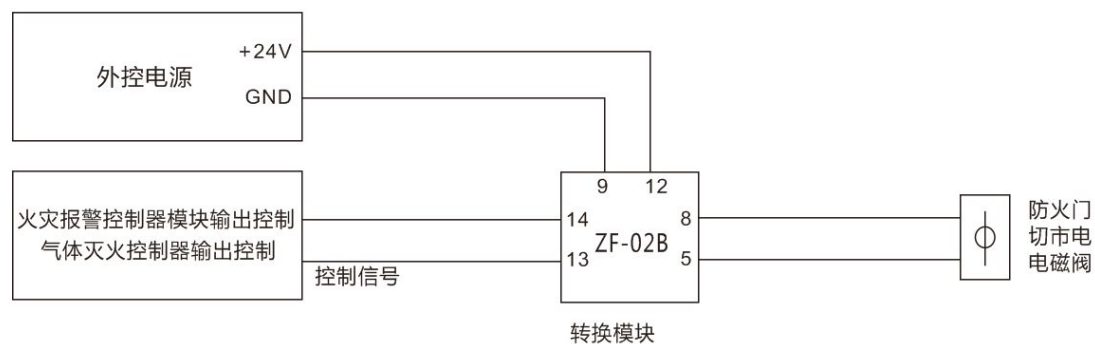
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC24V
工作电流	监视状态 0mA，动作状态 $< 30mA$
触点容量	5A/DC28V，5A/AC220V
外形尺寸	90×124×73mm
接线方式	二线制
安装方式	壁挂式
使用环境	室内，温度 $-10^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$ ，相对湿度 $\leq 95\%$ （ $40^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$ 无凝露）

外形及结构尺寸



接线示意图



施工注意事项

- 转换模块安装应符合 GB50166-2007《火灾自动报警系统施工及验收规范》标准要求；
- 控制信号线采用 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；
- 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。

四、声光警报器系列

4.1 SG-991 型火灾声光警报器（智能型）

产品介绍

SG-991 型火灾声光警报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，声光警报器接收到控制器的启动命令后，红色状态灯常亮，声光警报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。



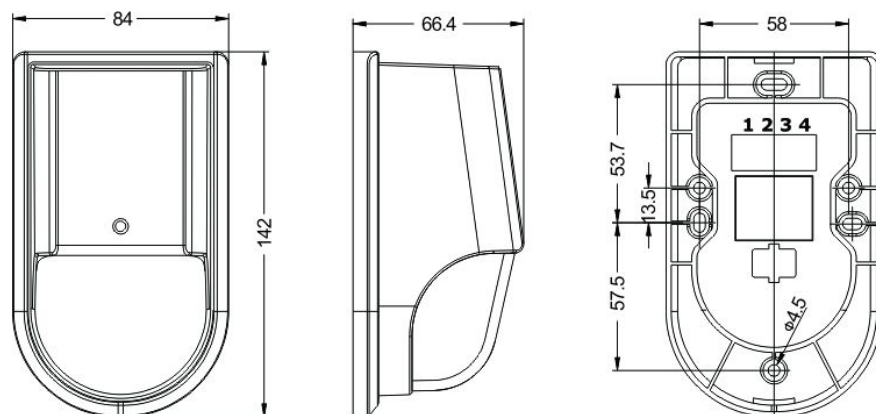
产品特点

- ❖ 无极性信号二总线，方便施工布线，避免接线错误
- ❖ 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 $\pm$ 20%
工作电流	监视状态 $\leq$ 1mA，动作状态 $\leq$ 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 $\times$ 142 $\times$ 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 $^{\circ}$ C—+55 $^{\circ}$ C，相对湿度 $\leq$ 95%（40 $^{\circ}$ C $\pm$ 2 $^{\circ}$ 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

产品外观及安装尺寸



接线端子说明

1、端子定义说明



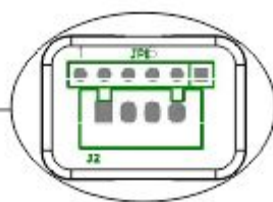
端子定义：

- 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



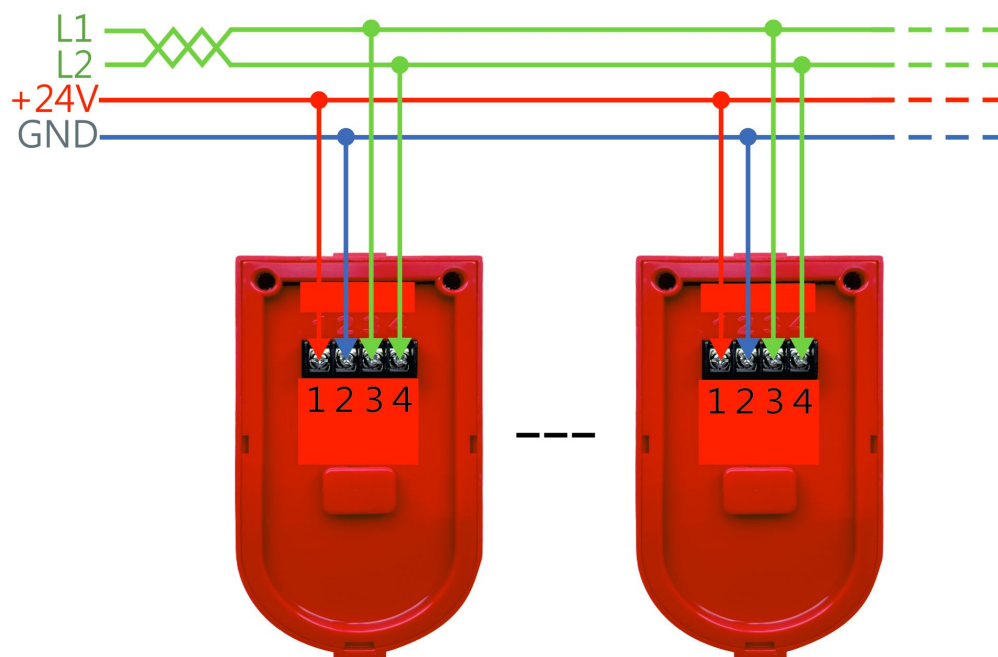
放大图



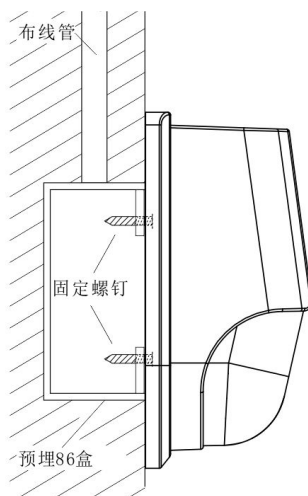
JP1: 声光选择设置
J2: 地址编码插座

跳线设置	功能说明
123456	声光警报 (出厂默认设置)
123456	闪光警报 (不会发出声音)
123456	声音警报 (不会发出闪光)

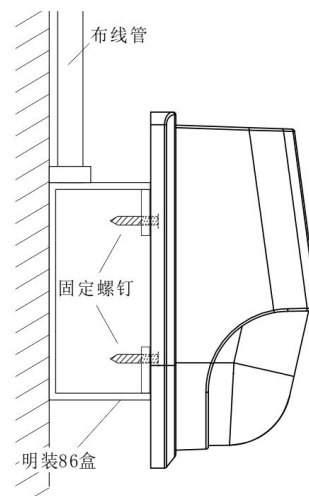
接线示意图



安装示意图



声光警报器采用预埋盒安装示意图



声光警报器明装示意图

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。

4.2 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。



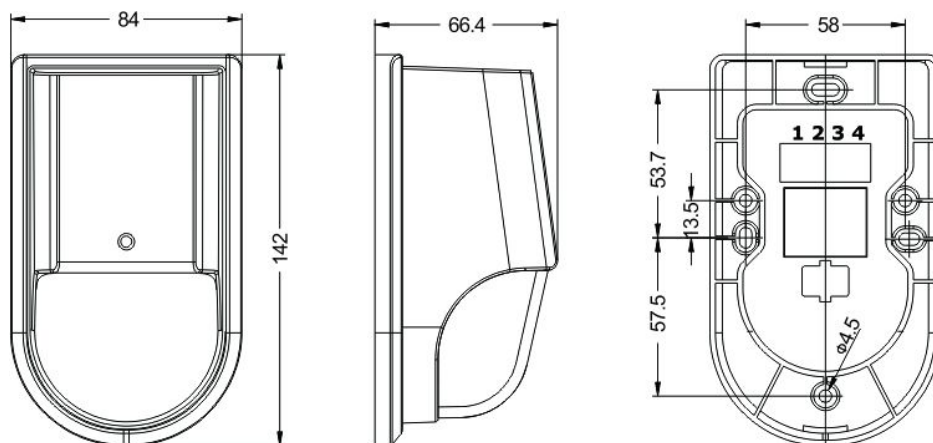
产品特点

- ❖ 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

产品外观及安装尺寸



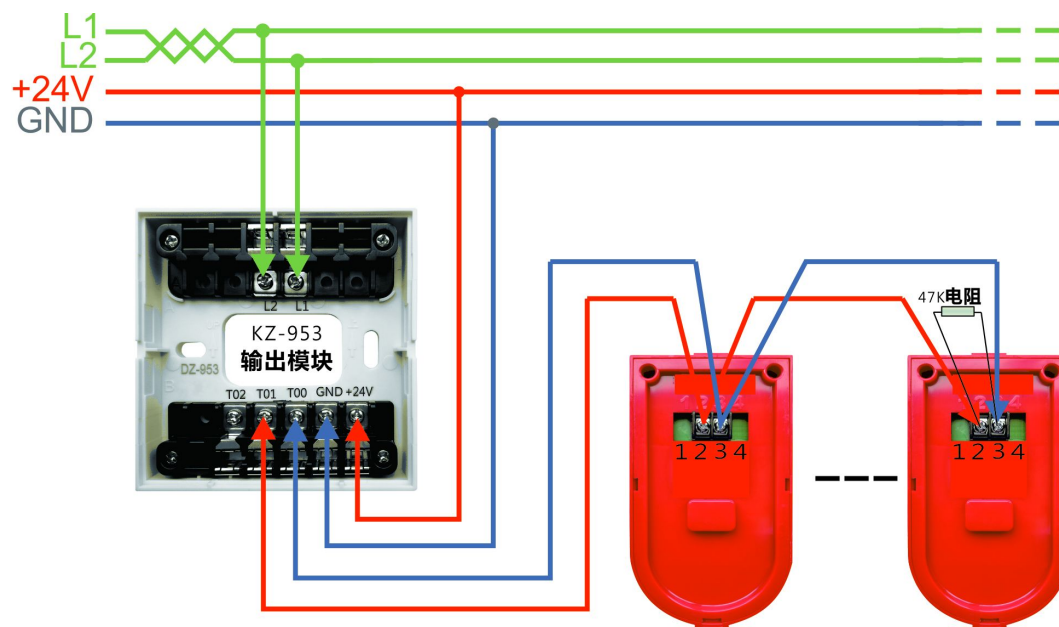
接线端子说明



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。

4.3 SG-993 型火灾声光警报器（智能型）

产品介绍

SG-993 型火灾声光警报器（以下简称声光警报器）是与我公司生产的总线型火灾报警控制器配套使用的产品。声光警报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，声光警报器的红色状态指示灯闪烁；当事故发生时，声光警报器接收到控制器的启动命令后动作，状态指示灯常亮，声光警报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。按下控制器上的“消音”键或“复位”键，可使声光警报器恢复监视状态。声光警报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。



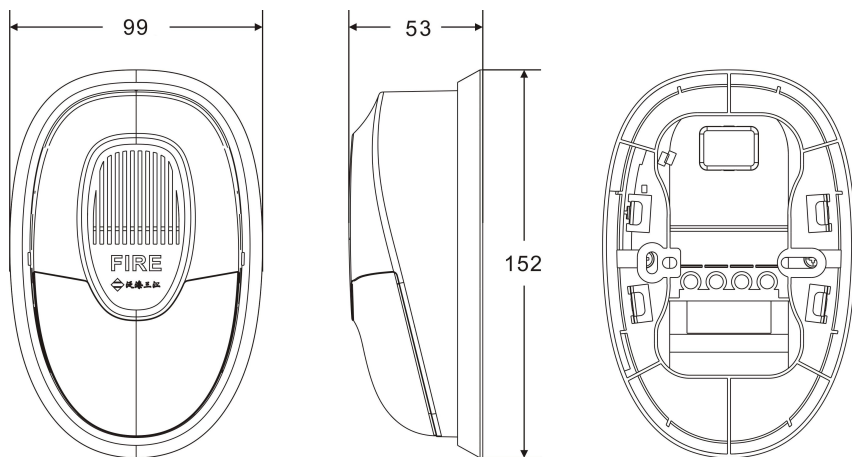
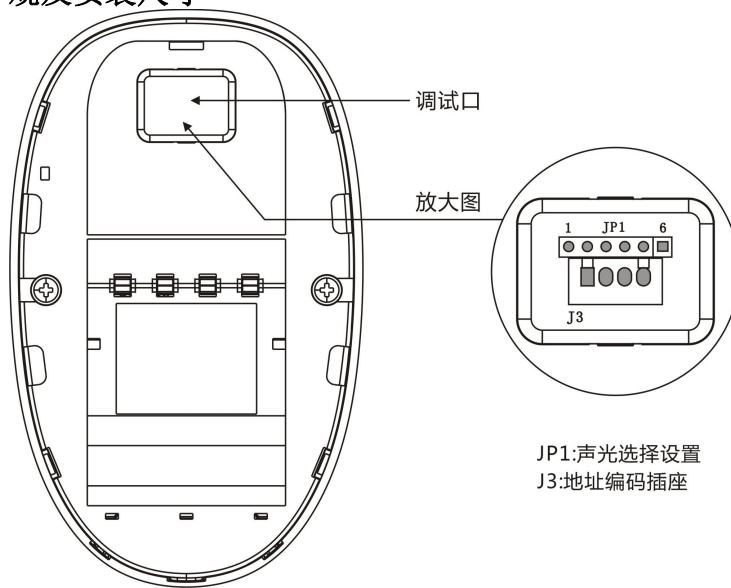
产品特点

- ❖ 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

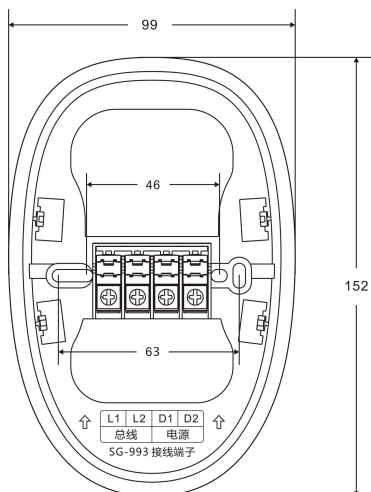
内容	技术参数
工作电压	总线 24V，电源 DC24V $\pm$ 20%
工作电流	监视状态 $<1\text{mA}$ ，动作状态 $<120\text{mA}@DC24\text{V}$
工作指示	巡检时闪亮，动作时常亮
闪光频率	1Hz—2Hz
报警音量	75dB—120dB
壳体材料	ABS
外形尺寸	99 $\times$ 152 $\times$ 53mm
接线方式	四线制：信号线+电源线
安装位置	壁挂式
使用环境	室内，温度 -10°C — $+55^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 95\%$ （ $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 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

产品外观及安装尺寸



单位：mm

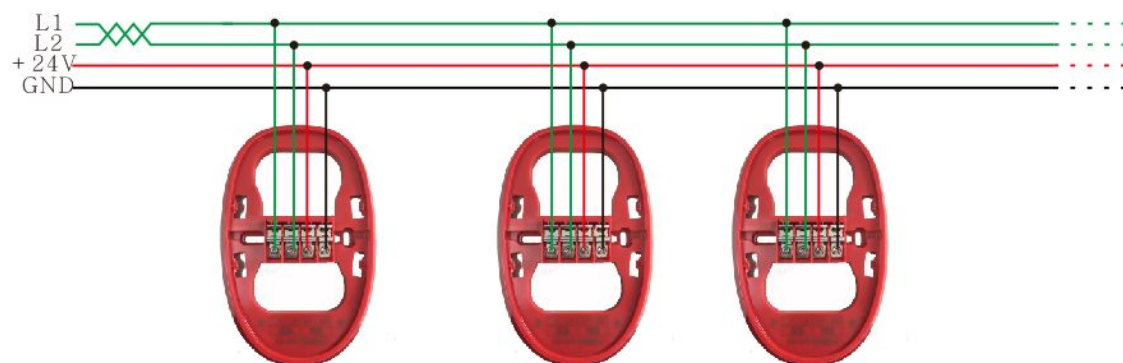
接线端子说明



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

4.4 SG-993K 型火灾光警报器（普通型）

产品介绍

SG-993K 型火灾声光警报器（以下简称声光警报器）连接 DC24V 电源即可发出声光报警信号，可以通过输出模块与总线型火灾报警控制器配套使用，也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，输出模块接收到控制器的启动命令后启动声光警报器，声光警报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。声光警报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。



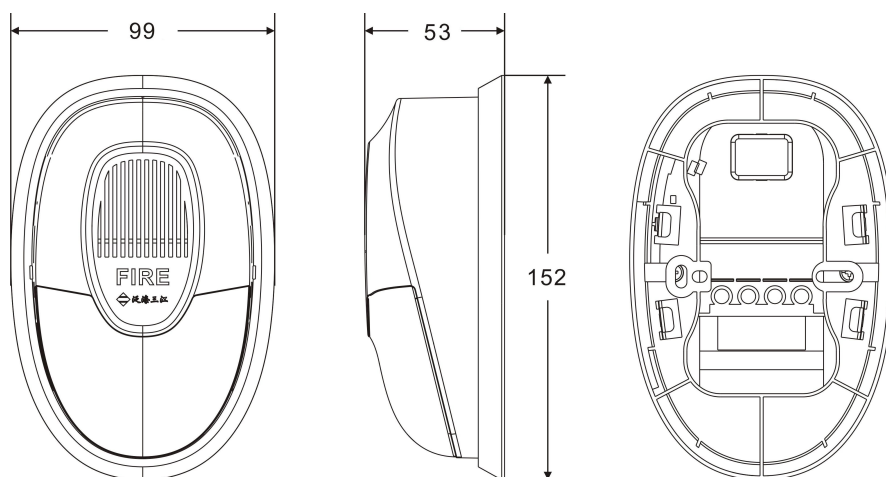
产品特点

- ❖ 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

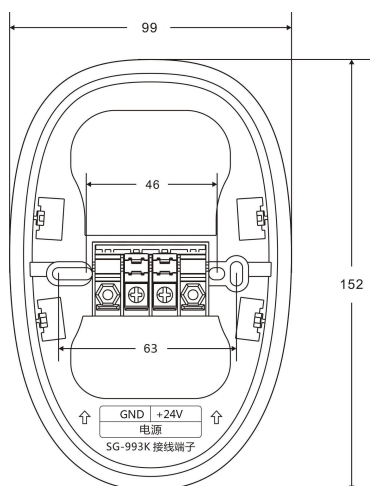
内容	技术参数
工作电压	电源 DC24V ± 20%
工作电流	动作状态 < 120mA
工作指示	动作时常亮
闪光频率	1Hz—2Hz
报警音量	75dB—120dB
重量	约 168 克
壳体材料	ABS, 红色
外形尺寸	99 × 152 × 53mm
接线方式	二线制
安装位置	壁挂式
使用环境	室内（非住宅），温度 -10℃—+55℃，相对湿度 ≤ 95%（40℃ ± 2℃ 无凝露）
编码方式	无须编码，通过 KZ-953 型输出模块发出控制信号

产品外观及安装尺寸



单位：mm

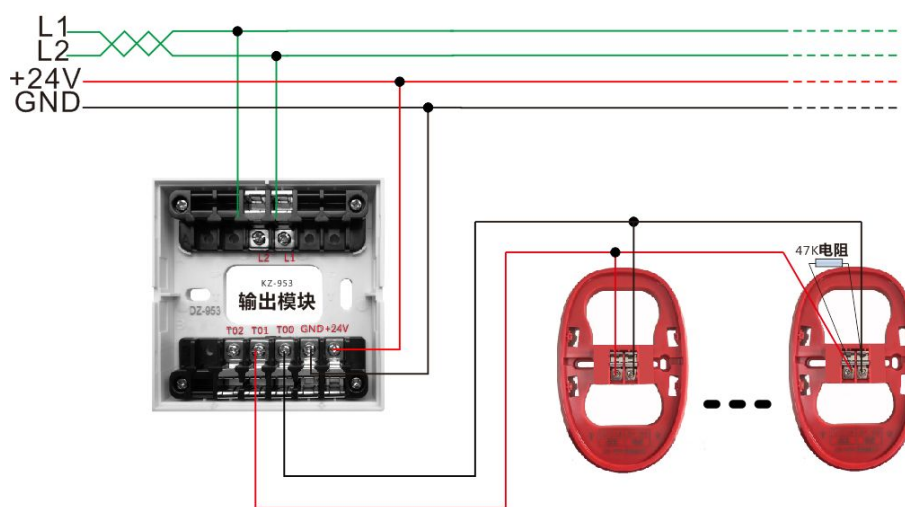
接线端子说明



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 型火灾声光报警器安装示意图

施工注意事项

类同 SG-991K 型火灾声光报警器施工注意事项

4.5 SG-995 型火灾光警报器（智能型）

产品介绍

SG-995 型火灾光警报器与智能型二总线火灾报警控制器配套使用。当事故发生时，安装在公共场所的光警报器接收到控制器的启动命令后，红色状态灯常亮，光警报器发出耀眼的闪光信号，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。



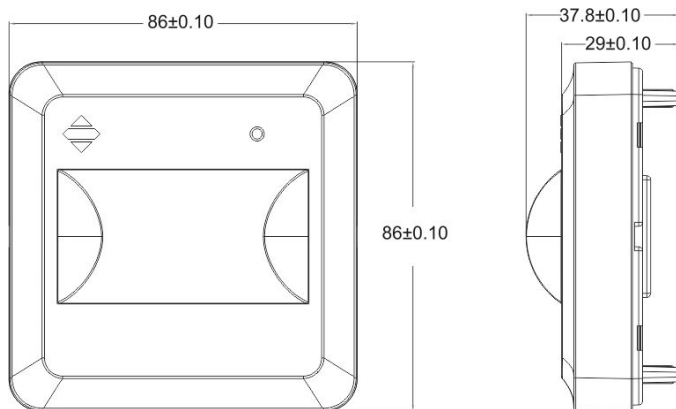
产品特点

- ❖ 无极性信号二总线，方便施工布线，避免接线错误
- ❖ 内置进口 CPU，运算速度快，性能可靠
- ❖ 光报警设置，适应于不同的工作环境
- ❖ 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
- ❖ 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
工作电流	监视状态<1mA，动作状态<4mA
工作指示	巡检时闪亮，动作时常亮
闪光频率	1Hz—2Hz
重量	约 117 克
壳体材料	ABS, 红色
外形尺寸	86×86×49mm
接线方式	二线制
安装位置	壁挂式
使用环境	室内（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

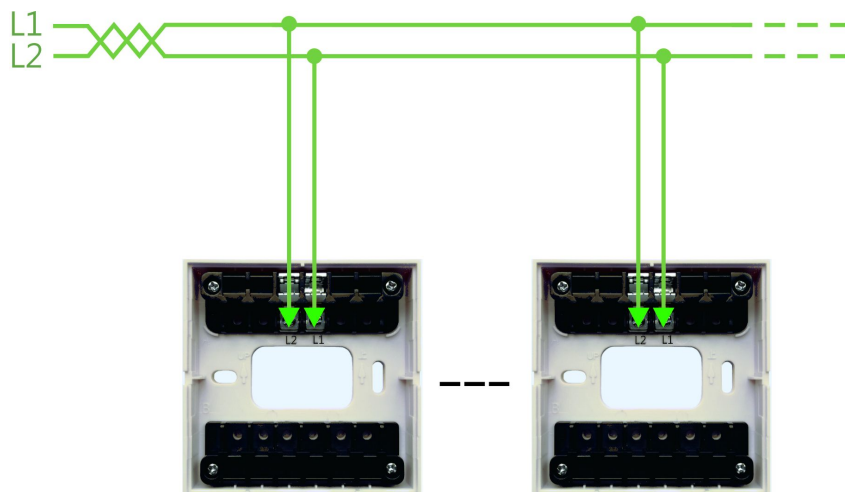


端子定义：

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 SG-991 型火灾声光报警器安装示意图

施工注意事项

类同 SG-991 型火灾声光报警器施工注意事项

4.6 SG-996 型火灾声光报警器（智能型）

产品介绍

SG-996 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。当事故发生时，安装在酒店、公寓、公共场所等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。



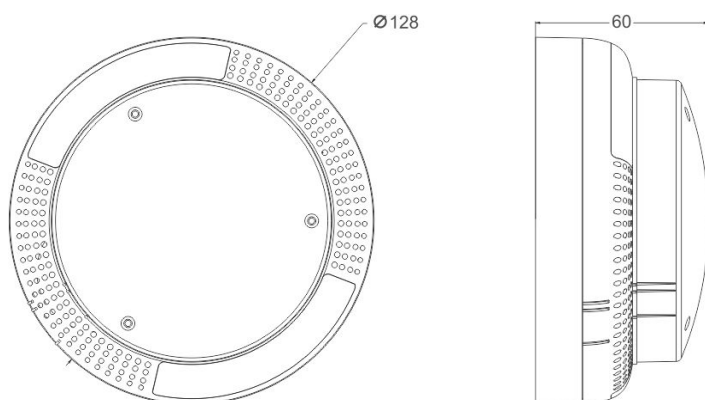
产品特点

- ❖ 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
- ❖ 采用超亮红色 LED 作为光源，显示醒目、寿命长、功耗低
- ❖ 集探测器底座和声光报警一体，将探测器旋钮在报警器上方即可固定，从而实现报警系统的联动
- ❖ 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 $\pm$ 20%
工作电流	监视状态<1mA，动作状态<130mA@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	Φ 128 $\times$ 60mm
接线方式	四线制：信号线+电源线
安装位置	吸顶式
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度 $\leq$ 95%（40℃ $\pm$ 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



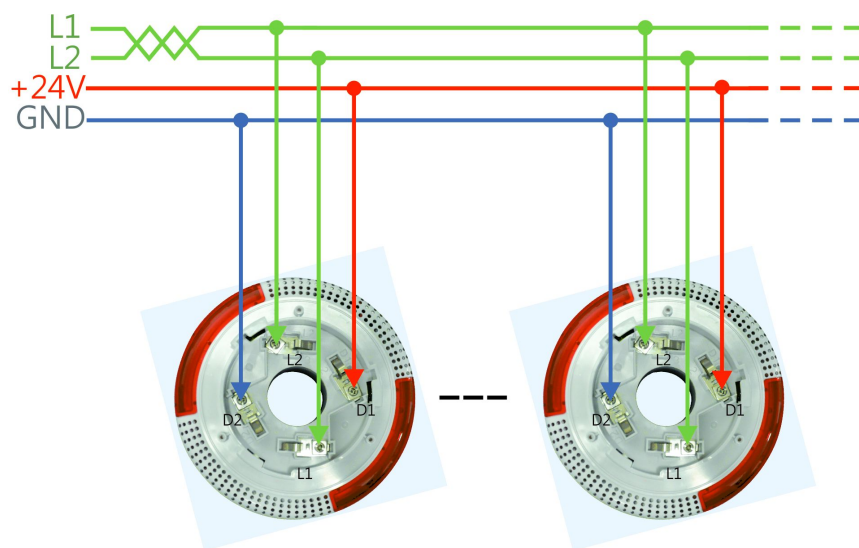
接线端子说明



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 JTY-GD-930 型点型光电感烟火探测器安装示意图

施工注意事项

类同 SG-991 型火灾声光报警器施工注意事项

4.7 LW5609 型火灾声警报器（普通型）

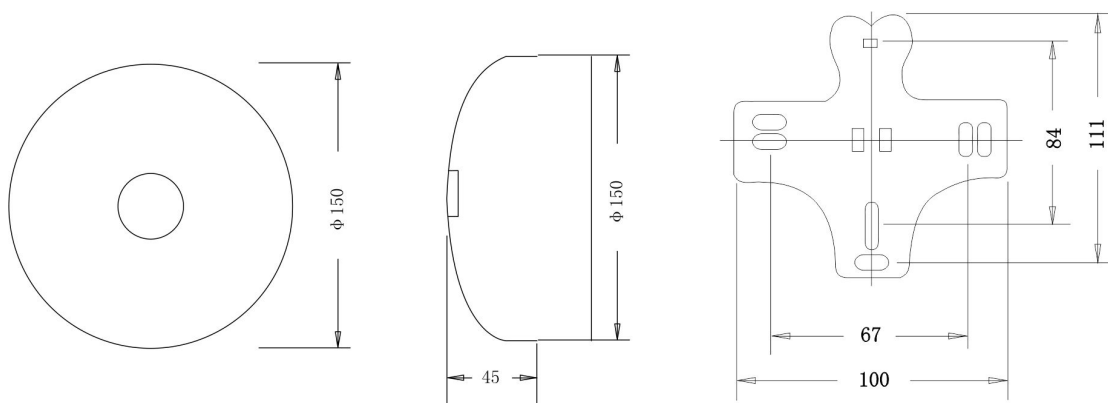
产品介绍

LW5609 型火灾声警报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，声警报器接收到控制器的启动命令后，声警报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/或光警报器》执行标准要求。

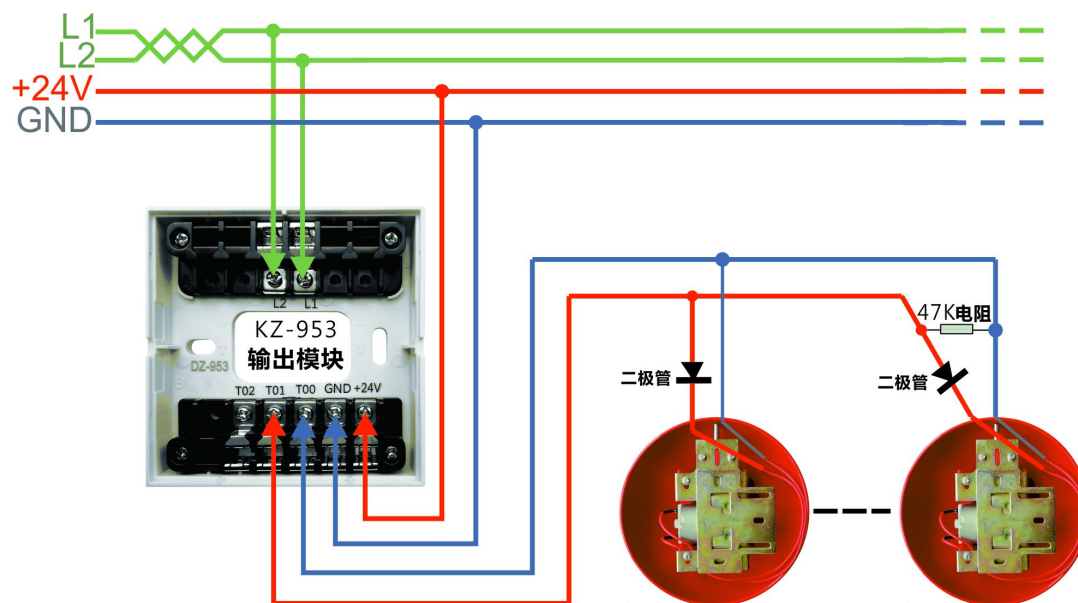
主要技术指标

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 × 55.5mmmm
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

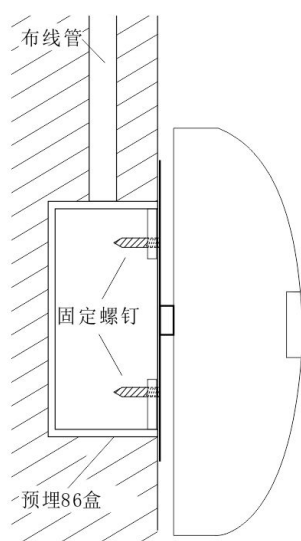
产品外观及安装尺寸



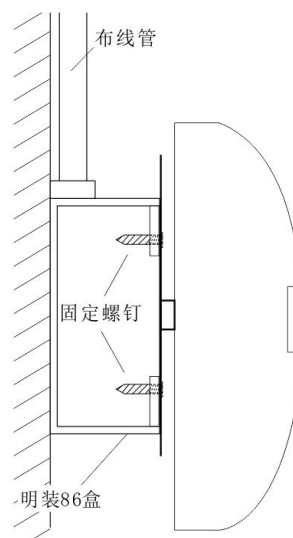
接线示意图



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 GB50166-2007《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。
- 火灾声警报装置通过输输出模块 KZ-953 接入 9100 系列智能火灾自动报警控制系统时，级联连接且每个火灾声警报装置串联一个二极管同时末端火灾声警报装置信号线上并联一个 47K 负载电阻。

五、火灾报警控制器（联动型）、控制盘、显示盘系列

5.1 JB-QBL-MN210 型火灾报警控制器

产品介绍

JB-QBL-MN210 型火灾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，与本公司生产的探测器、手报、声光警报器等设备配套使用，特别适合中小场所应用。控制器满足 GB4717-2005 《火灾报警控制器》标准要求。

产品特点

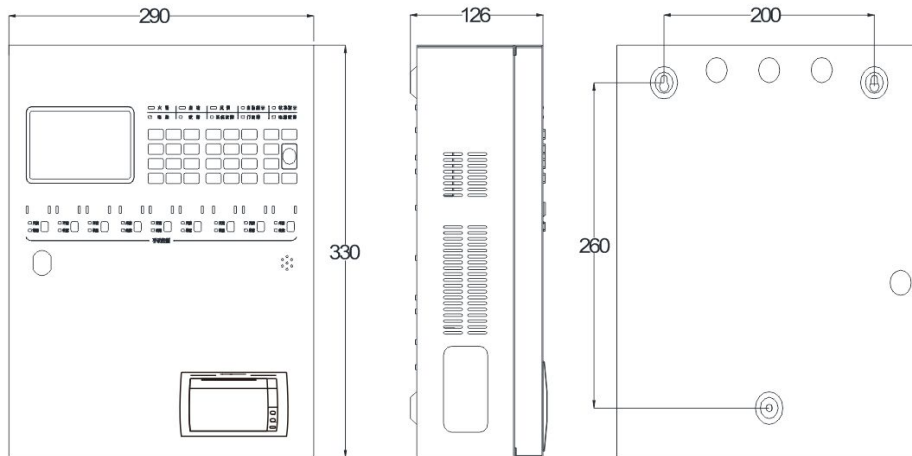
- ❖ 采用 4.3" 吋彩色液晶屏幕（LCD），显示分辨率 430×272
- ❖ 采用仿 Windows 菜单及 Excel 电子表格界面，操作简单方便
- ❖ 采用标准 USB 计算机键盘、鼠标+面板按键方式进行现场编程设备，操控灵活方便
- ❖ 提供 USB 端口，方便使用 U 盘进行数据备份和恢复
- ❖ 与 9100 或 9116 系列控制器实现联网，可连接 PC 机实现城市联网
- ❖ 无极性信号二总线制，回路内终端设备地址码可以任意混编，提高回路地址码利用率
- ❖ 控制器可以自动识别回路内终端设备地址重码，方便系统调试开通
- ❖ 探测器的报警灵敏度在控制器中三级可调，适应不同的环境需求
- ❖ 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

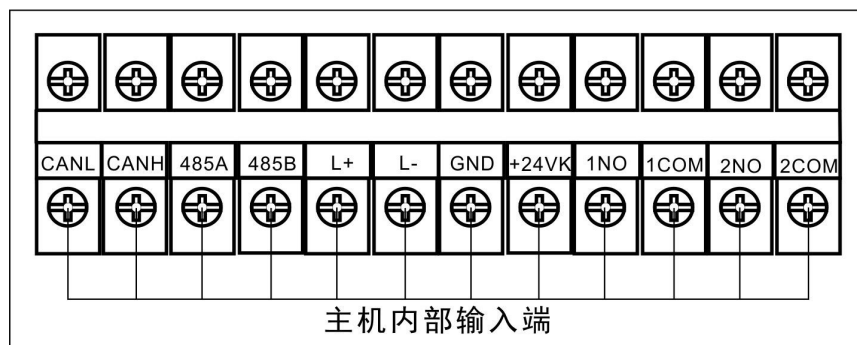
内容	技术参数
控制器容量	50 点、100 点、150 点、200 点
总线手动控制点	9 点（标配）
工作电压	交流输入电压：AC220V±20% 50Hz 交流输入功率：≤100W 直流备电：DC24V 全封闭免维护蓄电池
备用电池	DC24V/5AH(标配)
回路长度	报警信号二总线≤2000 米
输出端口	总火警输出，总故障输出，接点容量 3A@24VDC, 1A@220VAC
网络通讯	使用 CAN 总线、以太网联网实现控制器联网 一组 485 输出连接 982 火灾显示盘
联网数量	CAN 通讯联网≤60 台，TCP/IP 通讯联网≤255 台

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

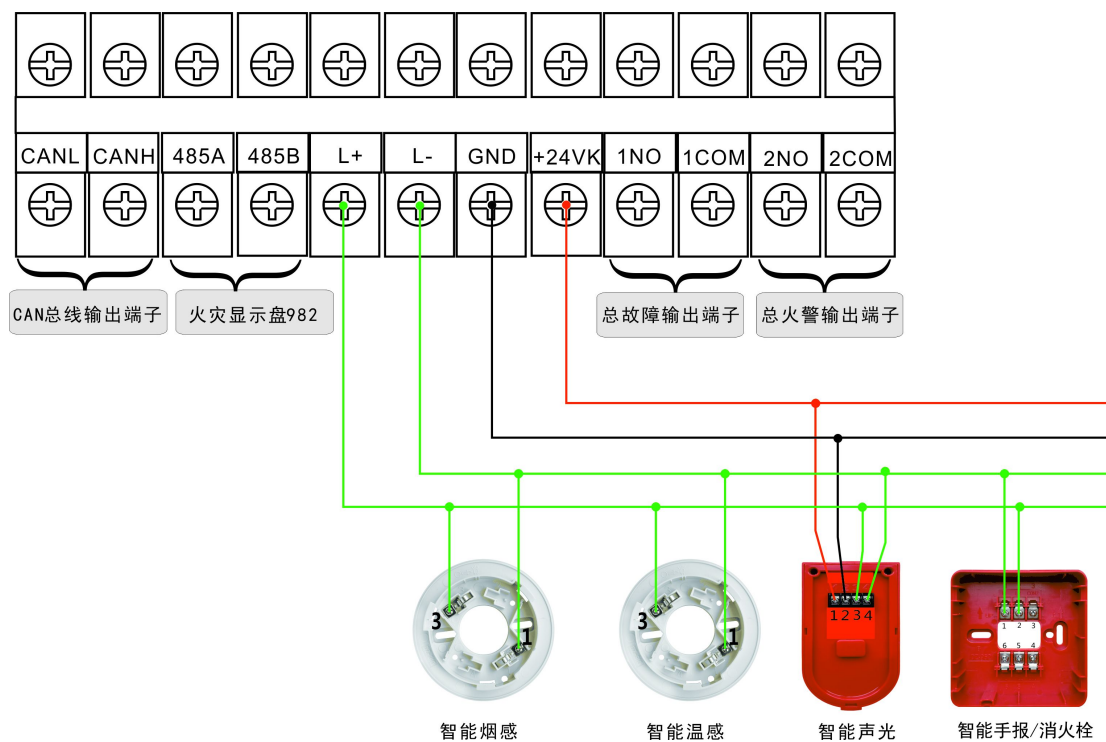


接线端子说明

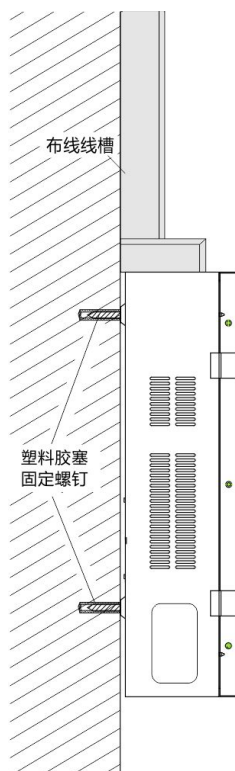


端子名称	功能说明	备注
CANL	CAN 总线输出端子，CANH 端的状态只能是高电平或悬浮状态，CANL 只能是低电平或悬浮状态。	
CANH		
485A	485 通讯输出端子 A	外接火灾显示盘 982
485B	485 通讯输出端子 B	
L+	二总线输出端子，外接探测器、智能声光警报器等终端负载，无极性。	
L-		
GND	24V 电压输出端子。	可同时给火灾显示盘供电
+24VK		
1NO	总故障输出端子，无故障时开路，系统报任意故障时 1COM、1NO 直接导通。	
1COM		
2NO	总火警输出端子，无火警时开路，系统报任意火警时 2COM、2NO 直接导通。	
2COM		

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 1.5m-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。

5.2 JB-QBL-MN/310 型火灾报警控制器（联动型）

产品介绍

JB-QBL-MN/310 型火灾报警控制器（联动型）采用嵌入式安装，外观小巧美观，功能丰富实用，操作简单方便，与本公司生产的探测器、模块、手报、声光警报器等设备配套使用，灵活配置成报警联动一体化控制系统，特别适合中小型场所应用。控制器满足 GB4717-2005 《火灾报警控制器》与 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

产品特点

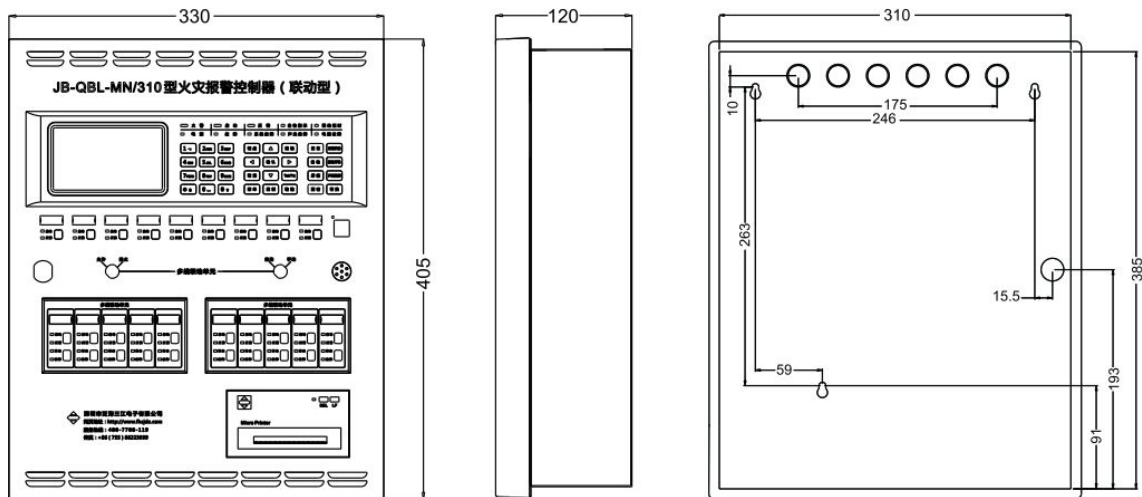
- ❖ 采用 4.3" 吋彩色液晶屏幕（LCD），显示分辨率 430×272
- ❖ 采用仿 Windows 菜单及 Excel 电子表格界面，操作简单方便
- ❖ 采用标准 USB 计算机键盘、鼠标+面板按键方式进行现场编程设备，操控灵活方便
- ❖ 提供 USB 端口，方便使用 U 盘进行数据备份和恢复
- ❖ 与 9100 或 9116 系列控制器实现联网，可连接 PC 机实现城市联网
- ❖ 无极性信号二总线制，回路内终端设备地址码可以任意混编，提高回路地址码利用率
- ❖ 控制器可以自动识别回路内终端设备地址重码，方便系统调试开通
- ❖ 探测器的报警灵敏度在控制器中三级可调，适应不同的环境需求
- ❖ 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	50 点、100 点、200 点、324 点
总线手动控制点	9 点（标配）
多线手动控制点	10 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
备用电池	DC24V/5AH(标配)
回路长度	报警信号二总线≤2000 米
输出端口	有源火警输出：1A@24VDC 无源节点故障输出：（一组常开，一组常闭）1A@220VAC, 3A@24VDC

网络通讯	使用 CAN 总线联网实现控制器联网 一组 485 输出连接 982 火灾显示盘
联网数量	CAN 通讯联网≤60 台，TCP/IP 通讯联网≤255 台
外形尺寸	330×405×120mm
壳体材料	A3 钢
安装方式	壁挂式或嵌入式
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

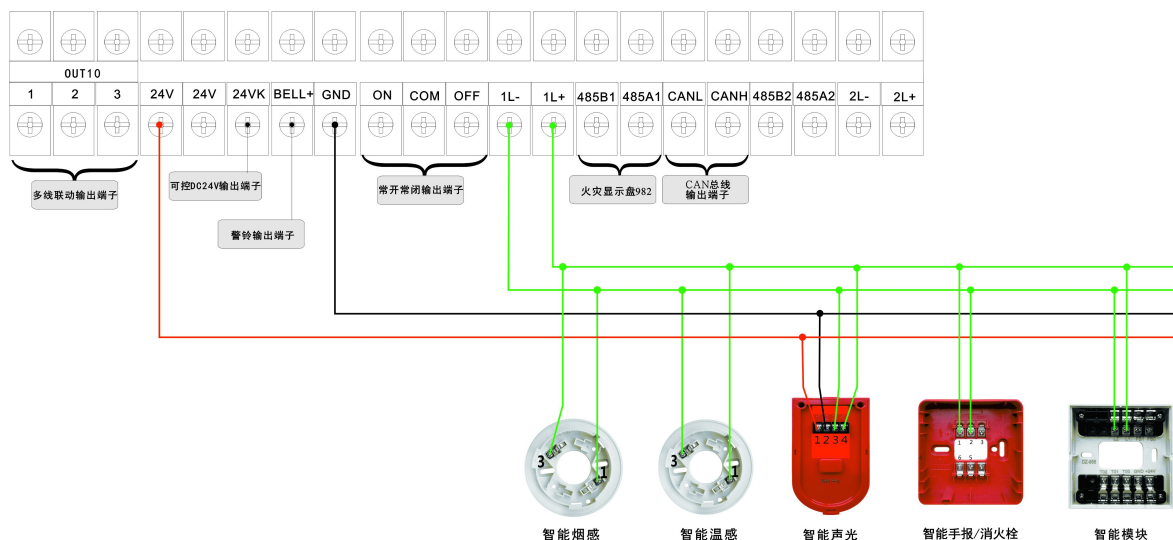
OUT1	OUT2	OUT3	OUT4	OUT5	OUT6	OUT7	OUT8	OUT9
1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
⊗ ⊗ ⊗	⊗ ⊗ ⊗	⊗ ⊗ ⊗	⊗ ⊗ ⊗	⊗ ⊗ ⊗	⊗ ⊗ ⊗	⊗ ⊗ ⊗	⊗ ⊗ ⊗	⊗ ⊗ ⊗

OUT10			24V	24V	24VK	BELL+	GND	GND	GND	GND	GND	ON	COM	OFF	1L-	1L+	485B1	485A1	CANL	CANH	485B2	485A2	2L-	2L+
1	2	3																						

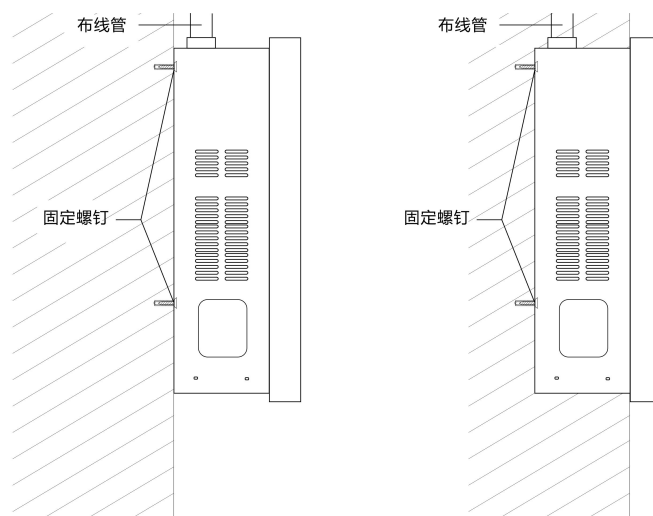
端子名称	功能说明	备注
OUT	OUT1-OUT10 为 10 组多线联动接线端子	
24V	24V 电源输出端	
24V	24V 电源输出端	
24VK	可控电源 DC24V 输出端子，当控制器进行复位操作时，24VK 短时间为 0V	
BELL+	警铃驱动输出端子	
GND	GND 公共接线端子	

NO	继电器的三个触点输出端子，系统运行正常时 COM 端和 OFF 端导通，当系统有故障时 COM 端和 ON 端导通，按恢复键时，COM 端和 ON 端断开	
COM		
OFF		
1L-	二总线输出端子，外接探测器、智能声光警报器等终端负载，无极性。	
1L+		
485B1	485 通讯输出端子 B	外接火灾显示盘 982
485A1	485 通讯输出端子 A	
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	
CANH		
485B2/485A2	预留接线端子，供系统扩展使用	
2L-/2L+	预留接线端子，供系统扩展使用	

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（或嵌入式）墙上安装，其主显示屏高度宜为 1.5m-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。

5.3 JB-QBL-9116/JB-QBL-9108 型火灾报警控制器（联动型）

产品介绍

JB-QBL-9116/JB-QBL-9108 型火灾报警控制器（联动型）采用壁挂式安装，与本公司生产的探测器、模块、手报、声光警报器等设备配套使用，灵活配置成报警联动一体化控制系统，特别适合大中型场所应用。满足 GB4717-2005《火灾报警控制器》与 GB16806-2006《消防联动控制系统》标准要求。

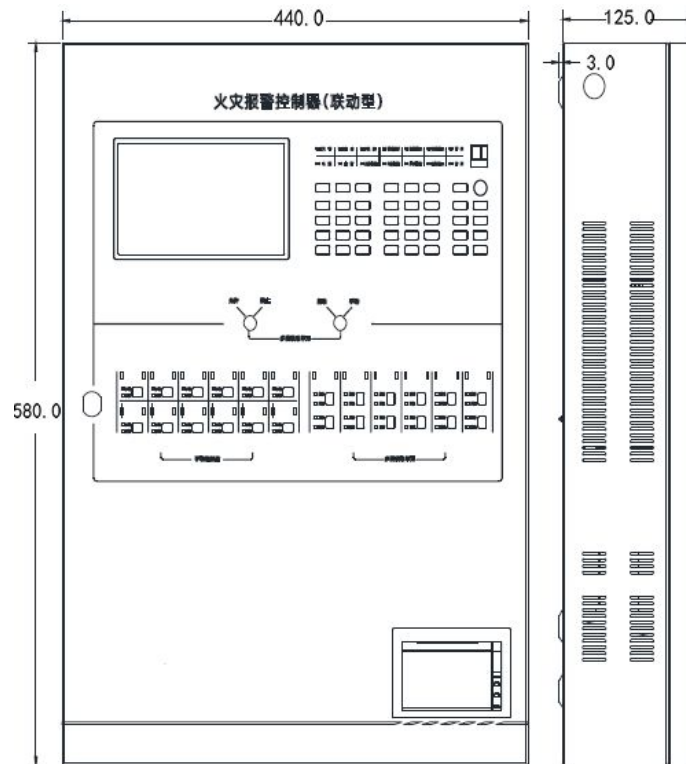
产品特点

- ❖ 采用 7" 吋彩色液晶屏幕（LCD），显示分辨率 800×480
- ❖ 采用仿 Windows 菜单及 Excel 电子表格界面，操作简单方便
- ❖ 采用标准 USB 计算机键盘、鼠标+面板按键方式进行现场编程设备，操控灵活方便
- ❖ 提供全拼、T9 拼音输入法，实现中文自由输入
- ❖ 提供 USB 端口，方便使用 U 盘进行数据备份和恢复
- ❖ 控制器可存储火警、故障、请求反馈及操作的历史数据各 1000 条
- ❖ 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

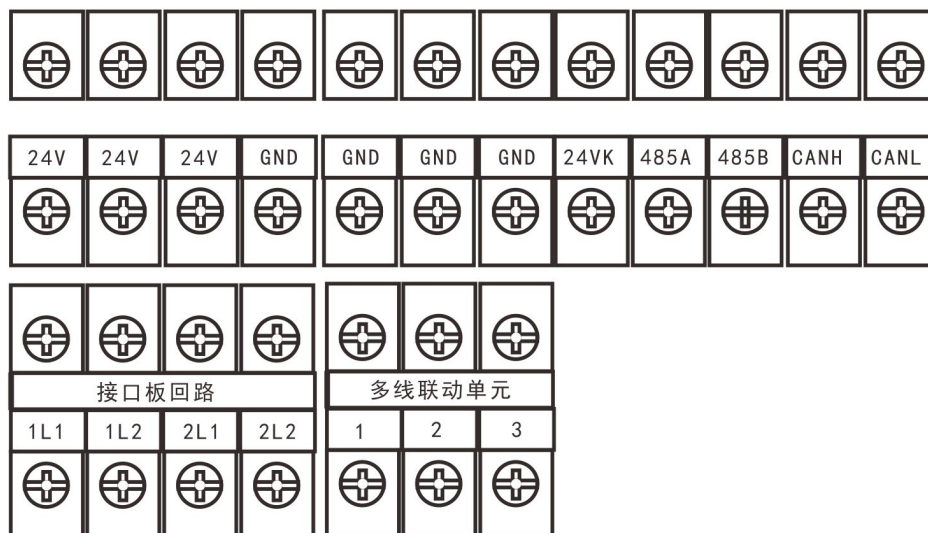
主要技术指标

内容	技术参数	
回路数量	JB-QBL-9116	JB-QBL-9108
	10-16 回路	2-8 回路
单回路地址数	324 点	
总线手动控制点	12 点（标配）	
多线手动控制点	6 点（标配）	
工作电压	交流输入电压：AC220V±20% 50Hz 交流输入功率：≤200W	
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≤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	
联网数量	CAN 通讯联网≤60 台，TCP/IP 通讯联网≤255 台	
外形尺寸	440×580×125mm	
壳体材料	A3 钢	
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

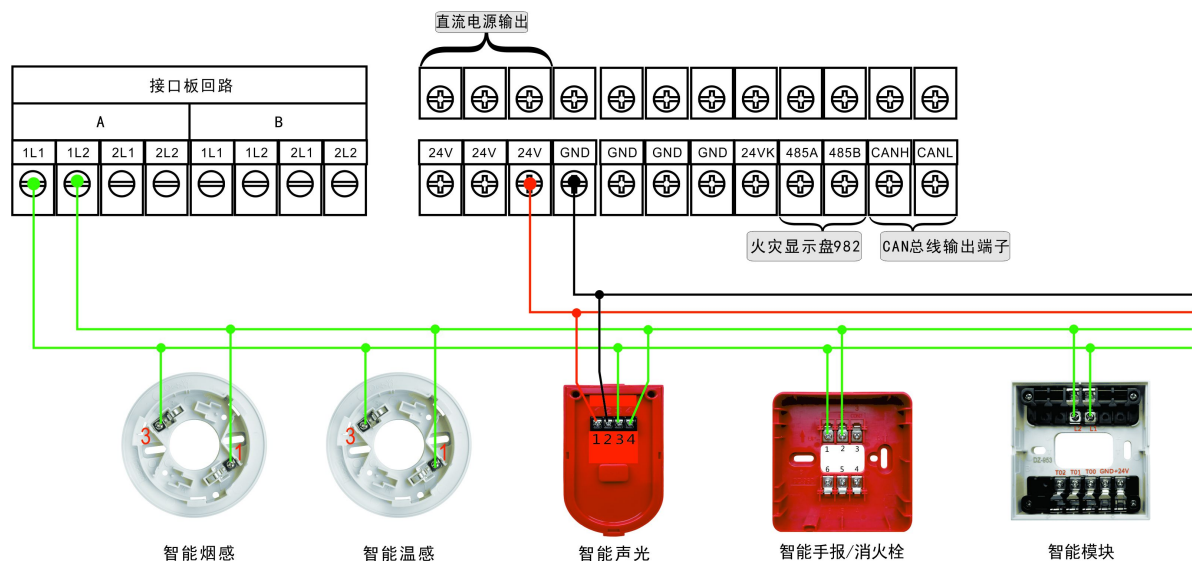


接线端子说明



端子名称	功能说明	备注
24V	直流+24V 输出端子	
GND	GND 电源地	
24VK	可复位电源输出，主机复位时，此电源断电 3S	
485A	485 通讯输出端子 A	外接火灾显示盘 982
485B	485 通讯输出端子 B	
CANL	CAN 主机、从机联网端口	
CANH		
1L1	回路信号输出端子，最大 16 个回路输出	
1L2		
多线联动端子排	每个设备（水泵、风机等）3 个接线端子：1 脚为 GND、2 脚为+24V、设备的反馈端接入 2、3 脚；火警 COM、火警 OUT:对外输出无源干接点火警信号	

接线示意图



安装示意图

类同 JB-QBL-MN210 型火灾报警控制器安装示意图

施工注意事项

类同 JB-QBL-MN210 型火灾报警控制器施工注意事项

5.4 JB-QGL-9100/JB-QTL-9100 型火灾报警控制器（联动型）

产品介绍

JB-QGL-9100/JB-QTL-9100 型火灾报警控制器（联动型）与其它关联产品配套使用组成火灾报警联动系统，有联网功能，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、消防电源监控系统等配套使用，灵活配置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。满足 GB4717-2005 《火灾报警控制器》与 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

产品特点

- ❖ 采用 10" 吋彩色液晶屏幕（LCD），显示分辨率 1024×600
- ❖ 采用仿 Windows 菜单及 Excel 电子表格界面，操作简单方便
- ❖ 采用触控板+面板按键方式进行现场编程设备，操控灵活方便
- ❖ 提供全拼、T9 拼音输入法，实现中文自由输入
- ❖ 提供 USB 端口，方便使用 U 盘进行数据备份和恢复
- ❖ 控制器单机最多可带 80 个回路，单回路地址 324 点，单机容量最大可达 25920 点
- ❖ 控制器单机总线手动控制和多线联动控制最大分别可达 3600 点和 4000 点
- ❖ 控制器可存储火警、故障、请求反馈及操作的历史数据 1000 条，并实时显示火警、故障、请求反馈信息各 500 条
- ❖ 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

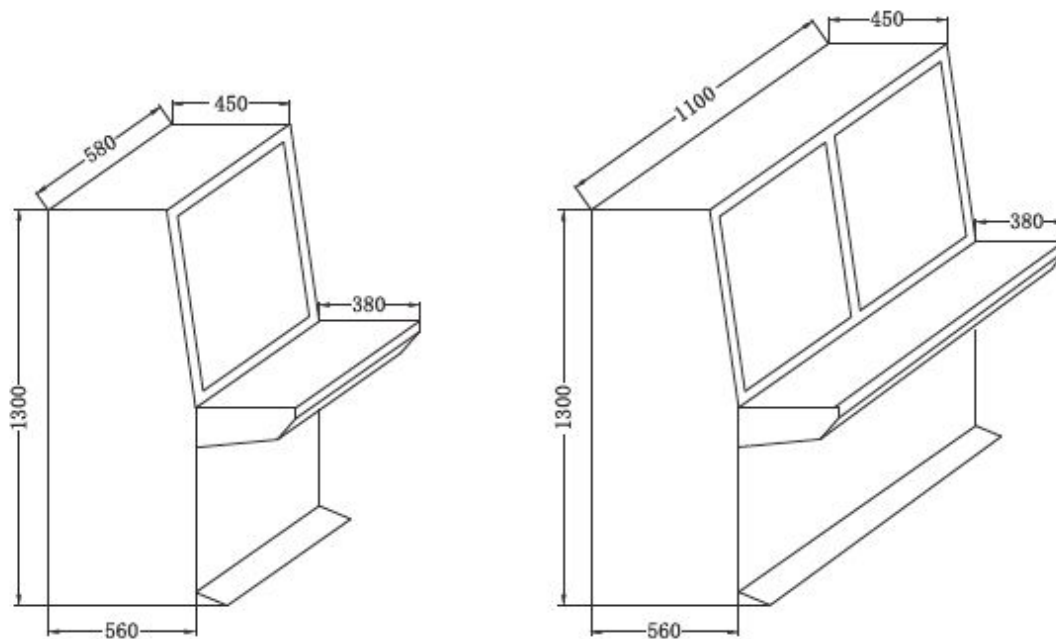
主要技术指标

内容	技术参数	
产品型号	JB-QTL-9100	JB-QGL-9100
工作电压	交流输入电压：AC220V±20% 50Hz 交流输入功率：≤200W	
备用电池	DC24V 全封闭免维护蓄电池	
回路数量	2-80 个回路	
单回路地址数	324 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	
联网数量	CAN 通讯联网≤60 台，TCP/IP 通讯联网≤255 台	

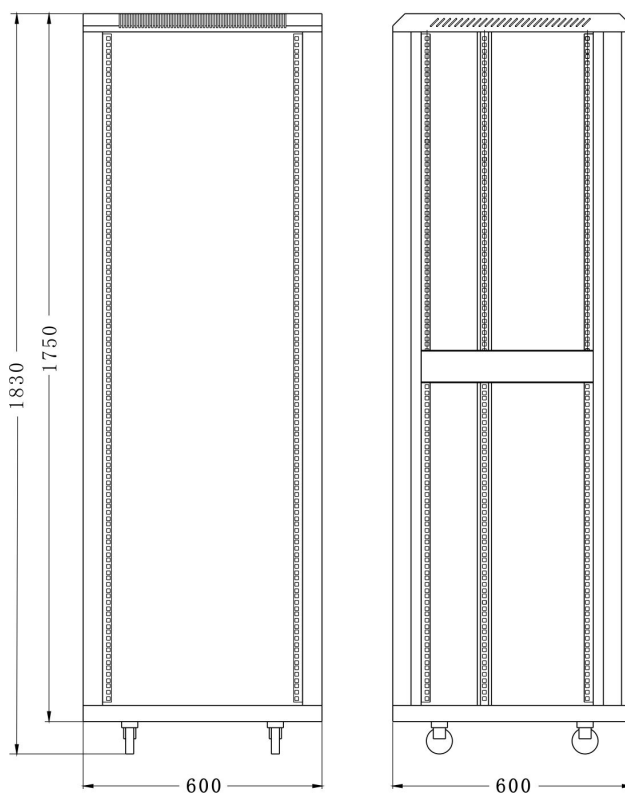
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）	
安装方式	琴台式	立柜式
外形尺寸	1110×560×1300mm	600×600×1830mm

外形及结构尺寸

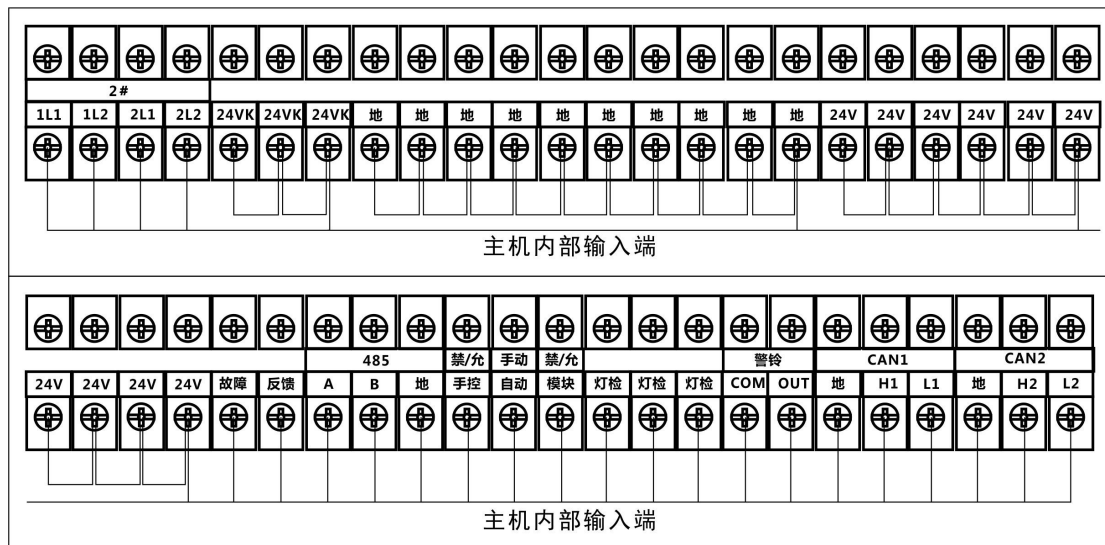
1、琴台式消防报警控制器



2、立柜式消防报警控制器

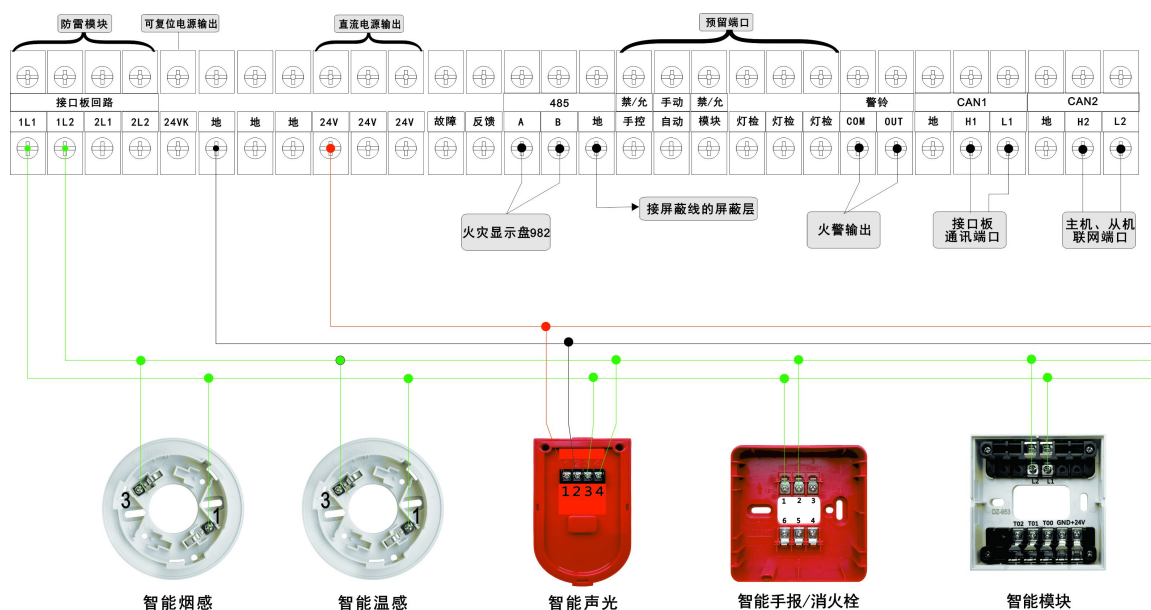


接线端子说明



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	警铃，火警输出端子	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		

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。

5.5 JB-QGL-9116/JB-QTL-9116 型火灾报警控制器（联动型）

产品介绍

JB-QGL-9116/JB-QTL-9116 型火灾报警控制器（联动型）与其它关联产品配套使用组成火灾报警联动系统，有联网功能，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、消防电源监控系统等配套使用，灵活配置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。满足 GB4717-2005 《火灾报警控制器》与 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

产品特点

- ❖ 采用 10" 吋彩色液晶屏幕（LCD），显示分辨率 1024×600
- ❖ 采用仿 Windows 菜单及 Excel 电子表格界面，操作简单方便
- ❖ 采用触控板+面板按键方式进行现场编程设备，操控灵活方便
- ❖ 提供全拼、T9 拼音输入法，实现中文自由输入
- ❖ 提供 USB 端口，方便使用 U 盘进行数据备份和恢复
- ❖ 控制器单机最多可带 16 个回路，单回路地址 324 点，单机容量最大可达 5184 点
- ❖ 控制器单机总线手动控制和多线联动控制最大分别可达 600 点和 300 点
- ❖ 控制器可存储火警、故障、请求反馈及操作的历史数据各 1000 条，并实时显示火警、故障、请求反馈信息各 500 条
- ❖ 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

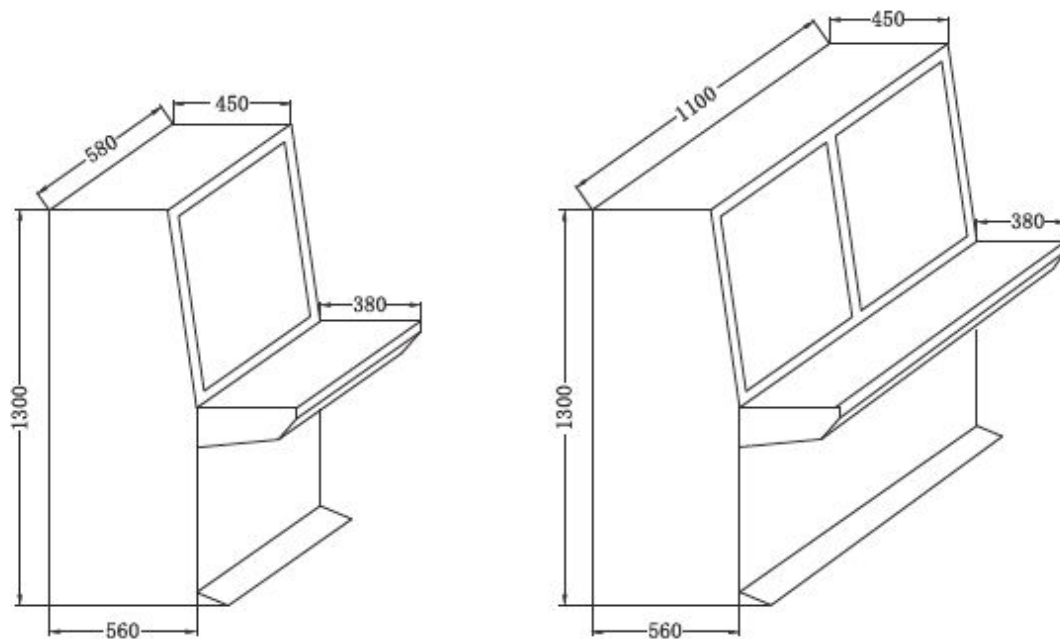
主要技术指标

内容	技术参数	
产品型号	JB-QTL-9116	JB-QGL-9116
工作电压	交流输入电压：AC220V±20% 50Hz 交流输入功率：≤200W	
备用电池	DC24V 全封闭免维护蓄电池	
回路数量	2-16 个回路	
单回路地址数	324 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	
联网数量	CAN 通讯联网≤60 台，TCP/IP 通讯联网≤255 台	

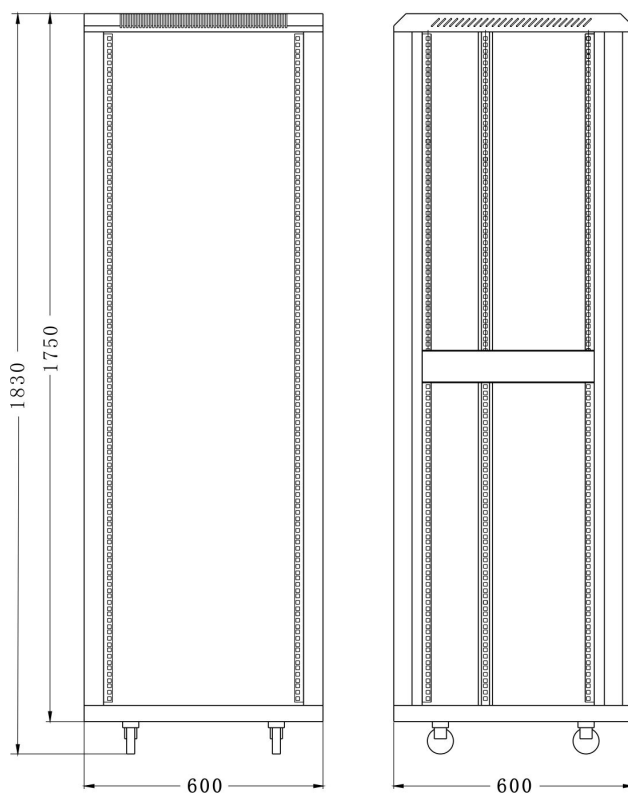
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）	
安装方式	琴台式	立柜式
外形尺寸	1110×560×1300mm	600×600×1830mm

外形及结构尺寸

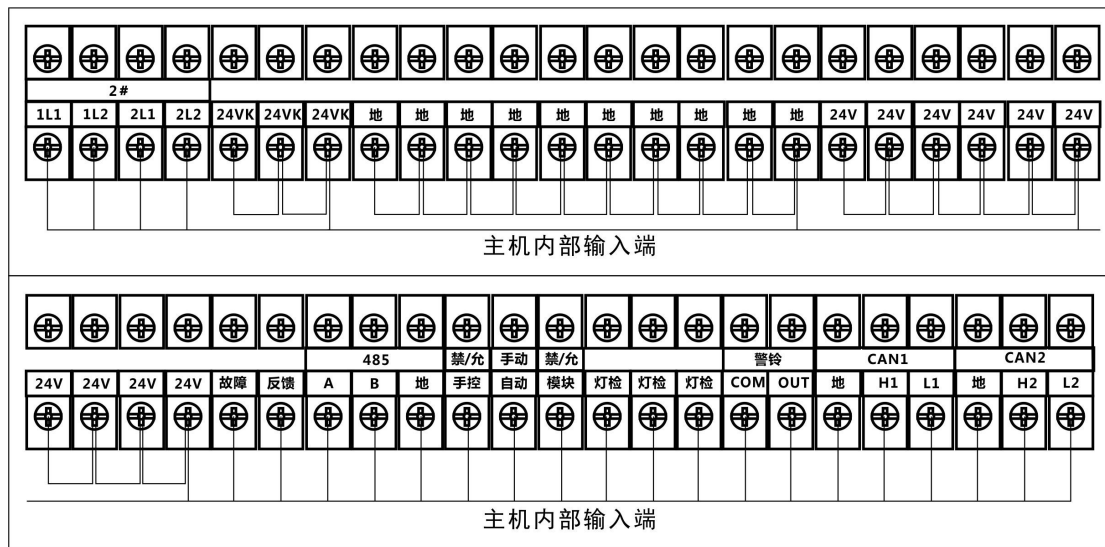
1、琴台式消防报警控制器



2、立柜式消防报警控制器

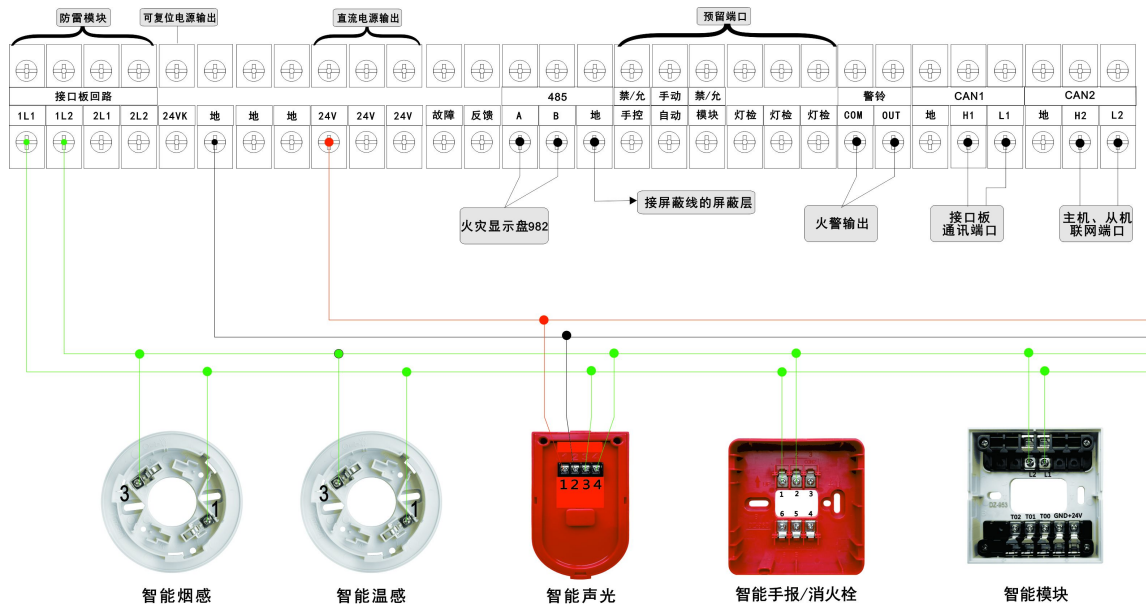


接线端子说明



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	警铃，火警输出端子	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		

系统接线示意图



施工注意事项

类同 JB-QGL-9100/JB-QTL-9100 型火灾报警控制器（联动型）施工注意事项。

5.6 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。



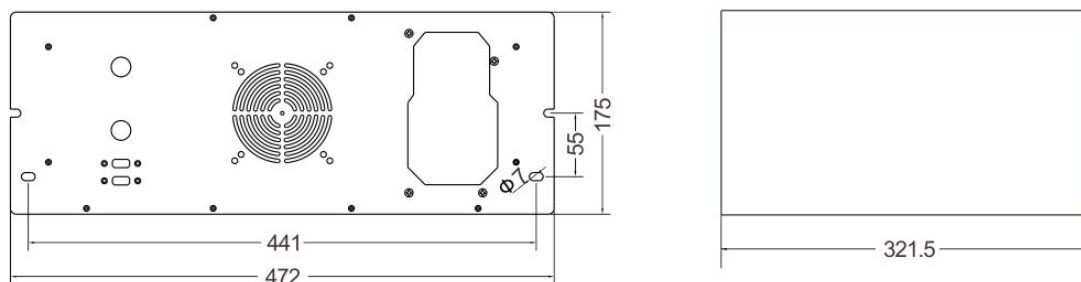
产品特点

- ❖ 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

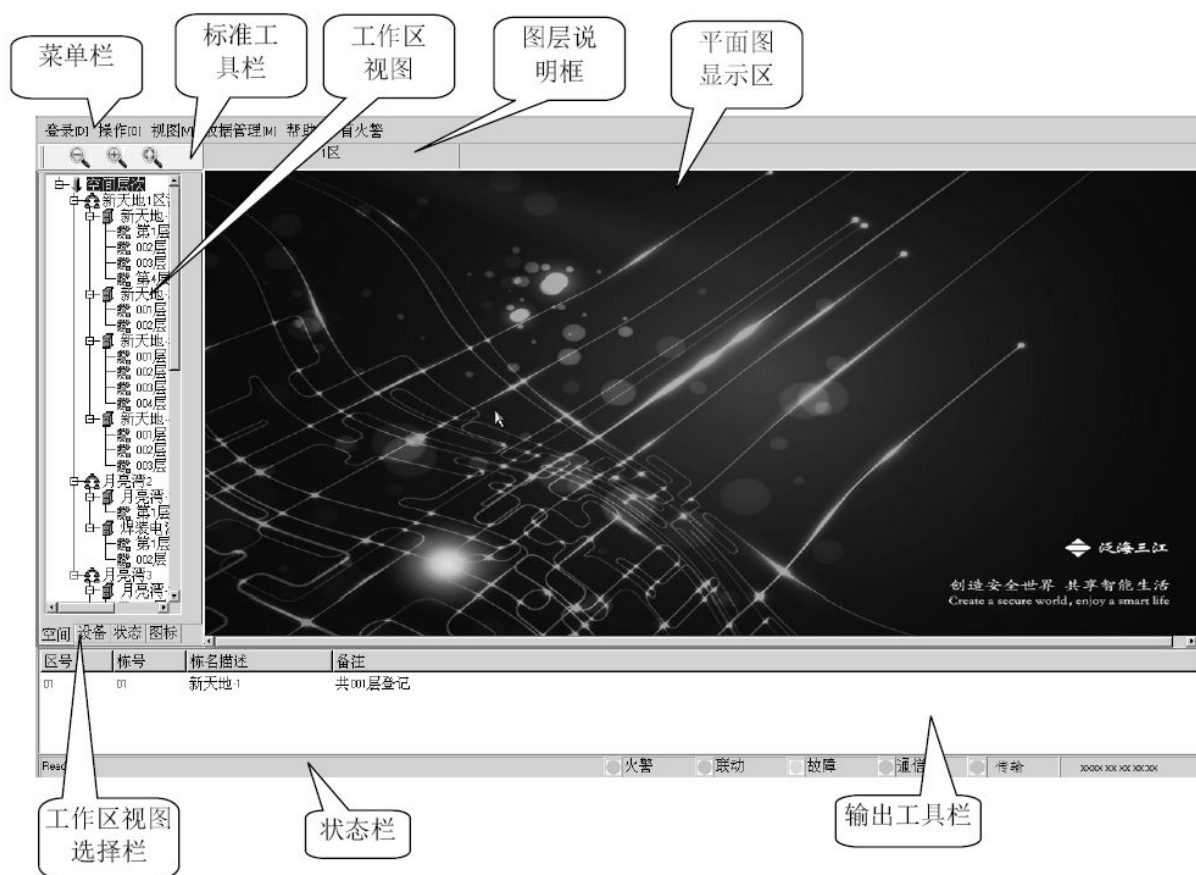
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	交流输入电压：AC220V $\pm$ 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 $\leq$ 95%（40℃ $\pm$ 2℃ 无凝露）

外形及结构尺寸



系统主界面示意图



5.7 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。

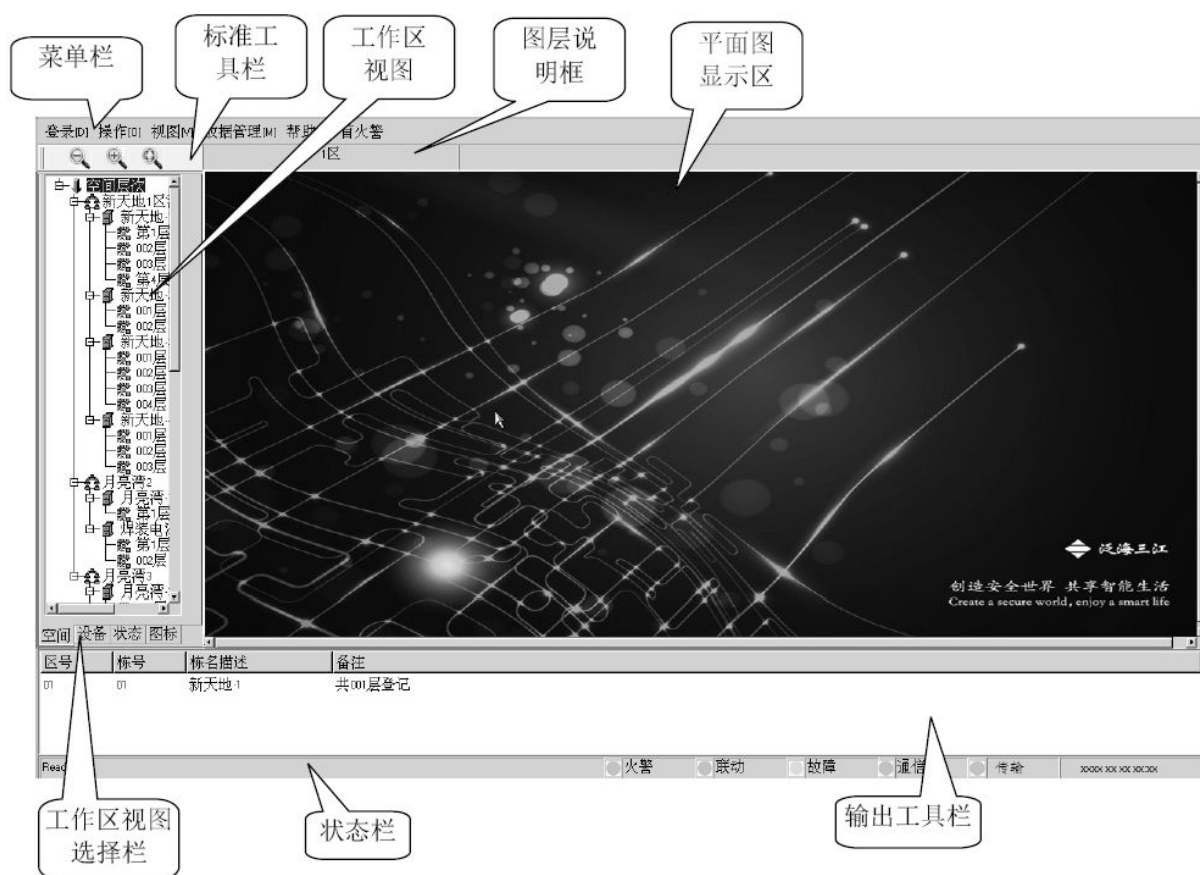
产品特点

- ❖ 操作界面图文结合，直观、清晰
- ❖ 通过 CAN 总线与 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	DC24V
备用电源	DC24V 蓄电池
显示器	19"液晶显示器
系统配置	Flash: 128MB 内存: 32MB 主控板: LCP1788/32-bit/ARM
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	按月份保存在存储器上
网络通讯	使用 CAN 总线实现控制器联网
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）

系统主界面示意图



5.8 DX900-05A 型多线联动控制单元

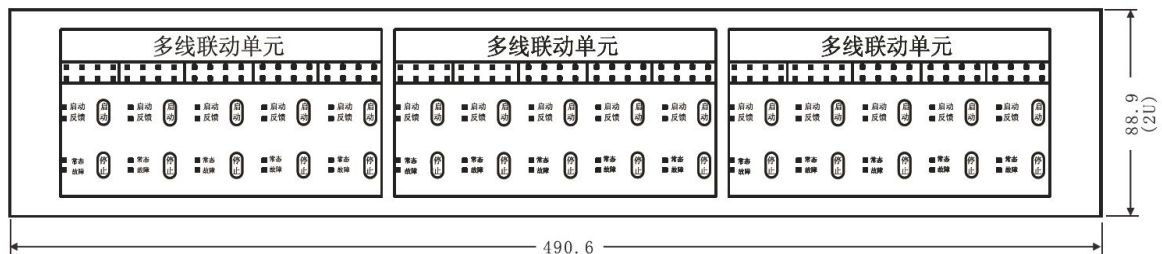
产品介绍

DX900-05A 型多线联动控制单元是与消防联动控制柜配合使用，主要对水泵、风机等重要远端设备进行控制。一块多线联动控制单元包含五个控制点，占用 5 个总线地址，其地址由本身的跳线决定，每三块多线联动控制单元占用 2U 安装位置，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

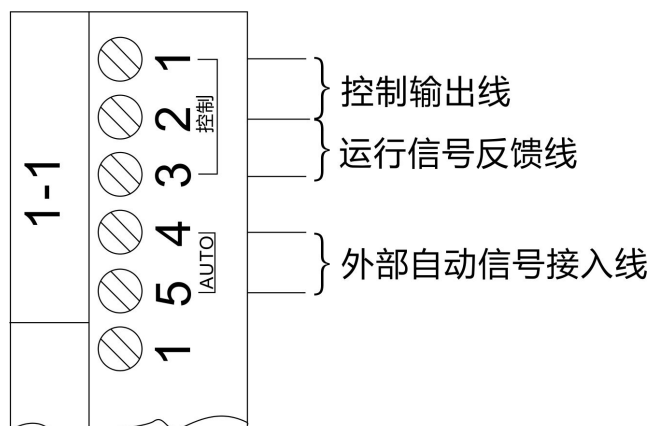
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC24±10%
工作电流	未启动时，≤35mA；五个都启动后，≤130mA
输出电压	DC24±10%
输出电流	1A
工作方式	三线制
控制方式	电平方式、点动方式
编码方式	跳线拨码
安装方式	琴台或立柜嵌入式安装
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

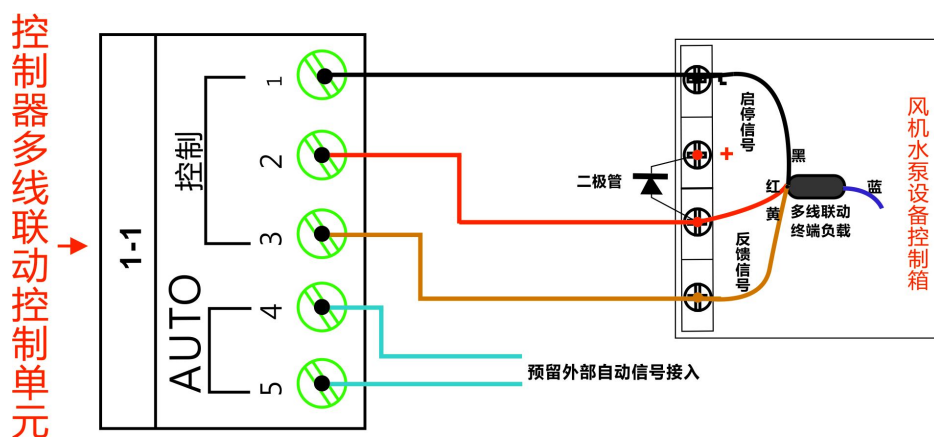


说明：

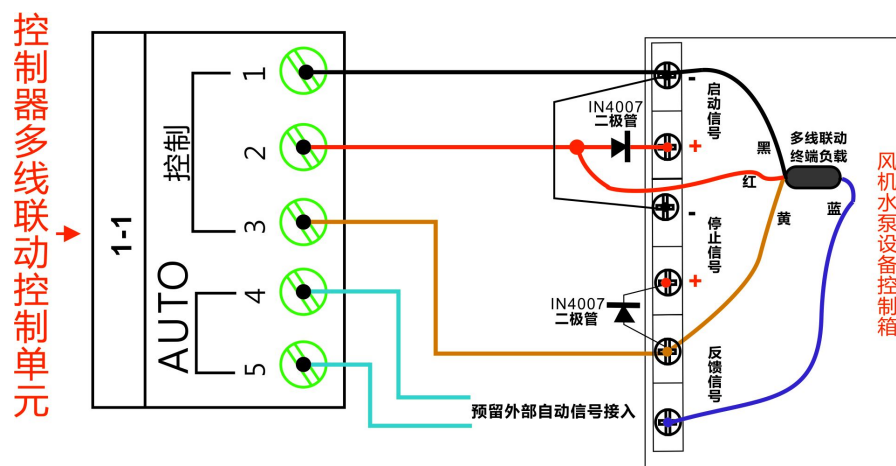
- ✓ 多线控制单元需要配合相应的端子板使用，才能完成接线，并对设备进行控制
- ✓ 端子板上的标识：从右到左 1-1、1-2、1-3、1-4、1-5、2-1、2-2、…，分别表示：第一多线控制单元内第一个控制点、第二个控制点、…、第二个多线控制单元第一、第二个控制点、…，以此类推
- ✓ PCB 板上 S2 为地址跳线，S2 的值为 0—63 对应地址为 1—320，
计算方式：Address=S2*5+n (S2:掉线为二线制；n:为多线联动控制单元内 1—5 号控制点)，更改地址跳线时，新地址重新上电方可生效（主机复位即可实现重新上电的动作）
- ✓ PCB 板上 S1 为为控制单元输出方式与反馈方式设置跳线，JP1—JP5 分别对应多线控制单元上的第一至第五个控制点。JP1_1：设置反馈方式“0”：常态为停止，设置为“1”：常态为启动；JP1_2：设置输出模式“0”：电平输出，设置为“1”：点动输出；其余 JP2—JP5 以此类推

接线示意图

1、电平输出方式：



2、点动输出方式（受控设备带自锁功能时）：



施工注意事项

- 多线控制线采用 NH-KVV-3×1.5mm² 铜芯耐火型聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆，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。

5.9 ZX900-10A 型总线手动控制盘

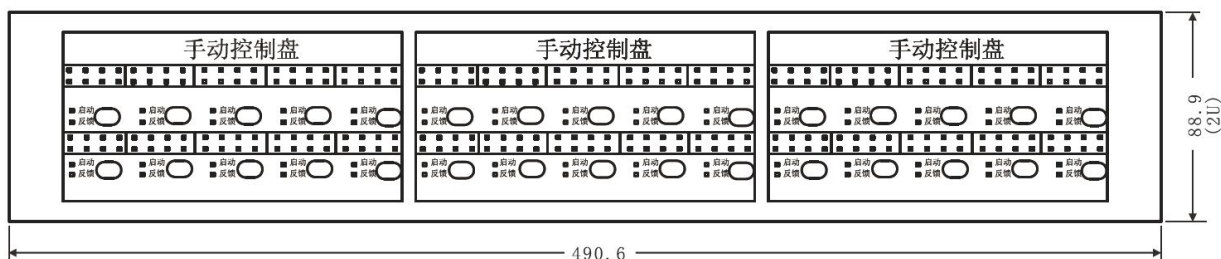
产品介绍

ZX900-10A 型总线手动控制盘与 9100 系列控制器配合使用，主要对电梯、防火卷帘门、送风口、排烟口等远端设备实现总线回路上手动进行控制。一块总线手动控制盘包含 30 个控制点，占用 30 个总线地址，其地址由本身的跳线决定，每一块总线手动控制盘占用 2U 安装位置，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

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	琴台或立柜嵌入式安装
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



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

- ✓ 总线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）

5.10 ZX128 型总线手动控制盘

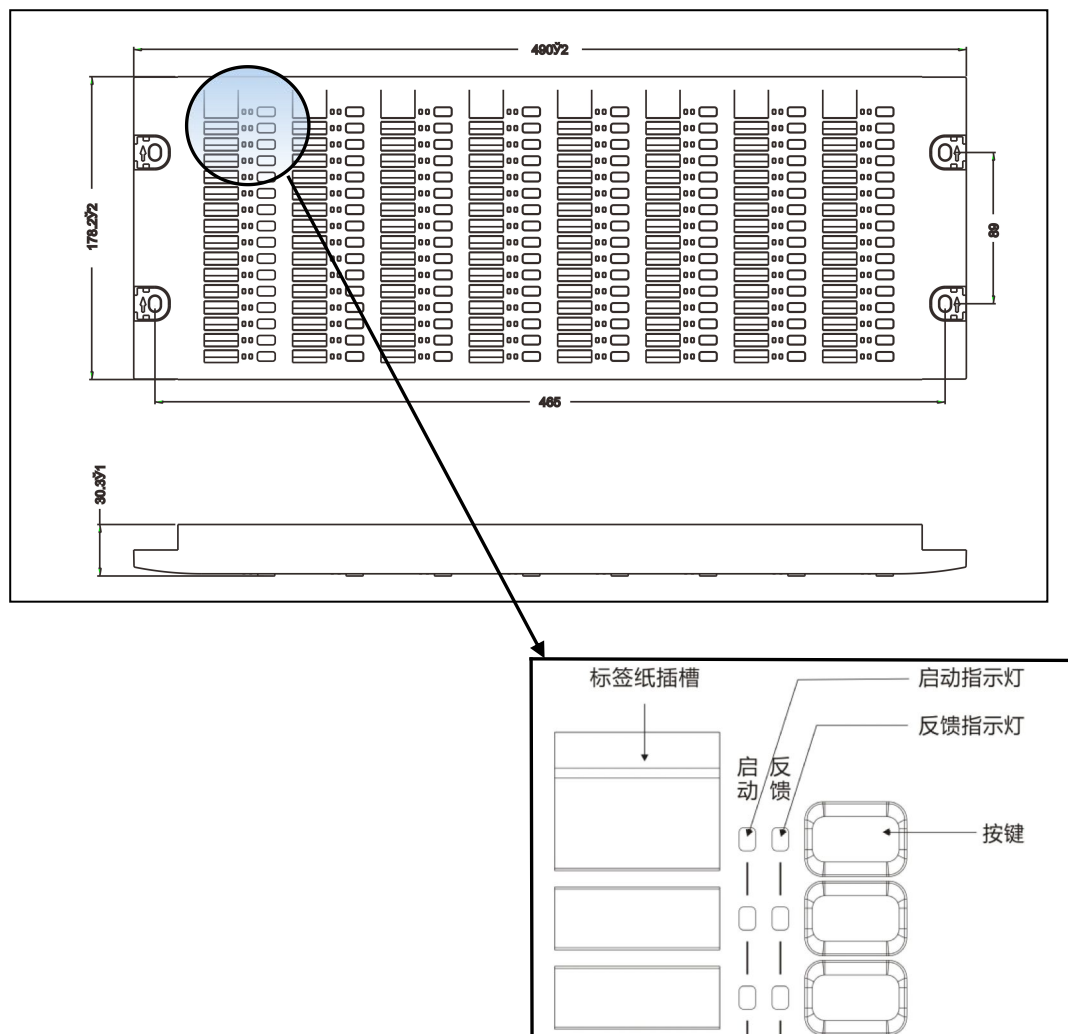
产品介绍

ZX128 型手动控制盘是与火灾报警控制器配合使用，通过 RS485 总线与控制器相连，可以控制火灾报警系统中输入/输出模块的启动与停止，并能指示模块的工作状态。单个手动控制盘提供 128 个控制点，每点配有“启动”和“反馈”指示灯。通过跳选主板上的端子设置地址，每个 RS485 接口最多可接 32 个同型号手动控制盘。

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	指示灯全亮时<20mA 指示灯全灭时<15mA
传输方式	RS485 总线
编码方式	跳线拨码
安装方式	琴台或立柜嵌入式安装
使用环境	室内，温度-10℃—+50℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）

产品外形及安装尺寸



地址跳线列表

设置地址端子连接表											
地址	1	2	3	4	5	地址	1	2	3	4	5
1	L	L	L	L	L	17	L	L	L	L	H
2	H	L	L	L	L	18	H	L	L	L	H
3	L	H	L	L	L	19	L	H	L	L	H
4	H	H	L	L	L	20	H	H	L	L	H
5	L	L	H	L	L	21	L	L	H	L	H
6	H	L	H	L	L	22	H	L	H	L	H
7	L	H	H	L	L	23	L	H	H	L	H
8	H	H	H	L	L	24	H	H	H	L	H
9	L	L	L	H	L	25	L	L	L	H	H
10	H	L	L	H	L	26	H	L	L	H	H
11	L	H	L	H	L	27	L	H	L	H	H
12	H	H	L	H	L	28	H	H	L	H	H
13	L	L	H	H	L	29	L	L	H	H	H
14	H	L	H	H	L	30	H	L	H	H	H
15	L	H	H	H	L	31	L	H	H	H	H
16	H	H	H	H	L	32	H	H	H	H	H

- ✓ 总线手动控制盘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）

5.11 JB-FSD-986 型火灾显示盘

产品介绍

JB-FSD-986 型火灾显示盘采用无极性信号二总线技术，配合智能型二总线火灾报警控制器使用，通常安装在楼层出入口，当有火警触发设备报警时，火灾显示盘将发出声光报警，并在屏幕上显示报警的楼层、部位和报警时间等相关火警信息，满足 GB17429-2011 《火灾显示盘》执行标准要求。



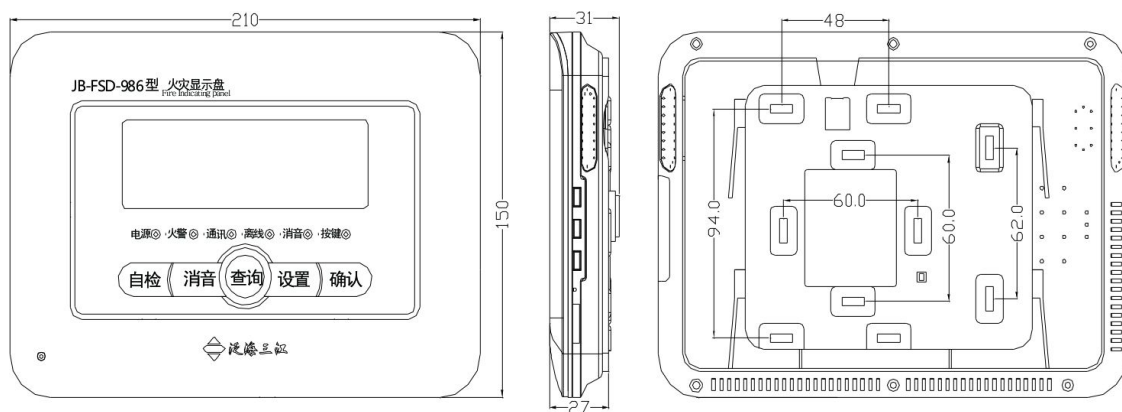
产品特点

- ❖ 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
- ❖ 液晶显示火灾报警及反馈信号的位置
- ❖ 单台火灾显示盘可显示 99 条火警或反馈信息
- ❖ 可以发出声光报警信号，并自带故障检测和报警功能
- ❖ 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	总线 24V, 电源 24DC $\pm$ 20%
工作电流	监视状态： $\leq$ 12mA，报警状态： $\leq$ 56mA
显示屏尺寸	5"LCD
重量	约 500 克
壳体材料	ABS (V0)
外形尺寸	210 $\times$ 150 $\times$ 31mm
接线方式	四线制：信号线+电源线
安装方式	壁挂式安装
使用环境	室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度 $\leq$ 95%（40℃ $\pm$ 2℃ 无凝露）
编码方式	通过编码器或本机设置进行电编码，地址编码 1—324 任选

外形及结构尺寸



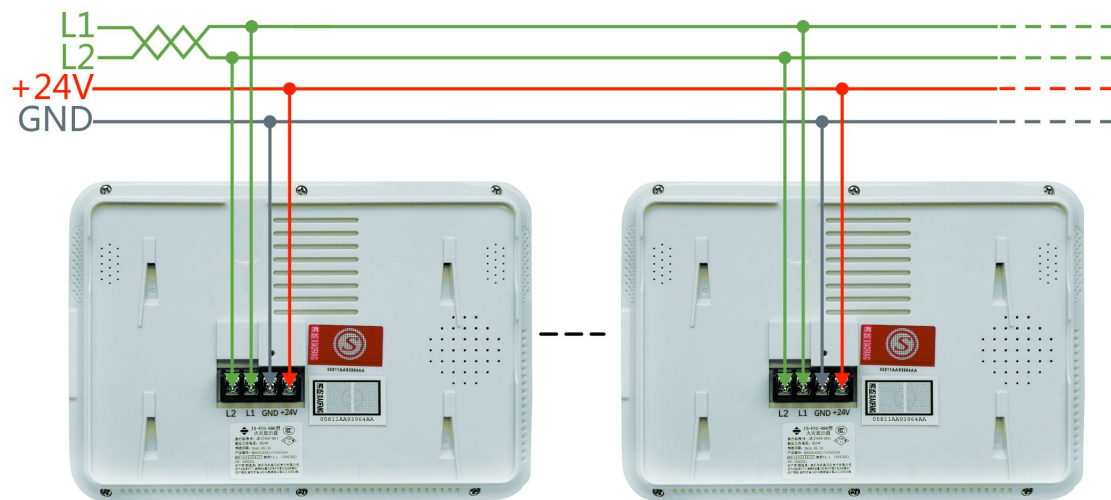
接线端子说明



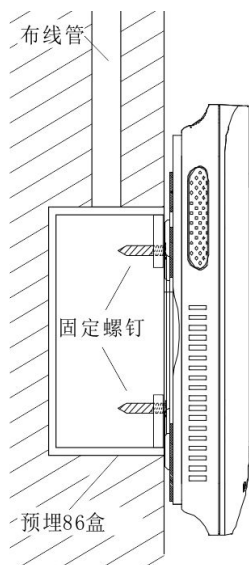
端子定义：

- L2: 信号接入端 (L2)
- L1: 信号接入端 (L1)
- GND: GND 电源地接入端
- +24V: DC24V 电源接入端正

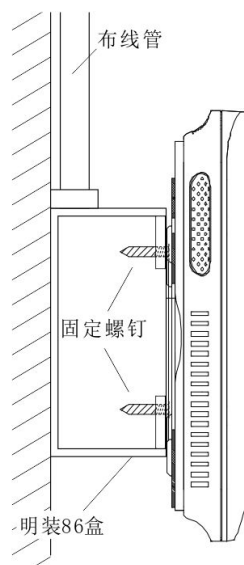
接线示意图



安装示意图



采用预埋盒安装示意图



明装示意图

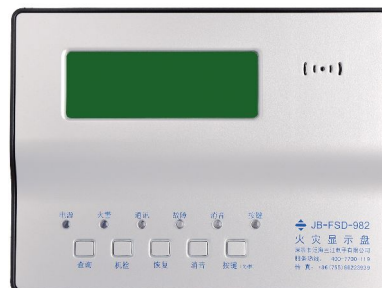
施工注意事项

- 火灾显示盘安装应符合 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；
- 火灾显示盘为壁挂式墙上安装，其底边距地高度宜为 1.3m-1.5m，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；
- 显示盘表面不能用酒精擦拭。

5.12 JB-FSD-982 型火灾显示盘

产品介绍

JB-FSD-982 型火灾显示盘采用 RS485 通讯技术，配合智能型火灾报警控制器使用，通常安装在楼层出入口，当有火警触发设备报警时，火灾显示盘将发出声光报警，并在屏幕上显示报警的楼层、部位和报警时间等相关火警信息，满足 GB17429-2011 《火灾显示盘》标准要求。



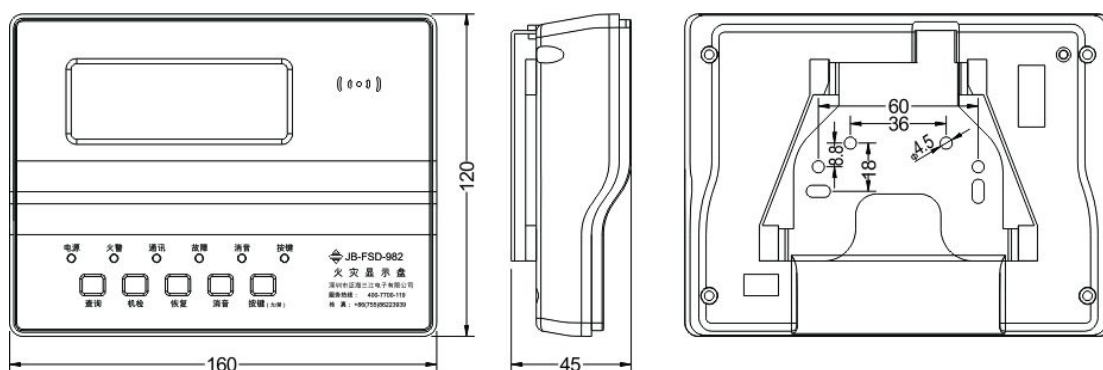
产品特点

- ❖ 内置进口 CPU，运算速度快，性能可靠
- ❖ 全中文火灾显示盘，能准确显示火灾报警及反馈信号的位置
- ❖ 通过 RS485 总线接入报警控制器，每台控制器可带 99 台火灾显示盘
- ❖ 单台火灾显示盘可显示 99 条火警或反馈信息
- ❖ 可以发出声光报警信号，并自带故障检测和报警功能
- ❖ 可通过控制器对火灾显示盘的显示区域进行设定，可设为区域显示、楼栋显示或楼层显示
- ❖ 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

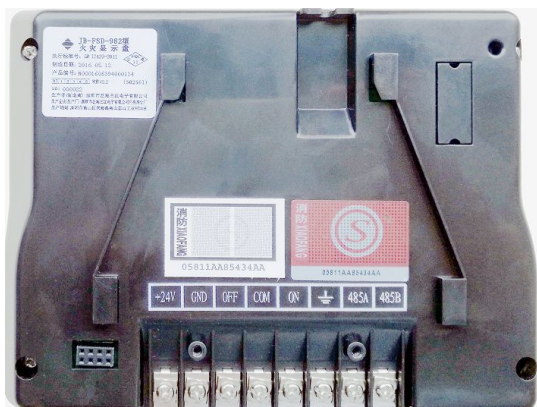
内容	技术参数
工作电压	总线 24V, 电源 24DC $\pm$ 20%
工作电流	监视状态： $\leq$ 12mA，报警状态： $\leq$ 56mA
显示屏尺寸	192 $\times$ 64 点阵液晶
重量	约 500 克
壳体材料	ABS (V0)
外形尺寸	160 $\times$ 150 $\times$ 40mm
接线方式	四线制：电源线（DC24V, GND）+RS485 信号线（485A, 485B）
安装方式	壁挂式安装
使用环境	室内，温度-10 $^{\circ}$ C—+55 $^{\circ}$ C，相对湿度 $\leq$ 95%（40 $^{\circ}$ C $\pm$ 2 $^{\circ}$ C 无凝露）
编码方式	二进制拨码跳线

外形及结构尺寸



接线端子说明

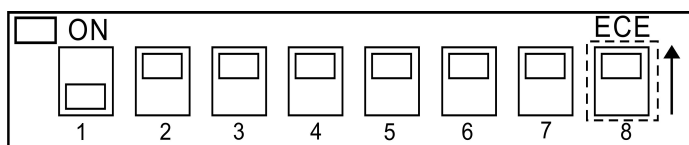
1、端子定义说明



端子定义：

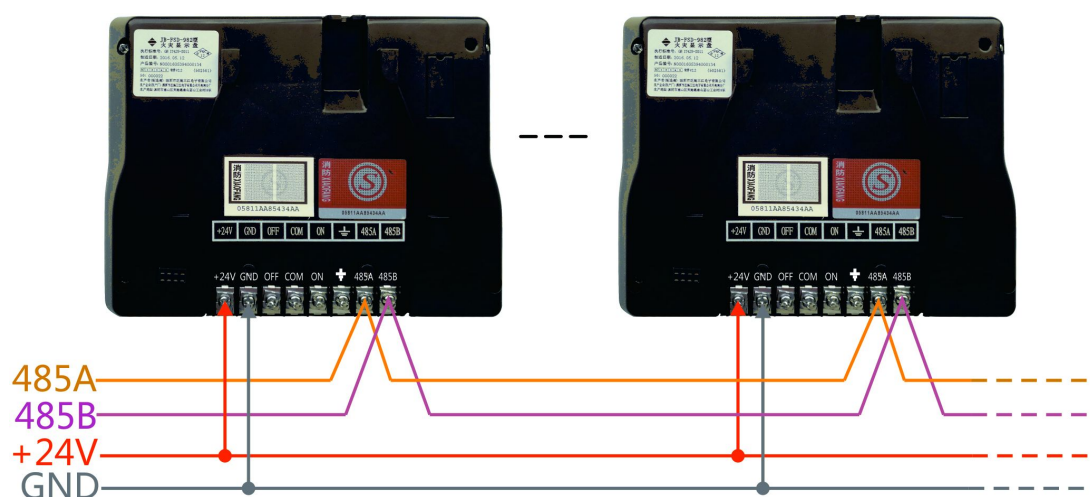
- +24V: DC24V 电源正接入端
- GND: GND 电源地接入端
- OFF: 保留
- COM: 保留
- ON: 保留
- ≡: 设备接地端
- 485A: 485A 总线输入端
- 485B: 485B 总线输入端

2、拨码地址定义说明

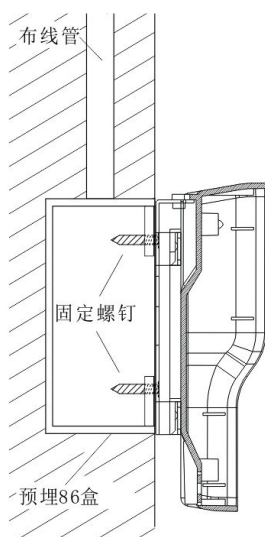


若短路块拨置到 ON 状态下，则该位被设定为“0”，若短路块拨置到 OFF 状态下，则该位被设定为“1”，地址设定以二进制计算方法计算（通俗来讲就是按照 1、2、4、8、16、32、64……二进制数编码对应），例如：将拨码开关设置成 0100100，则该地址为： $0+2+0+0+16+0+0=18$ 号，第 8 位用于选择 2100 和 9000 系统，拨码拨到“ON”选择 9000 系统，拨到“OFF”选择 2100 系统，出厂默认 9000 系统。

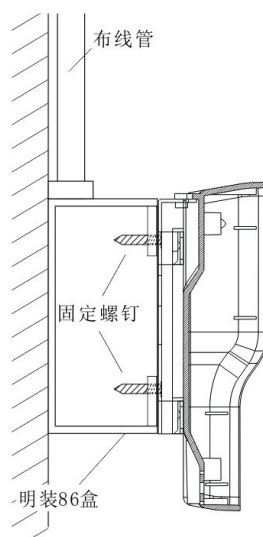
接线示意图



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

- 火灾显示盘安装应符合 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；
- 火灾显示盘为壁挂式墙上安装，其底边距地高度宜为 1.3m-1.5m，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；
- RS-485 二总线必须采用手拉手方式连接；显示盘表面不能用酒精擦拭。

六、消防应急广播系统

6.1 DH99/GB200 型消防电话/消防应急广播设备

产品介绍

本设备集消防电话系统和消防应急广播系统于一体，当应用现场出现火警时，现场人员可通过分机呼叫主机，及时与控制中心取得联系，同时它可由消防应急广播系统向现场人员通报事故情况，有效指挥或引导现场人员疏散，满足 GB16806-2006《消防联动控制系统》标准要求。

产品特点

消防应急广播系统

- ❖ 采用一体化设计，占用空间小
- ❖ 采用硅胶按键，外形美观，手感好，使用寿命长
- ❖ 可直接接入 U 盘或读卡器，兼容 USB2.0 设备
- ❖ 具备完善的过载、过温、短路保护，确保系统能安全可靠工作
- ❖ 带有辅助用 24V 应急遥控线接口，定压 120V 方式输出
- ❖ 采用 485 通讯方式与控制器联动，具备大功率输出能力
- ❖ 采用硅胶按键，外形美观，手感好，使用寿命长

消防电话系统

- ❖ 采用 2N 线制，接线时不分极性，方便施工调试
- ❖ 针对每一路的断路故障进行检测并进行声、光报警，故障排除后自动恢复。
- ❖ 各单元采用 MCU 控制，并结合软硬件抗干扰技术，能适应各种复杂环境应用
- ❖ 主机可同时呼叫两部分机或两部分机同时呼叫主机并与之通话
- ❖ 具有记录、显示、查询呼叫和应答时间的功能
- ❖ 采用先进的数字录音技术，通话自动录音
- ❖ 轻触式按键，手感好

主要技术指标

消防应急广播系统

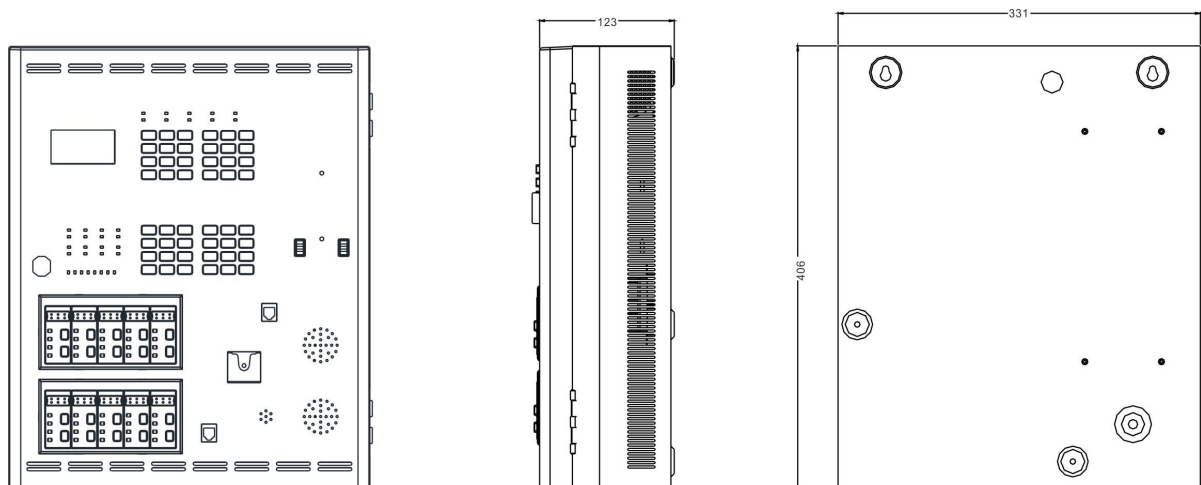
内容	技术参数
工作电压	交流输入电压：AC220V+10%，- 50Hz
额定输出功率	200W
额定输出电压	120V(定压方式)

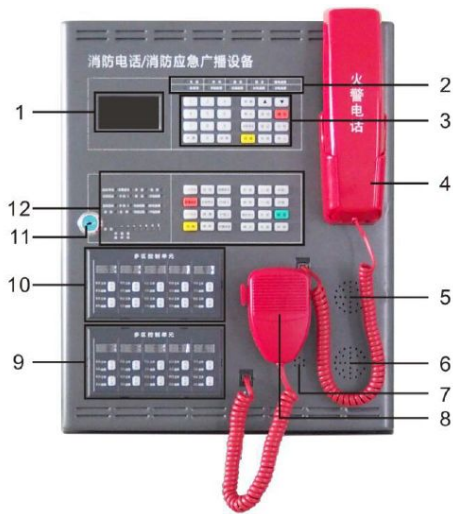
遥控触发方式	24V 电平触发
线路输入灵敏度	200mV—900mV（线路 I，线路 II）
线路输出电平	500mV±100mV
有效频率范围	80Hz—8KHz
信噪比	>70dB
监听功率	1W
安装方式	壁挂式
外形尺寸	406×331×174mm
使用环境	室内，温度 0℃—+40℃，相对湿度≤92%（40℃±2℃ 无凝露）

消防电话系统

内容	技术参数
分机数量	99 门
工作电压	DC24V±10%
电流	≤600mA
话音频响	300—3400Hz（±3dB）
传输衰耗	≤5dB
线路传输距离	≤1500 米
录音时间	≤30 分钟
时钟误差	< 10s/天
接线方式	2N 线制
安装方式	壁挂式
外形尺寸	406×331×174mm
使用环境	室内，温度 0℃—+40℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）

外形及结构尺寸

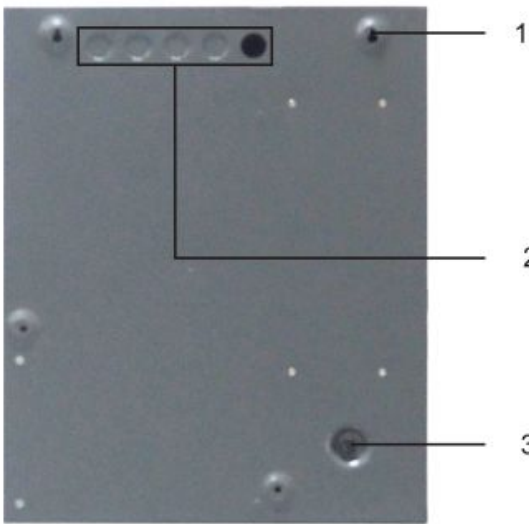




前面板示意图

序号	名称	序号	名称
1	电话液晶	7	广播蜂鸣器孔
2	电话指示灯	8	广播送话器
3	电话按键区	9	广播分区 2
4	电话手柄	10	广播分区 1
5	电话喇叭孔	11	钥匙锁
6	广播喇叭孔	12	广播主按键板

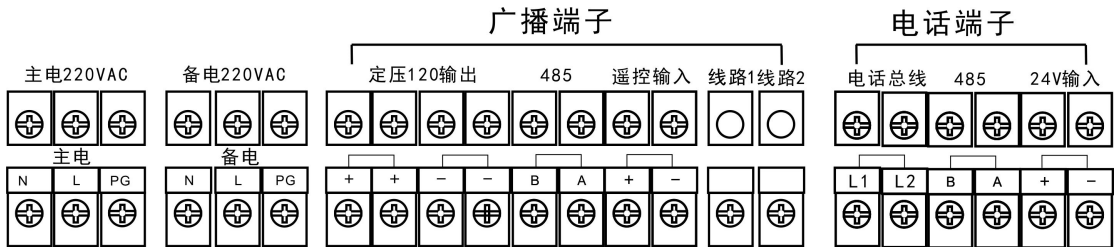
前面板区域说明



后面板示意图

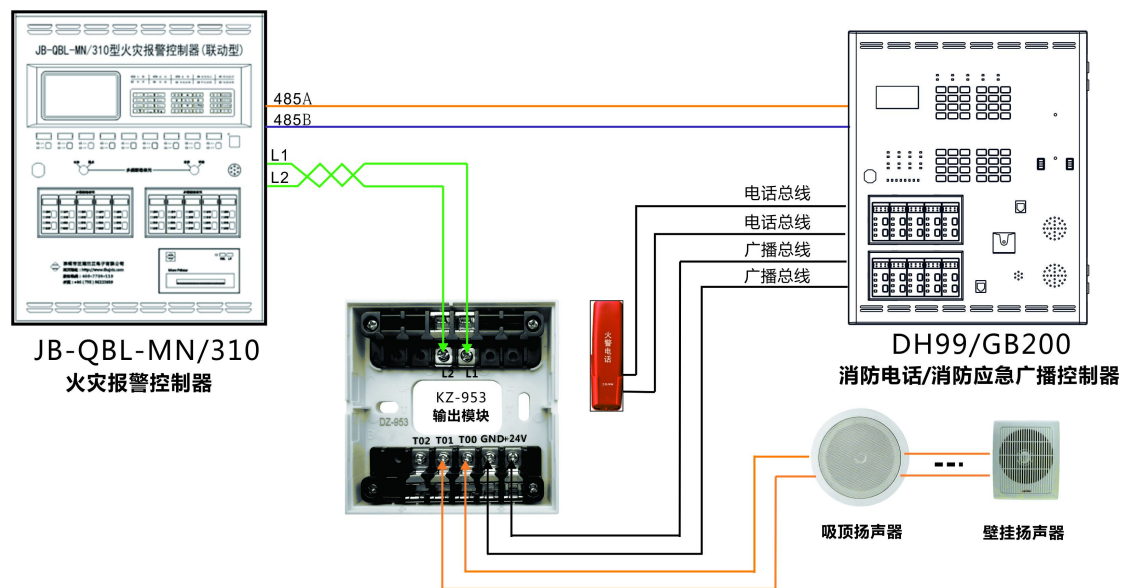
- 1-挂墙孔
2-出线孔
3-环形变压器螺栓
- 注意：
- 1) 使用前确保环形变压器螺栓已固定牢靠。
2) 当系统出线较多时，请敲开其它孔，分散出线。

接线端子说明

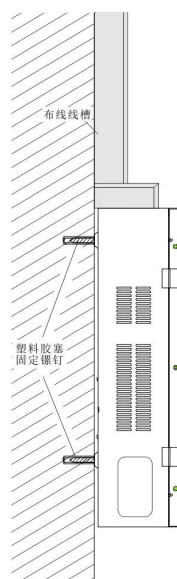


端子标号	用途
主电 220V	正常工作时，用于外接 220V 市电
备电 220V	外接 220V 消防电，用于当主电失效后供电
定压输出 (+、-)	用于向外输出音源，驱动外部扬声器发声
485 (A、B)	用于与外部控制器连接通信端口
遥控输入 (+、-)	用于连接外部激励信号，远程触发应急广播
外线 1	用于输入外部音源到本机进行播放处理（音量可调）
外线 2	用于输入外部音源到本机进行播放处理
电话总线 (L1、L2)	用于外接电话分机

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 1.5m-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。

6.2 GB200 型消防应急广播设备

产品介绍

GB200 型消防应急广播设备是火灾或意外事故现场进行应急广播的主要设备，通过它可向现场人员通报事故情况，并有效指挥或引导现场人员疏散，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

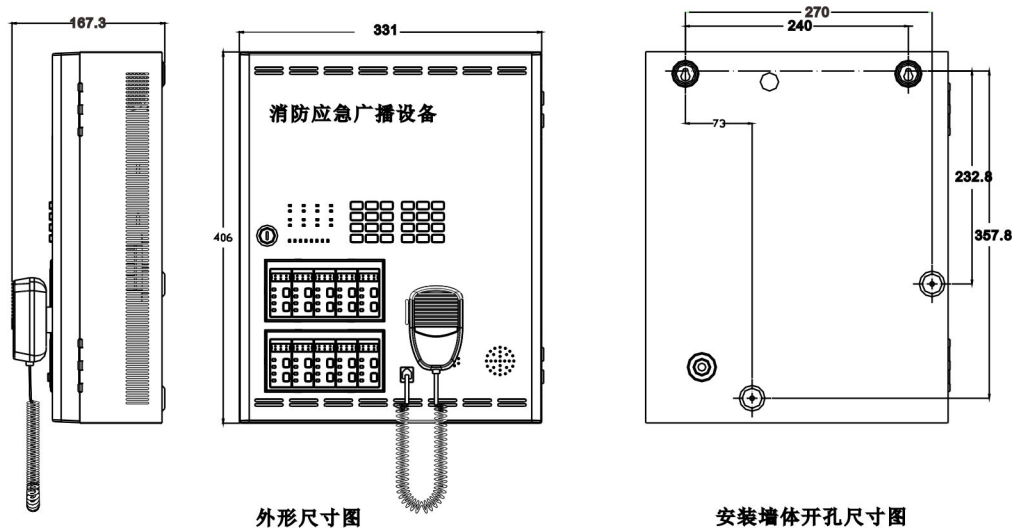
产品特点

- ❖ 采用一体化设计，占用空间小
- ❖ 采用硅胶按键，外形美观，手感好，使用寿命长
- ❖ 可直接接入 U 盘或读卡器，兼容 USB2.0 设备
- ❖ 具备完善的过载、过温、短路保护，确保系统能安全可靠工作
- ❖ 带有辅助用 24V 应急遥控线接口，定压 120V 方式输出
- ❖ 采用 485 通讯方式与控制器联动，具备大功率输出能力

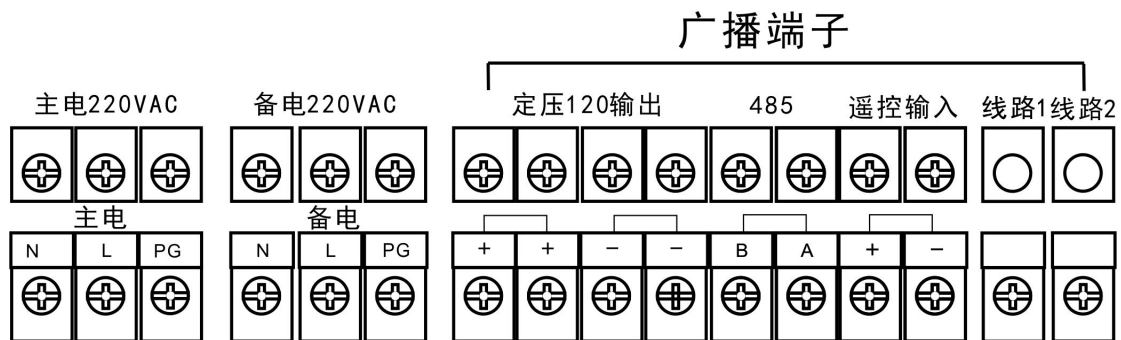
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	交流输入电压：AC220V+10%，- 50Hz
额定输出功率	200W
额定输出电压	120V(定压方式)
遥控触发方式	24V 电平触发
线路输入灵敏度	200mV—900mV（线路 I，线路 II）
线路输出电平	500mV±100mV
有效频率范围	80Hz—8KHz
信噪比	>70dB
监听功率	1W
安装方式	壁挂式
外形尺寸	406×331×174mm
使用环境	室内，温度 0℃—+40℃，相对湿度≤92%（40℃±2℃ 无凝露）

外形及结构尺寸

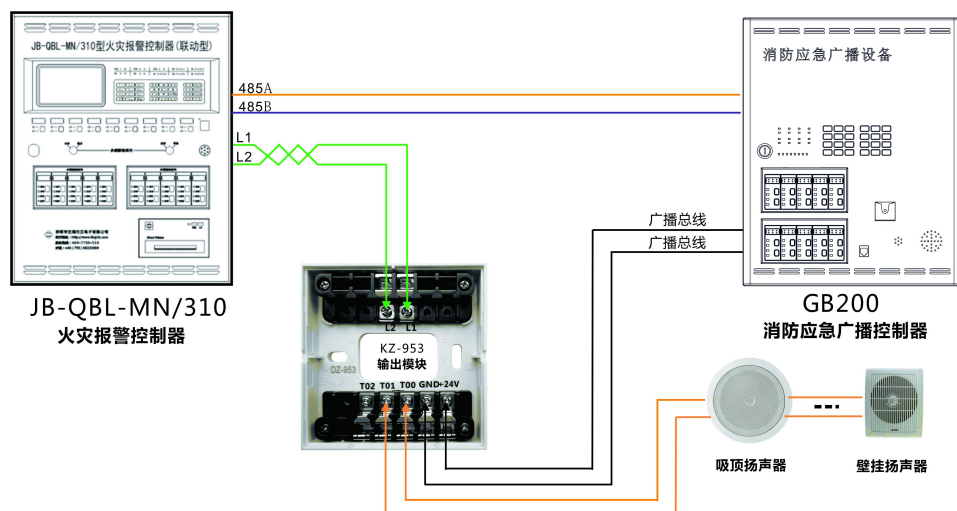


接线端子说明

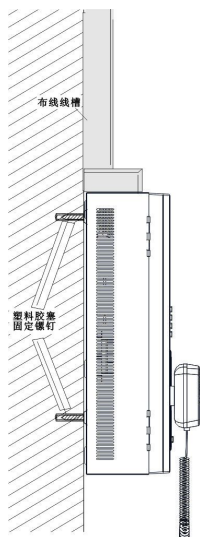


端子标号	用途
主电 220V	正常工作时，用于外接 220V 市电
备电 220V	外接 220V 消防电，用于当主电失效后供电
定压输出 (+、-)	用于向外输出音源，驱动外部扬声器发声
485 (A、B)	用于与外部控制器连接通信端口
遥控输入 (+、-)	用于连接外部激励信号，远程触发应急广播
外线 1	用于输入外部音源到本机进行播放处理（音量可调）
外线 2	用于输入外部音源到本机进行播放处理

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 1.5m-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。

6.3 GB350 型消防应急广播设备

产品介绍

GB350 型消防应急广播设备是火灾或意外事故现场进行应急广播的主要设备，通过它可向现场人员通报事故情况，并有效指挥或引导现场人员疏散，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

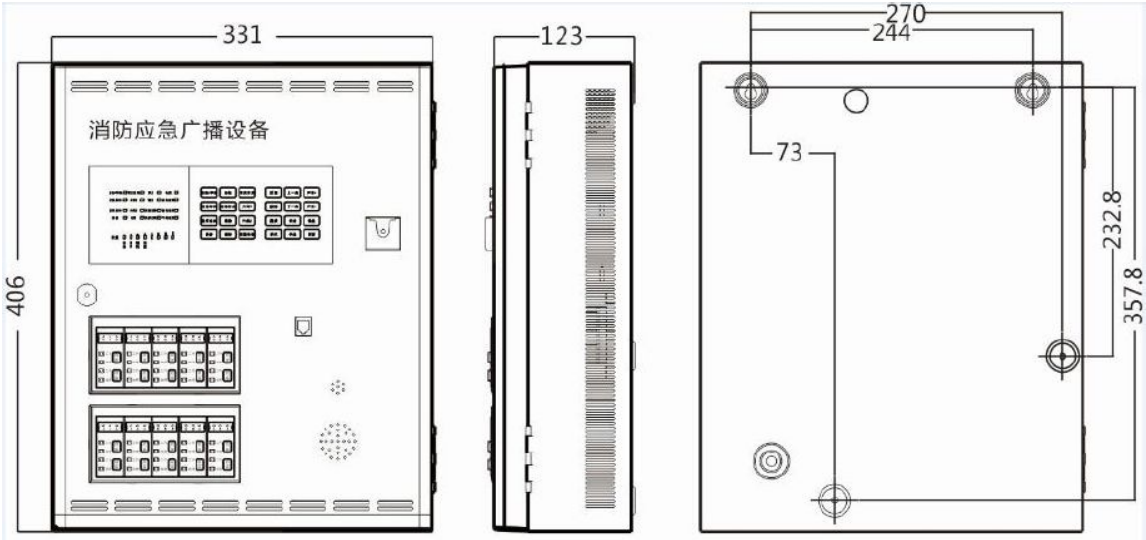
产品特点

- ❖ 采用一体化设计，占用空间小
- ❖ 采用硅胶按键，外形美观，手感好，使用寿命长
- ❖ 可直接接入 U 盘或读卡器，兼容 USB2.0 设备
- ❖ 具备完善的过载、过温、短路保护，确保系统能安全可靠工作
- ❖ 带有辅助用 24V 应急遥控线接口，定压 120V 方式输出
- ❖ 采用 485 通讯方式与控制器联动，具备大功率输出能力

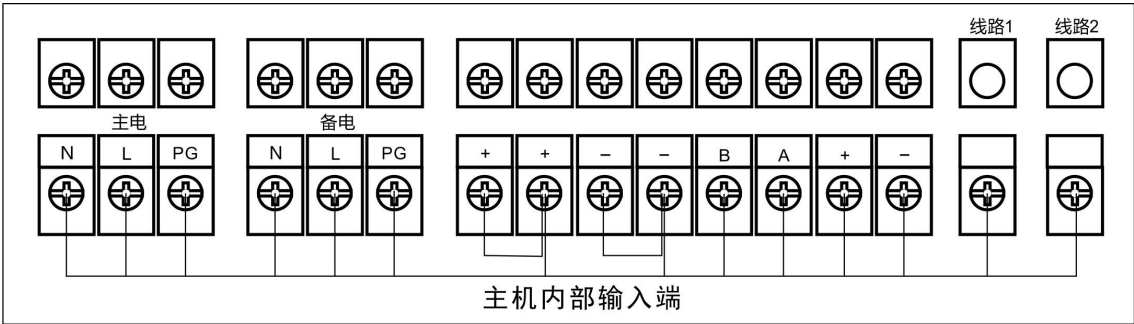
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	交流输入电压：AC220V+10%，- 50Hz
额定输出功率	350W
额定输出电压	120V(定压方式)
遥控触发方式	24V 电平触发
线路输入灵敏度	300mV—775mV（线路 I，线路 II）
线路输出电平	500mV±100mV
有效频率范围	80Hz—8KHz
信噪比	>70dB
监听功率	1W
安装方式	壁挂式
外形尺寸	406×331×123mm
使用环境	室内，温度 0℃—+40℃，相对湿度≤92%（40℃±2℃ 无凝露）

外形及结构尺寸

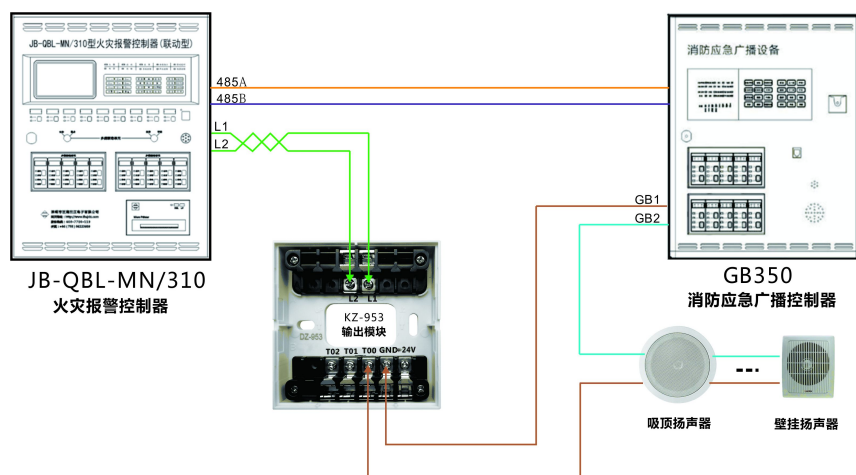


接线端子说明



端子名称		功能说明	备注
主电 220VAC	N/L/PG	AC220V 主电接入端	正常工作，市电输入
备电 220VAC	N/L/PG	AC220V 备电接入端	主电失效，消防备电输入
定压 120V 输出	+	定压输出，向外输出音源	驱动外部扬声器发声
	-		
485	B	485 通讯端子	与火灾报警控制器 485 通讯连接
	A		
遥控输入	+	遥控输入端子	连接外部激励信号，远程触发应急广播
	-		
线路 1		音源输入接口	外部音源输入到本机进行播放
线路 2		音源输入接口	外部音源输入到本机进行播放
电话总线 L1 L2		预留	
485 B A		预留	
24V 输入 - +		预留	

接线示意图



安装示意图

类同 JB-QBL-MN210 型火灾报警控制器安装示意图

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 1.5m-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。

6.4 GB9221 系列消防广播功放机

产品介绍

GB9221 系列消防广播功放机是火灾或意外事故现场进行应急广播的扩展设备，在消防广播现场应用中它必须与 GB9242 系列消防广播主机配合使用才能完成消防广播任务，输出功率分为 150W、300W、500W 三个系列，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

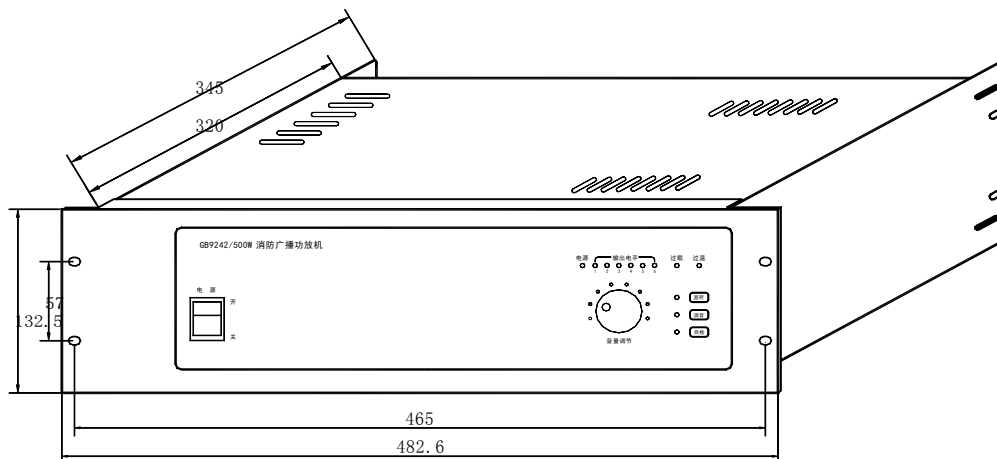
产品特点

- ❖ 采用优质环形电源变压器，静态耗电小且过载能力强
- ❖ 完善的过载、过温保护电路，发生故障时蜂鸣报警，具有自检、监听、应急广播音量预置等功能
- ❖ 采用 LED 数码显示，轻触式按键，手感好
- ❖ GB9221 系列消防广播功放机只具有 GB9242 消防广播主机中的功率放大功能，且必须与 GB9242 消防广播主机配合使用

主要技术指标

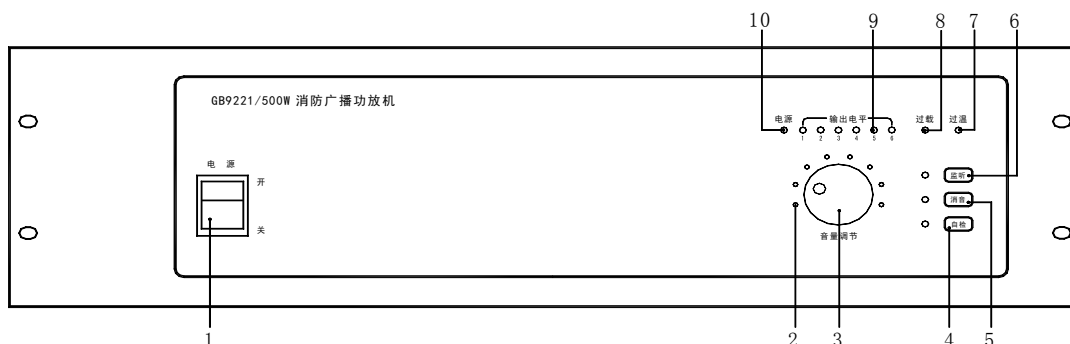
内容	技术参数		
工作电压	交流输入电压：AC220V±20% 50Hz		
输出功率	150W	300W	500W
额定输出功率	120V(定压方式)		
线路输入灵敏度	300mV—775mV（线路 I，线路 II）		
线路输出电平	500mV±100mV		
有效频率范围	80Hz—8KHz		
信噪比	>70dB		
监听功率	3W		
安装方式	琴台或立柜入柜式安装		
外形尺寸	482.6×345×132.5mm		
使用环境	室内，温度 0℃—+40℃，相对湿度≤92%（40℃±2℃ 无凝露）		

外形及结构尺寸



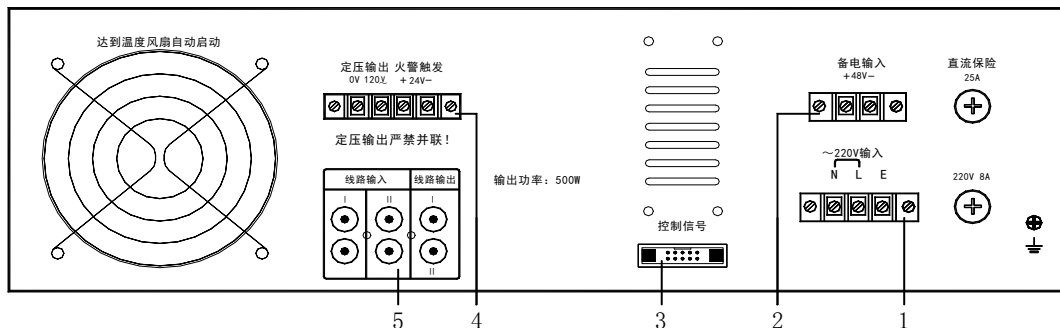
按键指示灯及端子说明

1、前面板示意图



- | | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| 1. 电源开关 | 2. 音量调节指示灯 | 3. 音量调节旋钮 | 4. 【自检】按键 |
| 5. 【消音】按键 | 6. 【监听】按键 | 7. 过温故障指示灯 | 8. 过载故障指示灯 |
| 9. 输出电平指示灯 | 10. 电源指示灯 | | |

2、后面板示意图



- | | | |
|----------------------|---------------|---------------|
| 1. 交流电源输入端子 | 2. 备用电源输入端子 | 3. 系统内部控制信号接口 |
| 4. 功放定压输出和外部火警触发输入端子 | 5. 音源输入输入输出接口 | |

6.5 KT9213/MP3 型前置放大器

产品介绍

KT9213/MP3 前置放大器是新一代高可靠、高质量的火灾或意外事故现场应急广播的前级设备；它自带 MP3 音源，也可以与广播功放机等配合实现背景音乐广播功能，内部集成消防广播应急语音功能，可通过外部触发端口，强切到应急广播状态，可以通过传声器广播并自动录音，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

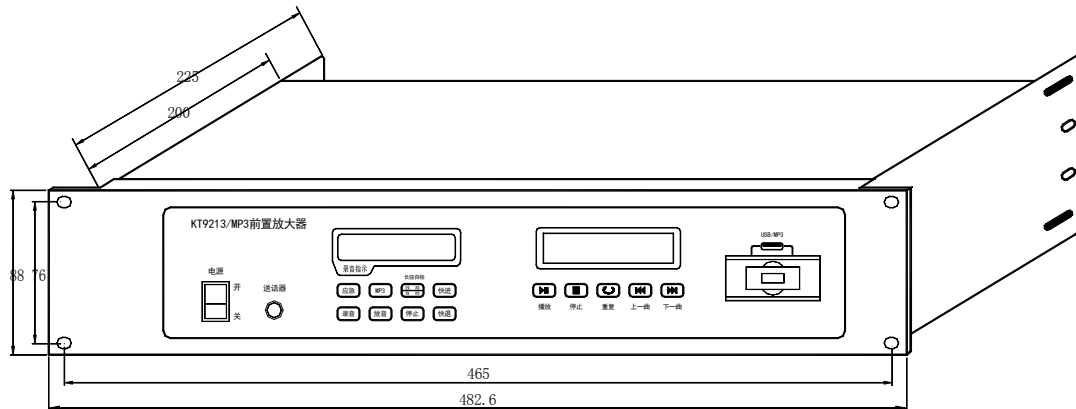
产品特点

- ❖ 采用先进的数字录音技术及完善的数字逻辑控制电路
- ❖ 采用 LED 数码显示，轻触式按键，手感好
- ❖ 高清音质、可靠性高

主要技术指标

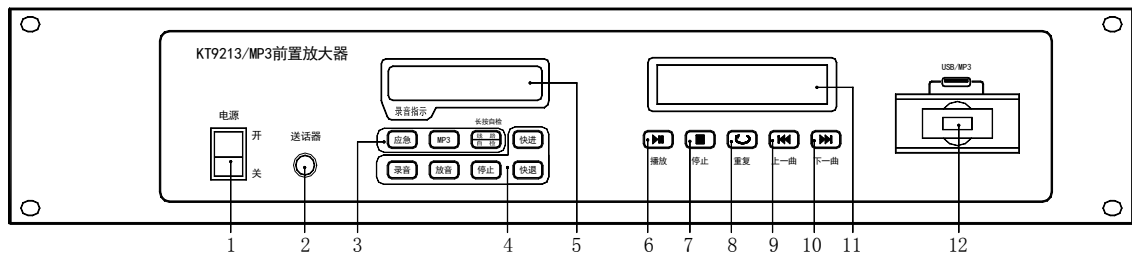
内容	技术参数
供电电源	DC24V $\pm$ 10%
火警触发方式	24V 电平触发
传声器输入	600 欧姆（不平衡输入）
线路输入灵敏度	300mV—775mV（线路 I，线路 II）
线路输出电平	500mV $\pm$ 100mV
线路频率响应	20Hz—20KHz
信噪比	>45dB
总谐波失真	<0.5%
监听输出功率	300mW (RWS)
安装方式	琴台或立柜入柜式安装
外形尺寸	482.6 $\times$ 225 $\times$ 88mm
使用环境	室内，温度 0℃—+40℃，相对湿度 $\leq$ 92%（40℃ $\pm$ 2℃ 无凝露）

外形及结构尺寸



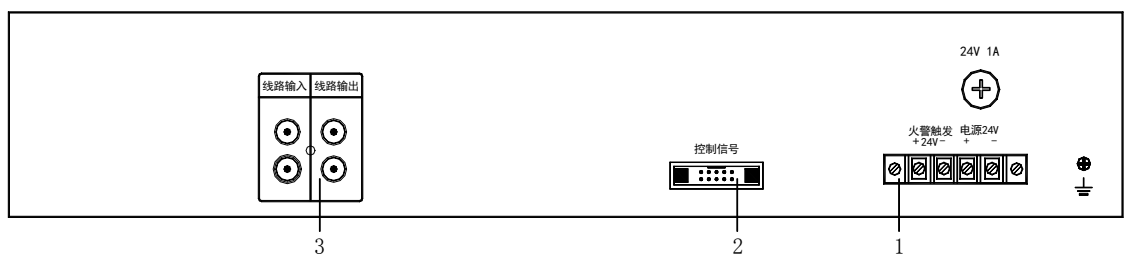
按键指示灯及端子说明

1、前面板示意图



1. 电源开关 2. 传声器插孔 3. 音源选择按键区 4. 数字录音操作键区
5. 前级状态指示显示屏 6. 【播放/暂停】按键 7. 【停止】按键 8. 【重复】按键
9. 【上一曲/快退】按键 10. 【下一曲/快进】按键 11. 播放显示屏 12. USB 设备插孔

2、后面板示意图



1. 电源输入/火警触发端子 2. 系统内部控制信号接口 3. 音源输入/输出接口

6.6 GB9242 系列消防广播主机

产品介绍

GB9242 系列消防广播主机是火灾或意外事故现场进行应急广播的主要设备，通过它可向现场人员通报事故情况，并有效指挥或引导现场人员疏散；非事故情况下也可通过外部输入音源信号（如 CD/MP3 播放机等其他音源设备）进行背景音乐广播，输出功率分为 150W、300W、500W 三个系列，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

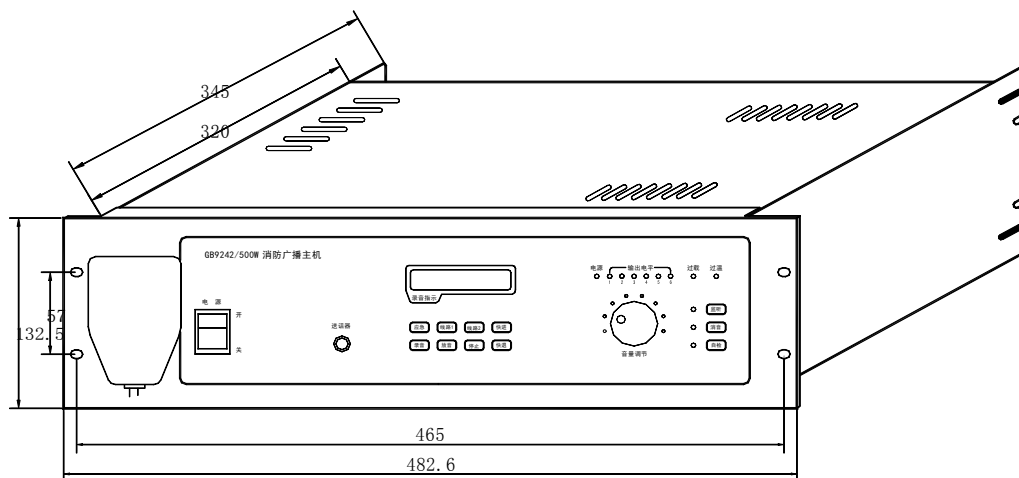
产品特点

- ❖ 采用优质环形电源变压器，静态耗电小且过载能力强
- ❖ 完善的过载、过温保护电路，发生故障时蜂鸣报警，具有自检、监听、应急广播音量预置等功能
- ❖ 采用 LED 数码显示，轻触式按键，手感好
- ❖ 内置有消防应急广播音源（固化语音）和背景音乐输入（线路 I、线路 II），火警状态时强制切换至应急广播状态
- ❖ 自带手持传声器在消防应急广播状态下可进行现场广播

主要技术指标

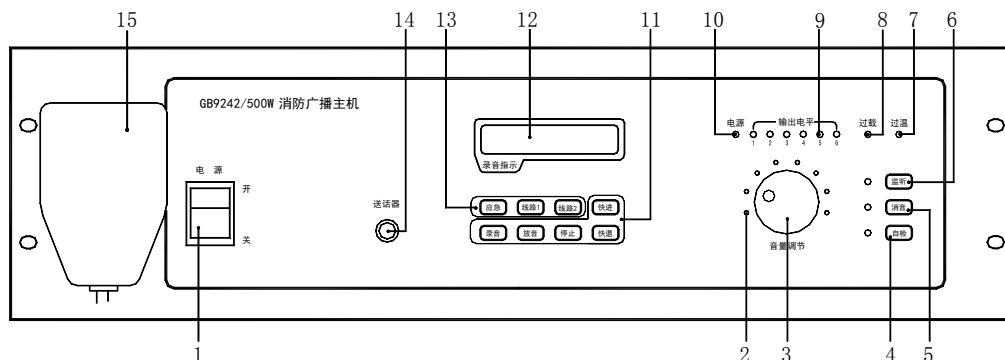
内容	技术参数		
工作电压	交流输入电压：AC220V±20% 50Hz		
输出功率	150W	300W	500W
额定输出功率	120V(定压方式)		
火警触发方式	24V 电平方式		
线路输入灵敏度	300mV—775mV（线路 I，线路 II）		
线路输出电平	500mV±100mV		
有效频率范围	80Hz—8KHz		
信噪比	>70dB		
监听功率	3W		
安装方式	琴台或立柜入柜式安装		
外形尺寸	482.6×345×132.5mm		
使用环境	室内，温度 0℃—+40℃，相对湿度≤92%（40℃±2℃ 无凝露）		

外形及结构尺寸



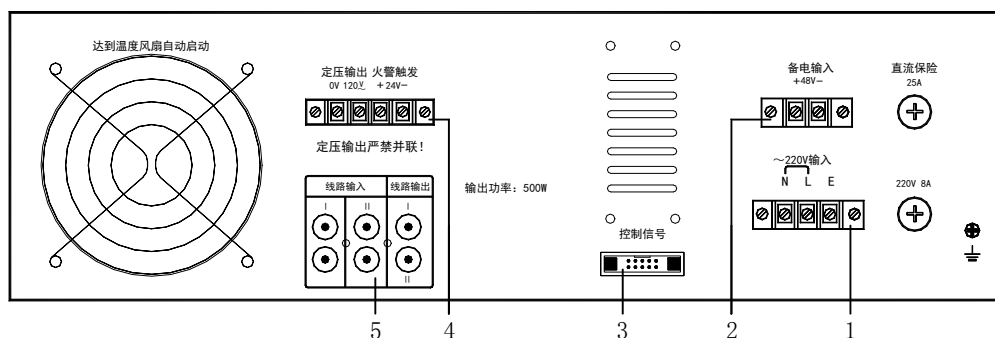
按键指示灯及端子说明

1、前面板示意图



- | | | | |
|------------|------------|--------------|------------|
| 1. 电源开关 | 2. 音量调节指示灯 | 3. 音量调节旋钮 | 4. 【自检】按键 |
| 5. 【消音】按键 | 6. 【监听】按键 | 7. 过温故障指示灯 | 8. 过载故障指示灯 |
| 9. 输出电平指示灯 | 10. 电源指示灯 | 11. 数字录音操作键区 | 12. 数字录放显示 |
| 13. 音源选择键区 | 14. 传声器插孔 | 15. 传声器 | |

2、后面板示意图



- | | | |
|----------------------|---------------|---------------|
| 1. 交流电源输入端子 | 2. 备用电源输入端子 | 3. 系统内部控制信号接口 |
| 4. 功放定压输出和外部火警触发输入端子 | 5. 音源输入输入输出接口 | |

6.7 GB9215/B 型 MP3 播放器

产品介绍

GB9215/B 型 MP3 播放器是新一代高可靠、高质量的火灾或意外事故现场应急广播的前级设备；它自带 MP3 音源，也可以与广播功放机等配合实现背景音乐广播功能，内部集成消防广播应急语音功能，可通过外部触发端口，强切到应急广播状态，可以通过传声器广播并自动录音，满足满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

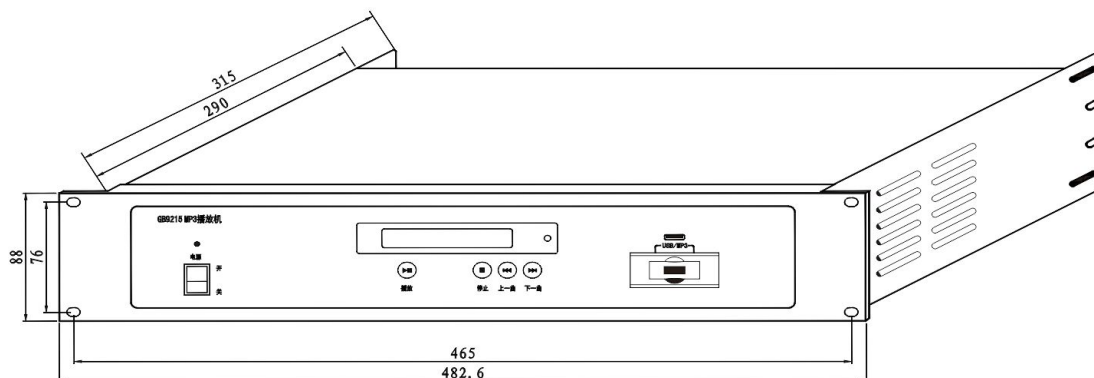
产品特点

- ❖ 采用先进的数字录音技术及完善的数字逻辑控制电路
- ❖ 采用 LED 数码显示，轻触式按键，手感好
- ❖ 可视性好、整体美观、高清音质、可靠性高、智能化、工艺标准先进

主要技术指标

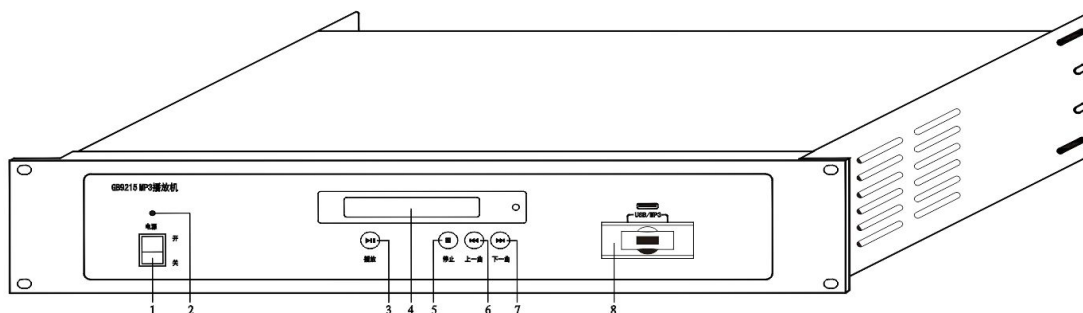
内容	技术参数
供电电源	DC24V $\pm$ 10%
比特率	Mp3: 8-256kbps; WMA: 5-192kbps
采样频率	Mp3: 8k-48k; WMA: 8k-48k
线路输出电平	500mV $\pm$ 100mV
线路频率响应	50Hz $\sim$ 10KHz ($\pm$ 0.5dB)
信噪比	$\geq$ 70dB
总谐波失真	$\leq$ 5% (在 1KHz)
安装方式	琴台或立柜机柜式安装
外形尺寸	482.6 $\times$ 290 $\times$ 315mm
使用环境	室内，温度 0 $^{\circ}$ C—+40 $^{\circ}$ C，相对湿度 $\leq$ 92% (40 $^{\circ}$ C $\pm$ 2 $^{\circ}$ C 无凝露)

外形及结构尺寸



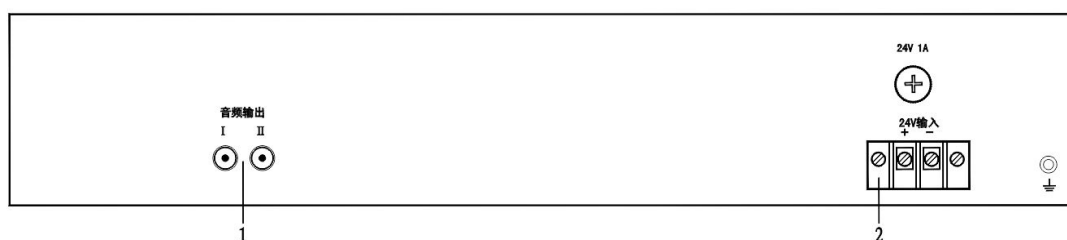
按键指示灯及端子说明

1、前面板示意图



- | | | | |
|-----------|------------|------------|---------------|
| 1. 电源开关 | 2. 电源工作指示灯 | 3. 【播放】按键 | 4. 显示屏 |
| 5. 【停止】按键 | 6. 【上一曲】按键 | 7. 【下一曲】按键 | 8. USB/MP3 接口 |

2、后面板示意图



- | | |
|---------|--------------|
| 1. 线路输入 | 2. 直流 24V 输入 |
|---------|--------------|

6.8 GB9212/B 型 CD 播放器

产品介绍

GB9212/B 型 CD 播放器是新一代高可靠、高质量的火灾或意外事故现场应急广播的前级设备；与广播功放机、广播分区控制器等配合，完成音源广播任务，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

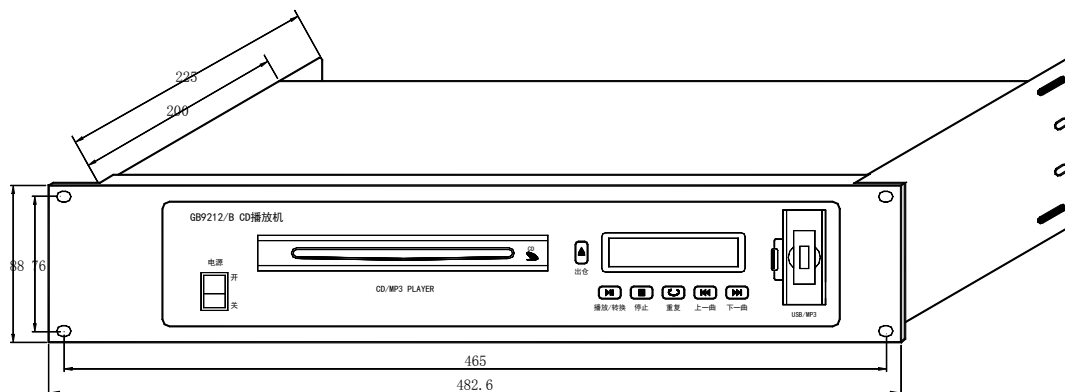
产品特点

- ❖ 采用 AL1 蓝光技术伺服，单芯片控制
- ❖ 使用 SANYO 激光头，读碟稳定可靠
- ❖ 碟片支持 CD、MP3、WMA，并自带 USB 接口
- ❖ VFD 显示，轻触式按键，手感好
- ❖ 可视性好，整体美观

主要技术指标

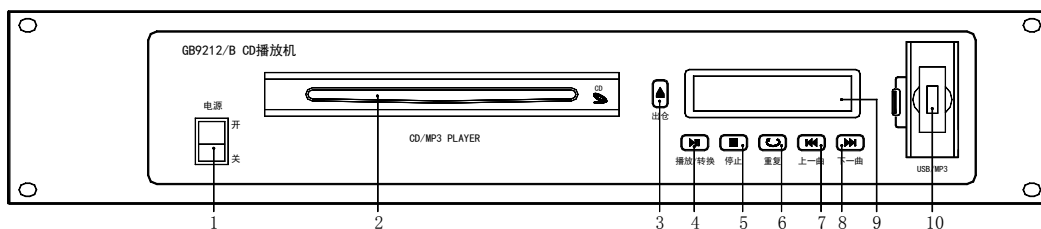
内容	技术参数
供电电源	DC24V $\pm$ 10%
火警触发方式	24V 电平触发
比特率	Mp3: 8-256kbps; WMA: 5-192kbps
采样频率	Mp3: 8k-48k; WMA: 8k-48k
线路输出电平	500mV $\pm$ 100mV
线路频率响应	50Hz $\sim$ 10KHz ($\pm$ 0.5dB)
信噪比	$\geq$ 70dB (计权)
总谐波失真	$\leq$ 5% (在 1KHz)
安装方式	琴台或立柜入柜式安装
外形尺寸	482.6 $\times$ 315 $\times$ 88mm
使用环境	室内，温度 0 $^{\circ}$ C—+40 $^{\circ}$ C，相对湿度 $\leq$ 92% (40 $^{\circ}$ C $\pm$ 2 $^{\circ}$ C 无凝露)

外形及结构尺寸



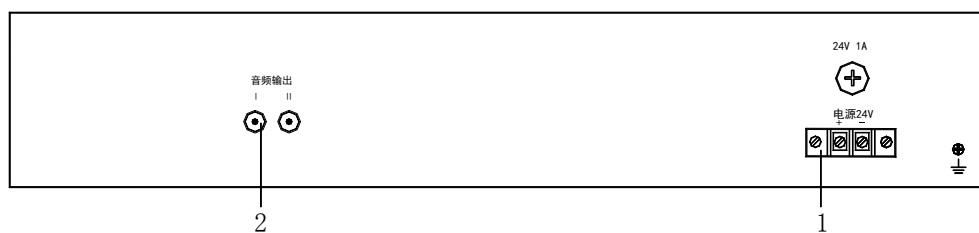
按键指示灯及端子说明

1、前面板示意图



- | | | | |
|------------|----------------|---------|-----------|
| 1. 电源开关 | 2. CD 碟仓 | 3. 出仓键 | 4. 播放/转换键 |
| 5. 停止键 | 6. 重复键 | 7. 上一曲键 | 8. 下一曲键 |
| 9. LED 显示屏 | 10. USB/MP3 接口 | | |

2、后面板示意图



- | | |
|----------------|-----------|
| 1. 电源 (24V) 输入 | 2. 音频输出端子 |
|----------------|-----------|

6.9 消防广播扬声器

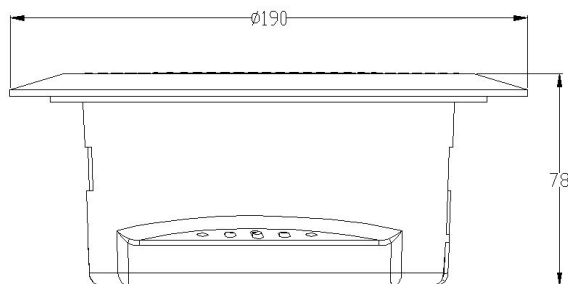
产品介绍

消防广播扬声器与本公司消防广播系统配套使用，作为现场的音箱设备，具备外形美观、高音质、失真度低等功能，分吸顶式音箱、壁挂式音箱两种，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

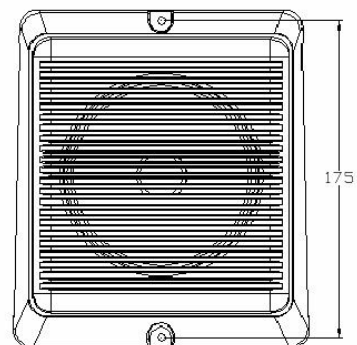
主要技术指标

内容	技术参数	
设备名称	吸顶式音箱	壁挂式音箱
额定输入电压	120V(定压输入)	
额定功率	3W	
特性灵敏度	90dB±3dB	
频响范围	120-12000Hz	
安装方式	吸顶式	壁挂式
外形尺寸	Φ 190×78mm	180×220×80mm
使用环境	室内，温度 0℃—+40℃，相对湿度≤92%（40℃±2℃ 无凝露）	

外形及结构尺寸



吸顶式音箱



壁挂式音箱

七、消防电话系统

7.1 DH9251/B 型消防电话主机

产品介绍

DH9251/B 型消防电话主机是在发生紧急情况时，实现控制室和现场的通讯以及消防灭火指挥和疏散救援等特殊场合使用。主机、分机可相互呼叫并可全双工通话，可多方通话，主机可同时呼叫 2 部分机或 2 部分机同时呼叫主机并与之通话。根据所接分机数量，电话主机有 8 门、16 门、24 门、40 门四种机型，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

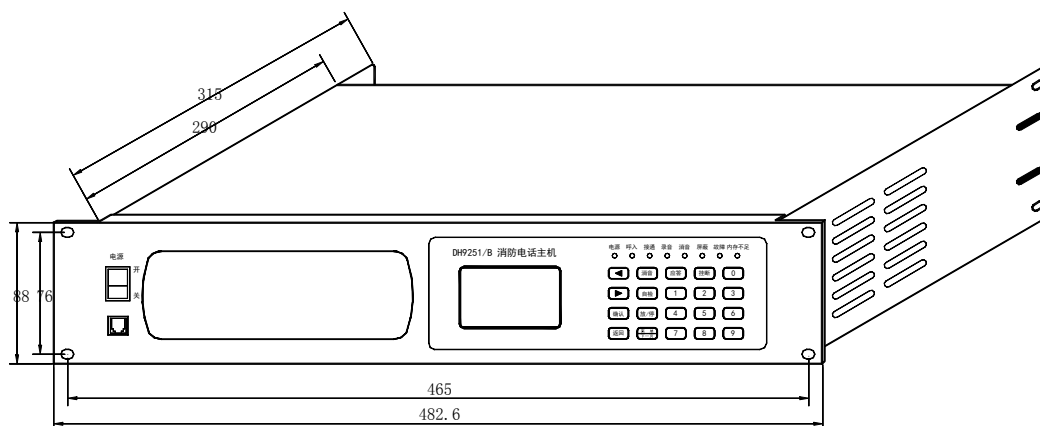
产品特点

- ❖ 采用 2N 线制，接线时不分极性，方便施工调试
- ❖ 针对每一路的断路故障进行检测并进行声、光报警，故障排除后自动恢复。
- ❖ 各单元采用 MCU 控制，并结合软硬件抗干扰技术，能适应各种复杂环境应用
- ❖ 主机可同时呼叫两部分机或两部分机同时呼叫主机并与之通话
- ❖ 具有记录、显示、查询呼叫和应答时间的功能
- ❖ 采用先进的数字录音技术，通话自动录音
- ❖ 轻触式按键，手感好

主要技术指标

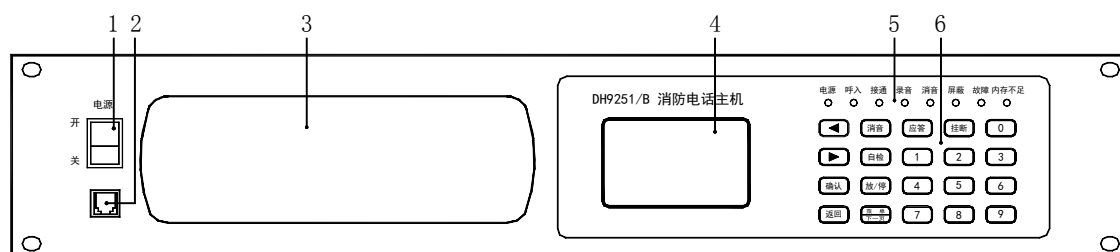
内容	技术参数
主机规格	8 门、16 门、24 门、40 门
工作电压	DC24V $\pm$ 10%
电流	$\leq$ 1A
话音频响	300—3400Hz（ $\pm$ 3dB）
传输衰耗	$\leq$ 5dB
线路传输距离	$\leq$ 1000 米
录音时间	$>$ 20 分钟
时钟误差	$<$ 10s/天
接线方式	2N 线制
安装方式	琴台或立柜机柜嵌入式安装
外形尺寸	482.6 $\times$ 315 $\times$ 88mm
使用环境	室内，温度 0℃—+40℃，相对湿度 $\leq$ 95%（40℃ $\pm$ 2℃ 无凝露）

外形及结构尺寸



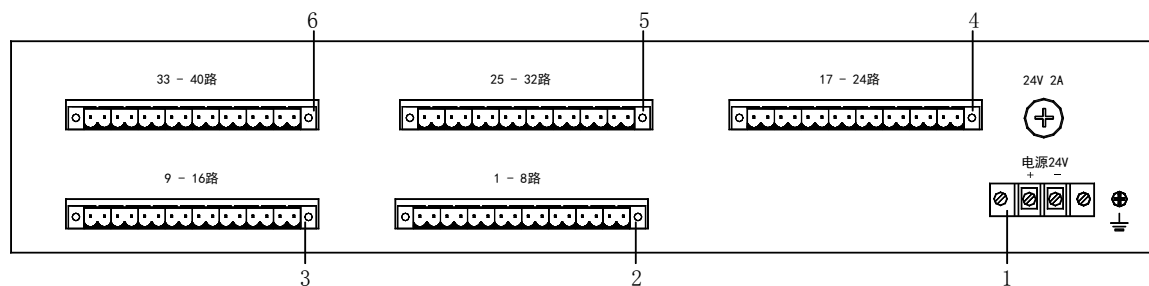
按键指示灯及端子说明

1、前面板示意图



1. 电源开关 2. DH9276 通话手柄插孔 3. DH9276 通话手柄及通话手柄座
4. 液晶显示 5. 指示灯区 6. 键盘区

2、后面板示意图



1. 直流输入（24V） 2. 1~8 路分机接口 3. 9~16 路分机接口
4. 17~24 路分机接口 5. 25~32 路分机接口 6. 33~40 路分机接口

7.2 DH9271 型消防电话分机

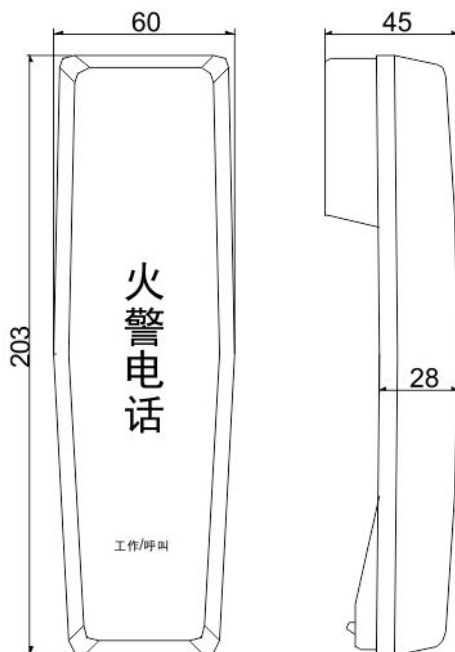
产品介绍

DH9271 型消防电话分机配合 DH9251/B 消防电话主机使用，置于建筑物中各关键部位，能够与消防电话主机进行全双工通话。全部电路及送受器均装入电话机身内，摘机即可呼叫主机，该机配有火警电话标志，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

主要技术指标

内容	技术参数
工作/呼叫指示灯	在待机状态下，指示灯常亮，表示分机正常； 指示灯闪烁，表示在被叫状态，此时分机应振铃
接线方式	直接连接到电话线上或通过电话插孔连接到电话线上
引线方式	U 型卡子、音频 $\Phi 6.5$ 插头、宽水晶头（6P4C）、窄水晶头（4P4C）
安装方式	壁挂式
外形尺寸	203×60×45mm
使用环境	室内，温度 0℃—+40℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）

外形及结构尺寸



7.3 DH9261/B 型消防电话主机

产品介绍

DH9261/B 型消防电话主机是在发生紧急情况时，实现控制室和现场的通讯以及消防灭火指挥和疏散救援等特殊场合使用。采用二总线技术，实现了供电与通讯兼容在两根线上，并且不分极性；主机、分机可相互呼叫并可全双工通话，可多方通话，主机可同时呼叫 2 部分机或 2 部分机同时呼叫主机并与之通话。根据所接分机数量，二总线消防电话主机分 20 门和 99 门两种机型，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

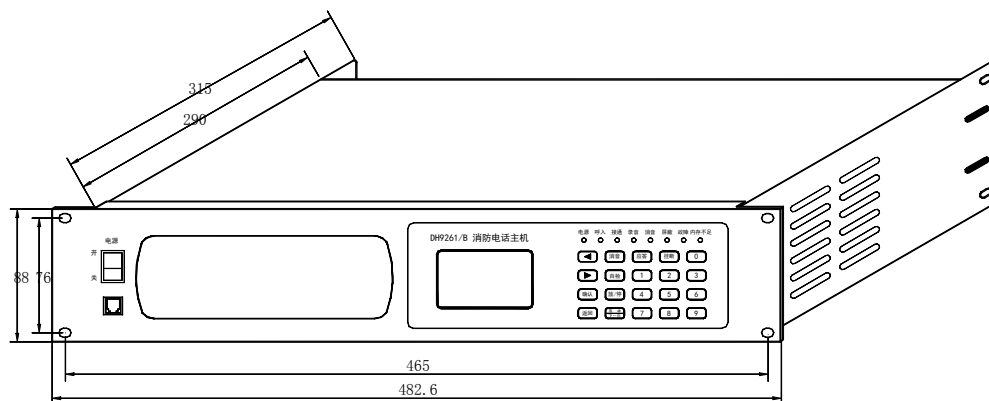
产品特点

- ❖ 采用二总线制，接线不分极性，方便施工
- ❖ 针对总线及每一路的短、断路故障进行检测并进行声、光报警，故障排除后自动恢复
- ❖ 各单元采用 MCU 控制，并结合软硬件抗干扰技术，能适应各种复杂环境应用
- ❖ 主机可同时呼叫两部分机或两部分机同时呼叫主机并与之通话
- ❖ 具有记录、显示、查询呼叫和应答时间的功能
- ❖ 采用先进的数字录音技术，通话自动录音
- ❖ 轻触式按键，手感好

主要技术指标

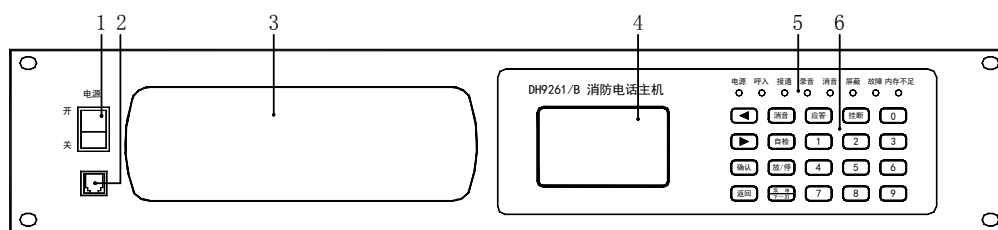
内容	技术参数
主机规格	20 门、99 门
工作电压	DC24V $\pm$ 10%
电流	$\leq$ 1A
话音频响	300—3400Hz（ $\pm$ 3dB）
传输损耗	$\leq$ 5dB
线路传输距离	$\leq$ 1000 米
录音时间	$>$ 20 分钟
时钟误差	$<$ 10s/天
接线方式	二线制
安装方式	琴台或立柜嵌入式安装
外形尺寸	482.6 $\times$ 315 $\times$ 88mm
使用环境	室内，温度 0℃—+40℃，相对湿度 $\leq$ 95%（40℃ $\pm$ 2℃ 无凝露）

外形及结构尺寸



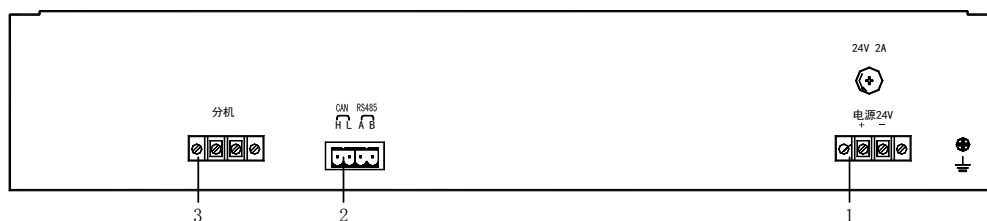
按键指示灯及端子说明

1、前面板示意图



1. 电源开关 2. DH9276 通话手柄插孔 3. DH9276 通话手柄及通话手柄座
4. 液晶显示 5. 指示灯区 6. 键盘区

2、后面板示意图



1. 直流输入（24V） 2. CAN/RS485 接口（预留，与用户无关） 3. 分机接口

7.4 DH9272 型消防电话分机

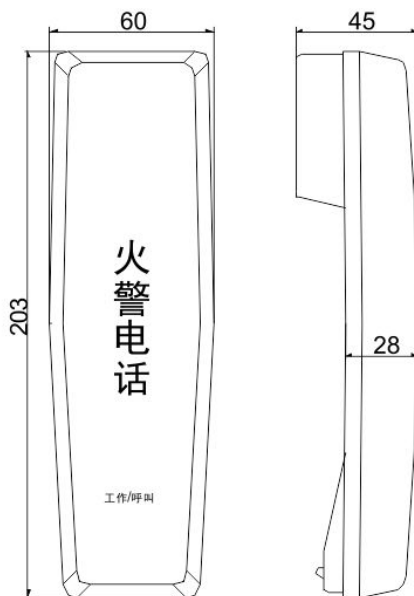
产品介绍

DH9272 型消防电话分机配合 DH9261/B 型消防电话主机使用，置于建筑物中各关键部位，能够与消防电话主机进行全双工通话。全部电路及送受器均装入电话机身内，摘机即可呼叫主机，该机配有火警电话标志，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

主要技术指标

内容	技术参数
工作/呼叫指示灯	在待机状态下，指示灯常亮，表示分机正常； 指示灯闪烁，表示在被叫状态，此时分机应振铃
接线方式	直接连接到电话线上或通过电话插孔连接到电话线上
引线方式	U 型卡子、音频 $\Phi 6.5$ 插头、宽水晶头（6P4C）、窄水晶头（4P4C）
分机设置	分机内有一八位微动开关，2—8 位为分机设号之用
安装方式	壁挂式
外形尺寸	203×60×45（mm）
使用环境	室内，温度 0℃—+40℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）

外形及结构尺寸



7.5 DH9273 型消防电话插孔

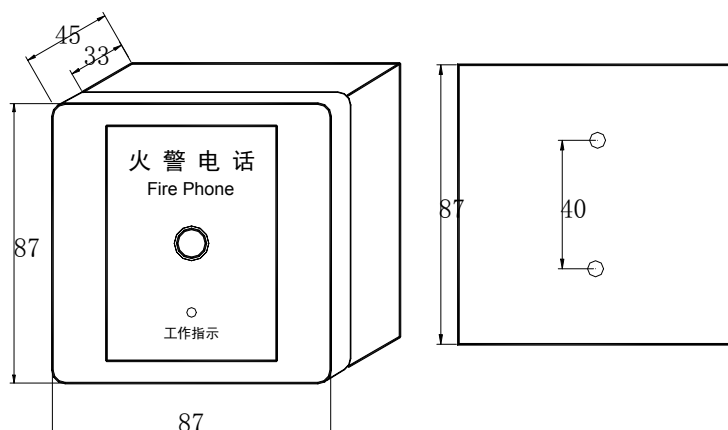
产品介绍

DH9273 型消防电话插孔，分为总线型插孔和多线型插孔，总线型插孔为带地址编码配合 DH9261 型二总线消防电话主机和 DH9271 消防电话分机使用，多线型插孔不带地址编码配合 DH9251 型多线消防电话主机和 DH9271 消防电话分机使用，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

主要技术指标

内容	技术参数	
	总线型带地址编码	多线型不带地址编码
设备类型	消防电话插孔处于正常工作状态时，“工作指示”灯点亮	
工作指示灯	连接到电话线上	
接线方式	二芯 $\Phi 6.5$ 插孔，与电话分机 $\Phi 6.5$ 插头连接	
引线方式	壁挂式	
外形尺寸	$87 \times 87 \times 45\text{mm}$	
使用环境	室内，温度 $0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 95\%$ ($40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 无凝露)	

外形及结构尺寸



7.6 DH99 型消防电话

产品介绍

DH99 型消防电话主机是在发生紧急情况时，实现控制室和现场的通讯以及消防灭火指挥和疏散救援等特殊场合使用。主机、分机可相互呼叫并可全双工通话，可多方通话，主机可同时呼叫 2 部分机或 2 部分机同时呼叫主机并与之通话。根据所接分机数量，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

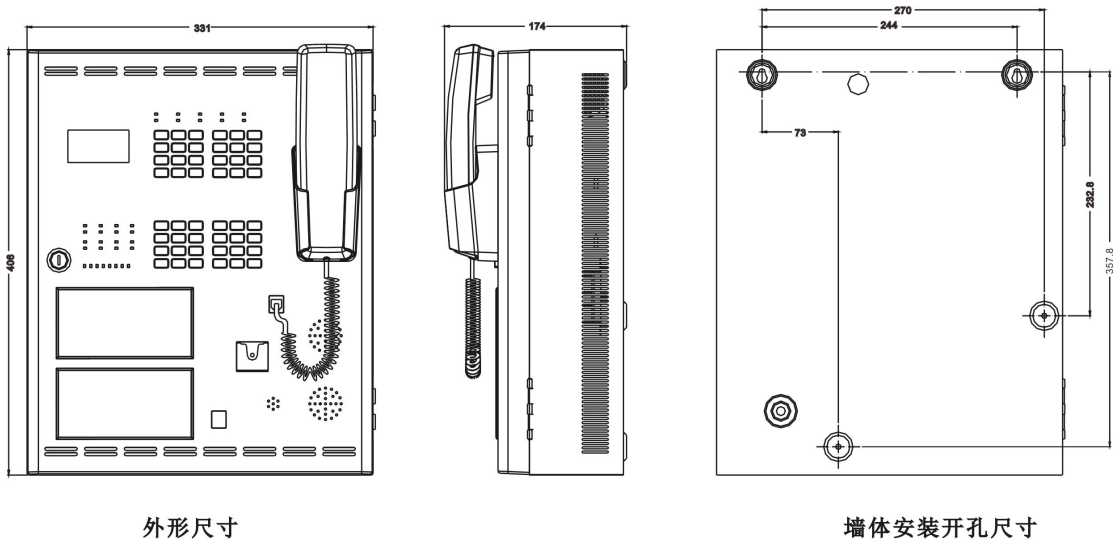
产品特点

- ❖ 采用 2N 线制，接线时不分极性，方便施工调试
- ❖ 针对每一路的断路故障进行检测并进行声、光报警，故障排除后自动恢复。
- ❖ 各单元采用 MCU 控制，并结合软硬件抗干扰技术，能适应各种复杂环境应用
- ❖ 主机可同时呼叫两部分机或两部分机同时呼叫主机并与之通话
- ❖ 具有记录、显示、查询呼叫和应答时间的功能
- ❖ 采用先进的数字录音技术，通话自动录音
- ❖ 轻触式按键，手感好

主要技术指标

内容	技术参数
主机规格	99 门
工作电压	DC24V $\pm$ 10%
电流	$\leq$ 600mA
话音频响	300—3400Hz（ $\pm$ 3dB）
传输衰耗	$\leq$ 5dB
线路传输距离	$\leq$ 1500 米
录音时间	$\leq$ 30 分钟
时钟误差	$<$ 10s/天
接线方式	2N 线制
安装方式	壁挂式
外形尺寸	406 $\times$ 331 $\times$ 174mm
使用环境	室内，温度 0℃—+40℃，相对湿度 $\leq$ 95%（40℃ $\pm$ 2℃ 无凝露）

外形及结构尺寸



按键指示灯及端子说明

1. 面板示意图



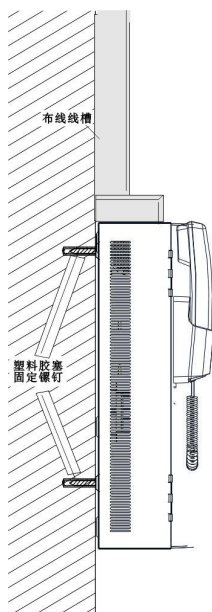
序号	名称	序号	名称
1	电话液晶	7	广播主按键板 (预留，无功能)
2	电话指示灯		
3	电话按键区		
4	电话手柄		
5	电话喇叭孔		
6	钥匙锁		

2. 功能按键及指示灯说明



指示灯	颜色	描述
电源	绿色	系统正常供电时常亮。
呼叫	红色	在有分机呼入或主机呼叫分机时，该灯常亮；其它情况灯灭。
通话	红色	在主机和分机处于通话状态时，该灯常亮；其它情况灯灭。
消音	绿色	在有分机呼入或发生故障时，按下“消音”键，声音消除，该灯常亮；其它情况灯灭。
备电故障	黄色	在无备电接入时，该灯常亮；其它情况灯灭。
录/放音	绿色	在通话状态或播放录音时，该灯常亮；其它情况灯灭。
存储故障	黄色	在可用内存不足额定内存的 10%时，该灯闪亮；在可用内存为 0，即录音满时，该灯常亮；其它情况灯灭。
总线故障	黄色	在总线短路、断路时，该灯常亮；其它情况灯灭。
分机故障	黄色	在分机地址丢失、重码时，该灯常亮；其它情况灯灭。
主电故障	黄色	在主电不正常时，该灯常亮；其它情况灯灭。

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 1.5m-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。

7.7 DH9901 型/DH9901K 型电话分机

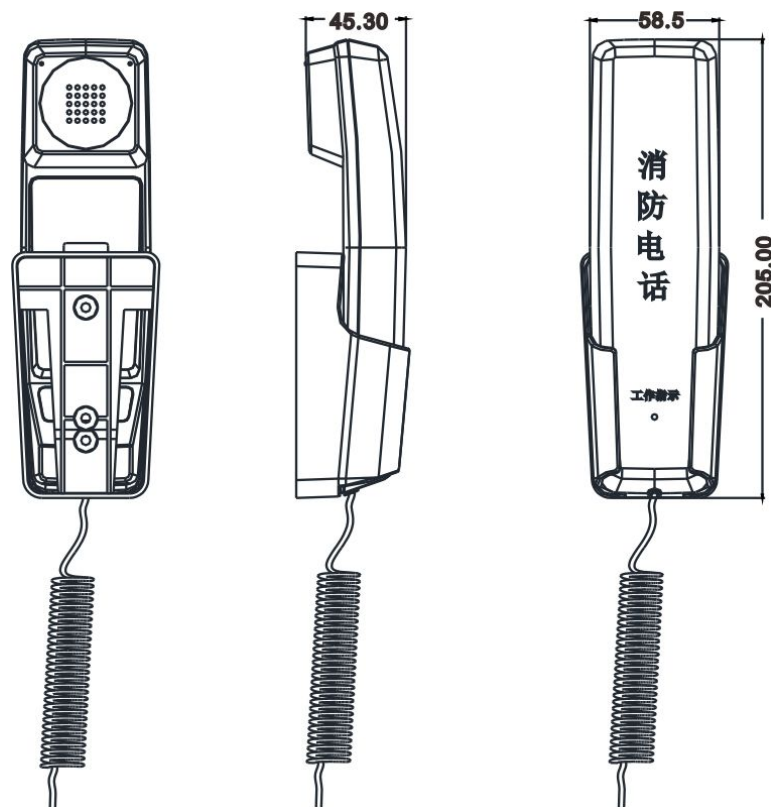
产品介绍

DH9901 型带地址/DH9901K 型不带地址消防电话分机是二线制消防电话分机，DH9901 型消防电话分机可与 DH99 消防电话主机配合使用，可通过拨码开关手动拨号来设置本机地址，（DH9901K 型消防电话分机必须跟 DH9905 电话插孔，或者跟 DH9905K 插孔配合与 DH99 主机使用）。提机即可呼叫主机，主机呼叫期间提机即可通话，分机和主机可实现全双工通话，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

主要技术指标

内容	技术参数
工作/呼叫指示灯	在待机状态下，指示灯常亮，表示分机正常； 指示灯闪烁，表示在被叫状态，此时分机应振铃
接线方式	直接连接到电话线上或通过电话插孔连接到电话线上
引线方式	U 型卡子、音频 $\Phi 6.5$ 插头、宽水晶头（6P4C）、窄水晶头（4P4C）
安装方式	壁挂式
外形尺寸	206×58.50×45.80mm
使用环境	室内，温度 0℃—+40℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）

外形及结构尺寸



7.8 DH9905 型/DH9905K 型消防电话插孔

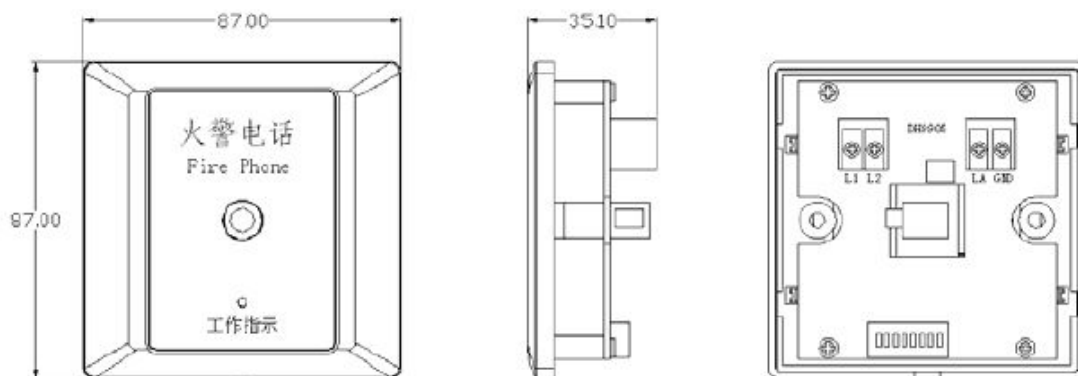
产品介绍

DH9905 型/DH9905K 型消防电话插孔是二线制消防电话插孔。可与 DH99 消防电话主机配合使用，DH9905 可通过拨码开关手动拨号来设置本机地址，（DH9905K 输入端可直接连接到 DH99 消防电话总线上，也可以连接到 DH9905 型消防电话插孔的输出端）。不带地址分机和主机可实现全双工通话，满足 GB16806-2006 《消防联动控制系统》标准要求。

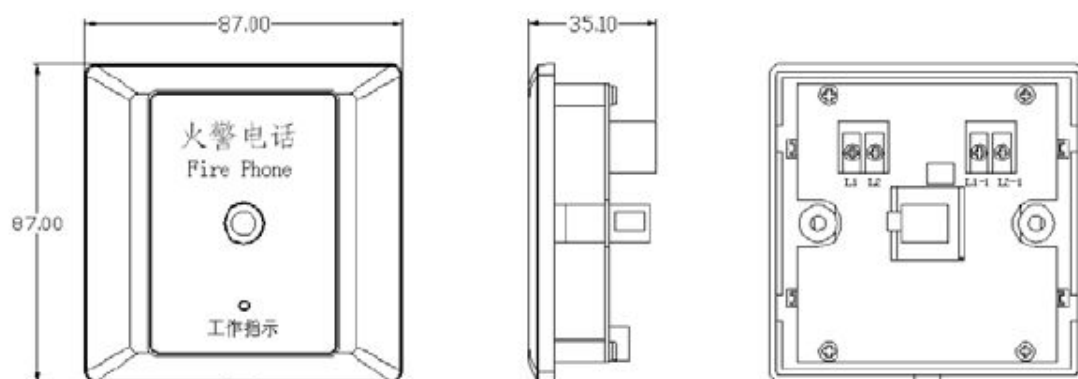
主要技术指标

内容	技术参数	
设备类型	总线型带地址编码	多线型不带地址编码
工作指示灯	消防电话插孔处于正常工作状态时，“工作指示”灯点亮	
接线方式	连接到电话线上	
引线方式	二芯 $\Phi 6.5$ 插孔，与电话分机 $\Phi 6.5$ 插头连接	
安装方式	壁挂式	
外形尺寸	87×87×45mm	
使用环境	室内，温度 $0^{\circ}\text{C}—+40^{\circ}\text{C}$ ，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



DH9905 型消防电话插孔



DH9905K 型消防电话插孔

八、消防电源系列

8.1 直流稳压电源系列

产品介绍

直流稳压电源系列配合火灾报警控制器使用,主要用于控制器或联动外控设备（如送风阀、排烟阀等）供电，根据直流输出电流的大小，直流稳压电源有 10A、20A、30A 三种机型。

产品特点

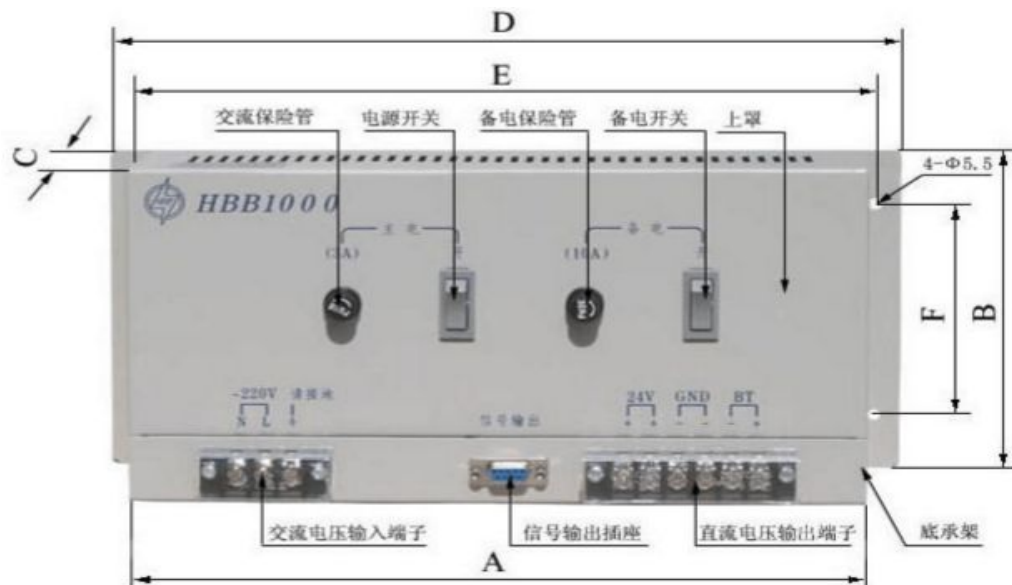
- ❖ 台式结构，适合安装于机柜、琴台柜内部
- ❖ 具有输出过载、输出短路保护，故障解除后自动保护等功能
- ❖ 具有主电、备电、故障等专用检测信号输出功能，为控制中心提供实时逻辑数据
- ❖ 具有电磁过放电的切断保护功能和极低的维持电流
- ❖ 具备阻滞及消耗电干扰能力

主要技术指标

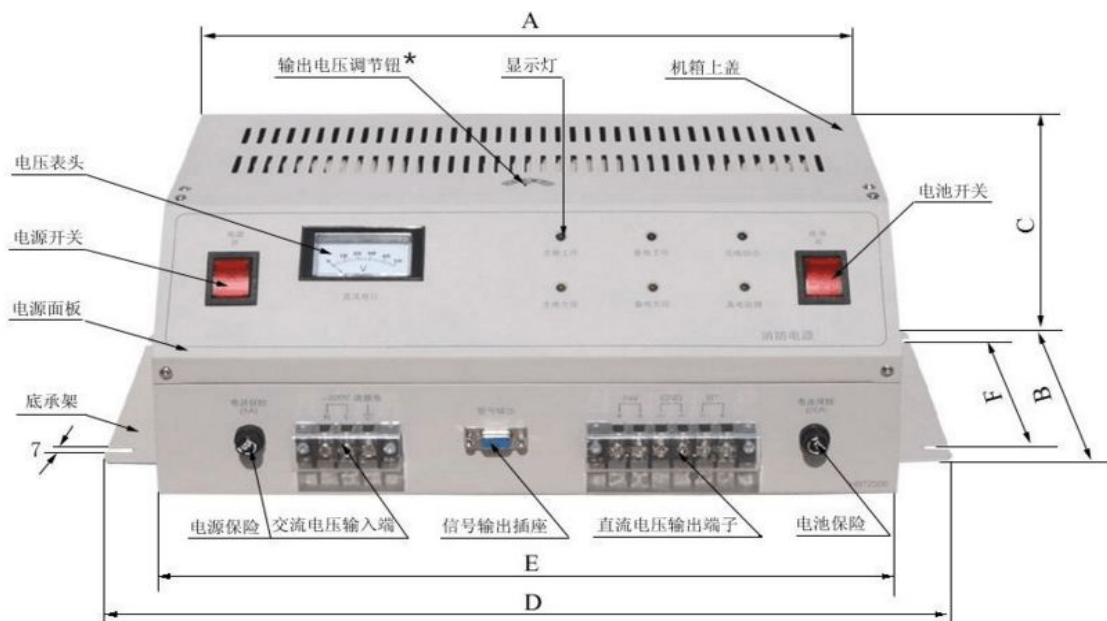
内容	技术参数		
电源型号	HBB1000	HBT2003	HBT3003
输出功耗	24V/10A	24V/20A	24V/30A
输入电压	交流输入电压：AC220V±10% 50Hz		
输出电压稳压度	≤1%		
输出负载稳压度	≤3%		
输出电压噪声	纹波≤5%，尖峰≤2%，调制波≤1%		
充电电流	≤1.3A（先恒流后恒压）		
备电保护电流	≤8mA		
信号输出电平	4.1≤高电平≤5.5V, 低电平≤0.7V		
安装方式	琴台或立柜面板式安装		
外形尺寸	290×130×70mm	430×180×141mm	430×180×141mm
使用环境	室内，温度 0℃—+40℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）		

外观及端子说明

1、HBB1000 直流稳压电源



2、HBT2003/HBT3003 直流稳压电源



3、各设备外形尺寸

	A	B	C	D	E	F
HBB1000	290	130	70	326	306	100
HBT2003	430	280	132 (U)	482.6	465	57.15 (3U)
HBT3003	430	280	132 (U)	482.6	465	57.15 (3U)

8.2 电源箱系列

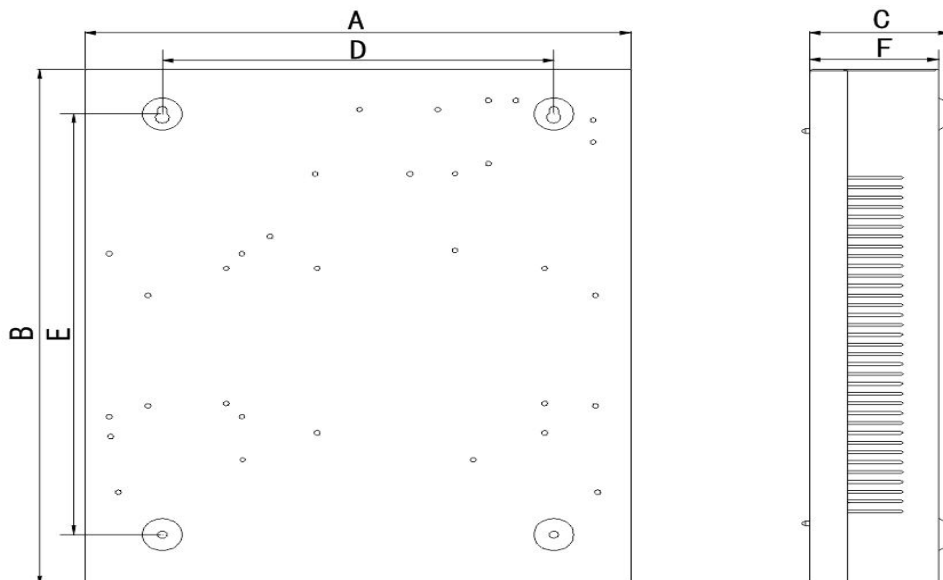
产品介绍

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	SJ-DYX-2007
输出功耗	24V/6A	24V/10A	24V/20A
输入电压	交流输入电压: AC220V $\pm$ 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	$\leq 300\mu\text{A}$		
接线方式	电源二总线		
安装方式	壁挂式安装		
外形尺寸	370 $\times$ 351 $\times$ 108.5mm	360 $\times$ 420 $\times$ 92mm	430 $\times$ 180 $\times$ 141mm
使用环境	室内, 温度-10 $^{\circ}\text{C}$ —+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		

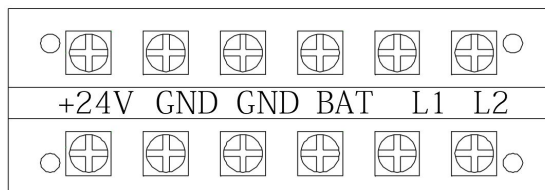
外观及结构尺寸



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;
- 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-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;

8.3 UPS-500 型电源

产品介绍

UPS-500 型后备式不间断电源专为计算机及精密仪器等设备提供电力供电，当市电输入正常时，UPS 将市电稳压后供应给负载使用，同时它还向机内电池充电；当市电中断（事故停电）时，UPS 立即将电池的直流电能，通过逆变零切换转换的方法向负载继续供应 220V 交流电，使负载维持正常工作并保护负载软、硬件不受损坏，UPS 设备通常对电压过高或电压过低都能提供保护。

主要技术指标

内容	技术参数
输出功耗	300W
输入电压	AC220V $\pm$ 25%
输出电压	AC220V $\pm$ 10%
输出频率	逆变输出波形方波，市电时输出波形与输入相通
转换时间	<10mS
噪音	<45db
备用时间	4-15 分钟
电池个数	1
重量	6Kg
输出插座	2 个
安装方式	入柜式安装
外形尺寸	270 $\times$ 100 $\times$ 150mm
使用环境	室内，温度-10 $^{\circ}$ C—+40 $^{\circ}$ C，相对湿度 $\leq$ 95%（40 $^{\circ}$ C $\pm$ 2 $^{\circ}$ C 无凝露）

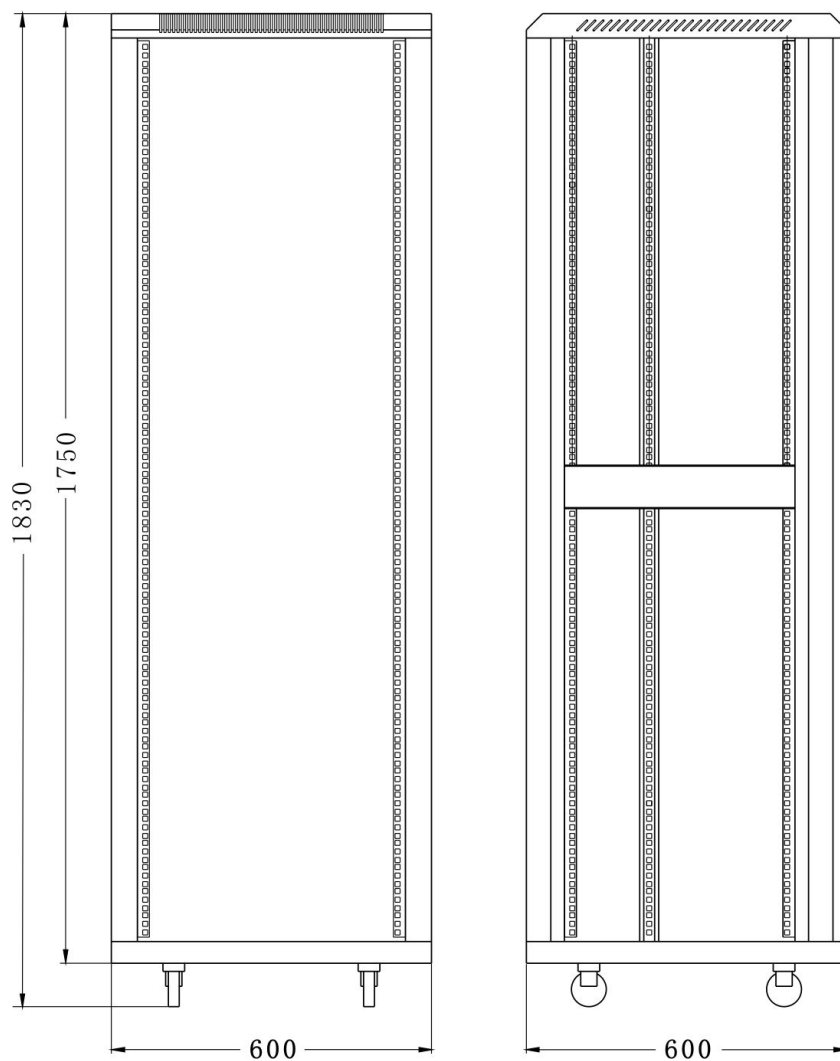
外观及结构图



九、机柜、模块箱系列

9.1 JG-SJ(L)型标准立柜

外观及结构尺寸

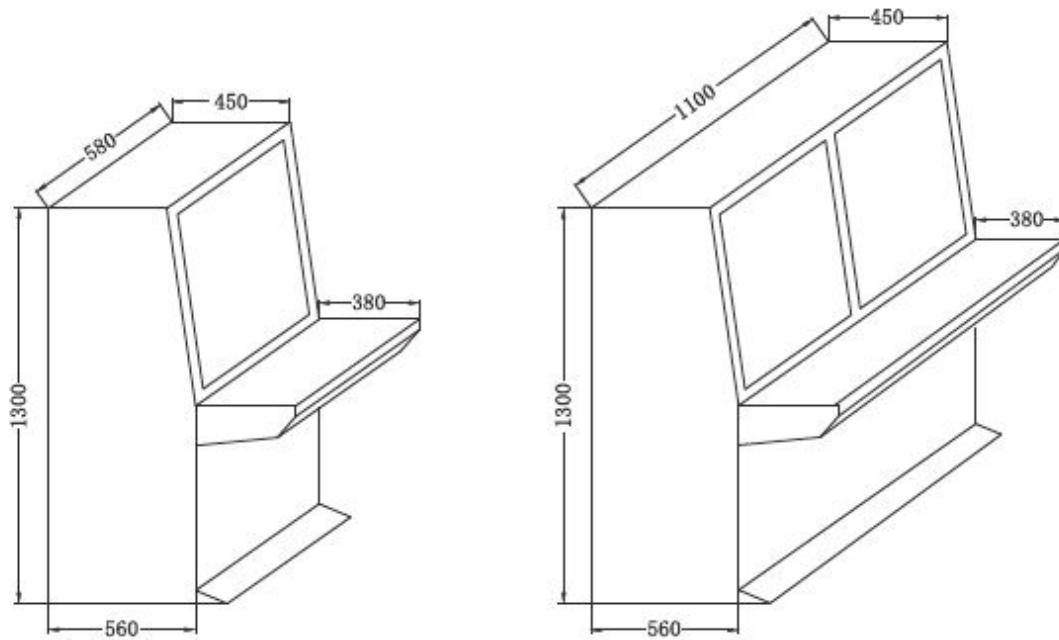


说明:

- ✓ 标准立柜前面板允许设备安装尺寸为 30U, 前后开门, 下方出线;
- ✓ 通常用于装配 9100 系列报警控制器系统、CRT 系统、消防电话及消防广播系统;
- ✓ 安装时机柜后面距离墙要求 ≥ 1 米

9.2 JG-SJ(T3/T4)型标准琴台柜

外观及结构尺寸

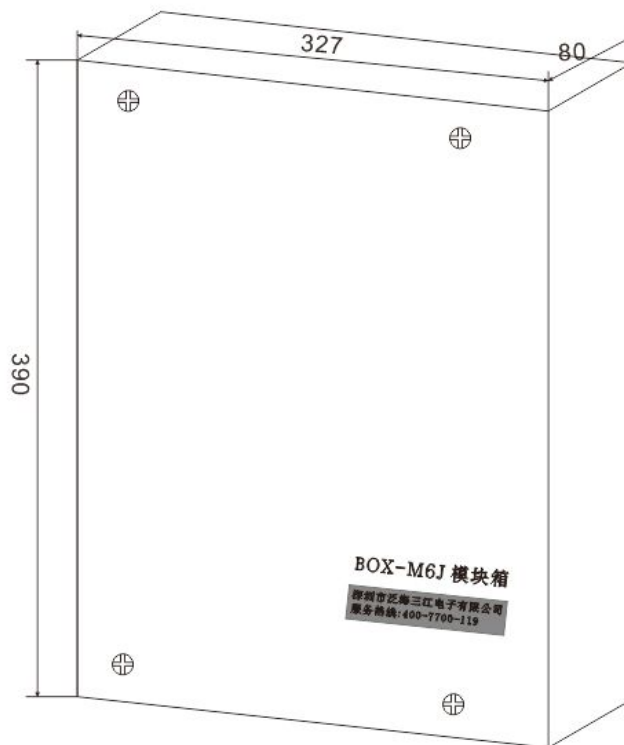


说明:

- ✓ 标准琴台柜前面板安装尺寸为 12U（单节），2×12U（双节），前后开门，下方或后方出线；
- ✓ 通常用于装配 9100 系列报警控制器系统、CRT 系统、消防电话及消防广播系统；
- ✓ 琴台柜台面不含键盘架托盘，安装时机柜后面距离墙要求 ≥ 1 米。

9.3 BOX-M6J 型模块箱

外观及结构尺寸



说明:

- ✓ 可装 6 只模块，24 位接线端子；
- ✓ 同一报警区域内的模块宜集中安装在金属箱内，模块箱应独立支撑或固定，安装牢固，并采取防潮、防腐蚀等措施；
- ✓ 连接导线应该留有不小于 150mm 的余量，其端部应有明显的标志。隐蔽安装时在安装处应有明显的部位显示及检修口；

十、防爆报警设备系列

10.1 JTY-GD-F321 (Ex) 型点型光电感烟火灾探测器

产品介绍

JTY-GD-F321 (Ex) 型点型光电感烟火灾探测器是两线制开关量型感烟探测器，采用先进工艺制造，用特殊工艺处理，适用于石油、化工、制药等有易爆性气体或粉尘的危险场所。该探测器须与安全栅配套使用。满足 GB4715-2005 《点型感烟火灾探测器》、GB3836.1-2010 《爆炸性环境 第1部分》、GB3836.4-2010 《爆炸性环境 第4部分》标准要求。



产品特点

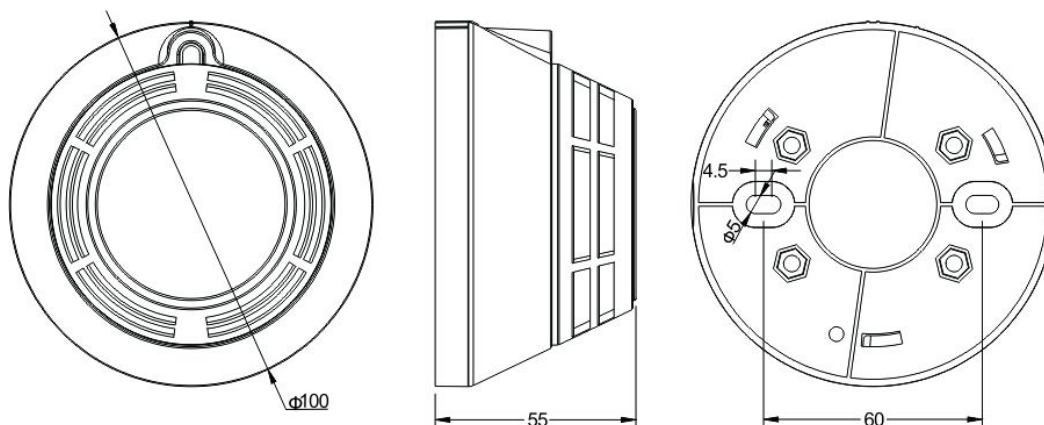
- ❖ 内置进口 CPU，运算速度快，性能可靠
- ❖ 探测器采用无极性两线制连接
- ❖ 可应用在相兼容的传统开关量报警控制系统和监控报警系统中
- ❖ 配合安全栅使用，通过输入（接口）模块 JK-952 接入智能火灾自动报警控制系统
- ❖ 探测器实时监测现场烟雾浓度，当现场烟雾浓度超过设定的报警阈值时，探测器进入报警状态，报警信号以回路电流变化的形式给出
- ❖ 具有报警锁定功能，报警的复位只能通过短暂的断电来实现

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC24V（允许范围：18V—30V）
工作电流	监视状态 $< 50\mu\text{A}$ @ DC 24V 报警状态：1mA—20mA（与回路限流电阻有关）
工作指示	监视状态红色指示灯约每6 秒闪烁1 次，传感器失效状态红色指示灯约每 6 秒连续闪烁 2 次，报警状态红色指示灯常亮
适用爆炸环境	1 区、2 区
防爆标志	Exib II CT6
防爆参数	$U_i=28\text{V}$, $I_i=93\text{mA}$, $C_i \approx 0\mu\text{F}$, $L_i \approx 0\text{mH}$
重量	约 110g
壳体材料	ABS，白色
外形尺寸	$\Phi 100 \times 46\text{mm}$
接线方式	无极性二线制
保护面积	约 80m^2 （层高 $\leq 12\text{m}$ ）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°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	无须编码，配合安全栅通过输入模块 JK-952 接入报警控制器

适用底座

DZ-910K



外形及结构尺寸

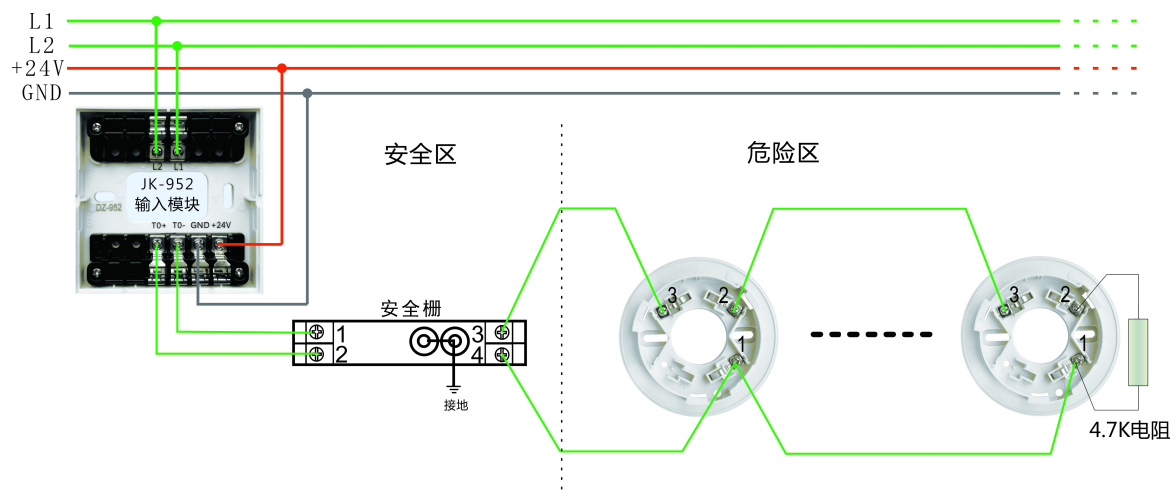
接线端子说明



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 GB50166-2007《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；
- 探测器通过安全栅和输入模块 JK-952 接入 9100 系列智能火灾自动报警控制系统时，级联的数量应小于 5 只，且末端探测器信号线上并联一个 4.7K 负载电阻。

10.2 JTW-ZD-F261 (Ex) 型点型感温火灾探测器

产品介绍

JTW-ZD-F261 (Ex) 型点型感温火灾探测器是两线制开关量型感烟探测器，采用先进工艺制造，用特殊工艺处理，适用于石油、化工、制药等有易爆性气体或粉尘的危险场所。该探测器须与安全栅配套使用。满足 GB4716-2005 《点型感温火灾探测器》、GB3836.1-2010 《爆炸性环境 第1部分》、GB3836.4-2010 《爆炸性环境 第4部分》执行标准要求。



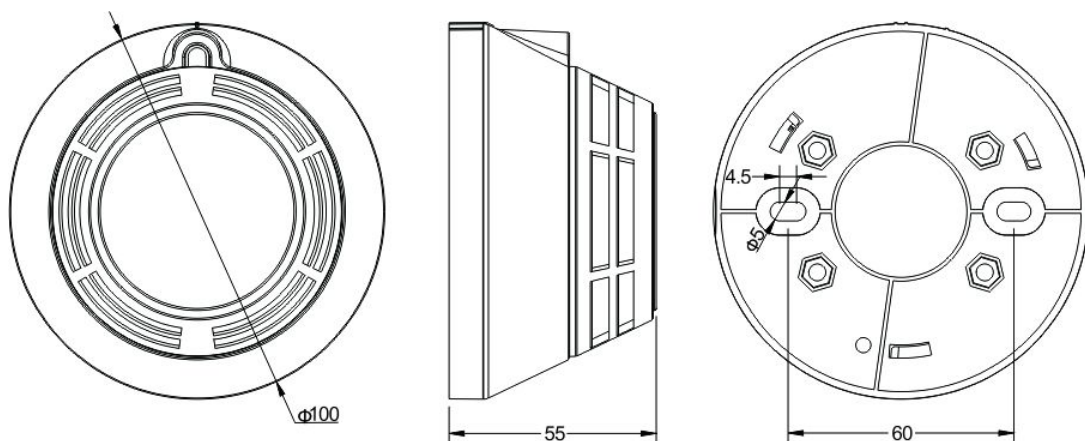
产品特点

- ❖ 内置进口 CPU，运算速度快，性能可靠
- ❖ 探测器采用无极性两线制连接
- ❖ 可应用在相兼容的传统开关量报警控制系统和监控报警系统中
- ❖ 配合安全栅使用，通过输入（接口）模块 JK-952 接入智能火灾自动报警控制系统
- ❖ 探测器实时监测现场的温度，当现场的温度超过设定的报警阈值时，探测器进入报警状态，报警信号以回路电流变化的形式给出
- ❖ 具有报警锁定功能，报警的复位只能通过短暂的断电来实现。

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC24V（允许范围：18V—30V）
工作电流	监视状态 < 50uA@ DC 24V 报警状态：1mA—10mA（与回路限流电阻有关）
工作指示	监视状态红色指示灯约每6 秒闪烁1 次，传感器失效状态红色指示灯约每 6 秒连续闪烁 2 次，报警状态红色指示灯常亮
适用爆炸环境	1 区、2 区
防爆标志	Exib II CT6
防爆参数	Ui=28V, Ii=93mA, Ci≈0uF, Li≈0mH
重量	约 110g
壳体材料	ABS，白色
外形尺寸	Φ 100×47mm
接线方式	无极性二线制
保护面积	约 30m ² （层高≤8m）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℃—+40℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）
编码方式	无须编码，配合安全栅通过输入模块 JK-952 接入报警控制器
适用底座	DZ-910K

外形及结构尺寸



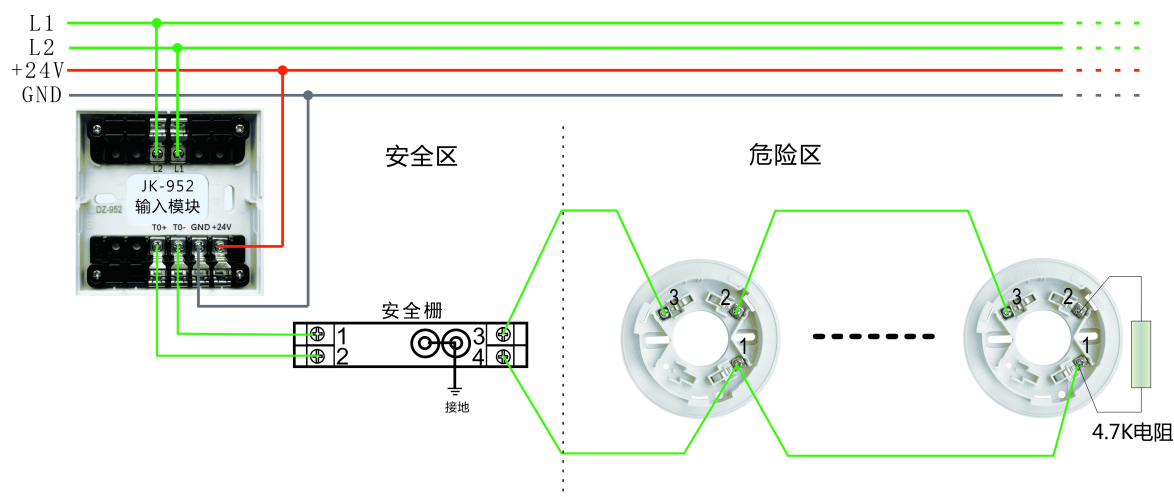
接线端子说明



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

类同 JTY-GD-F321 (Ex) 型点型光电感烟火灾探测施工注意事项

10.3 J-SAP-M-960K 型手动火灾报警按钮（防爆型）

产品介绍

J-SAP-M-960K型手动火灾报警按钮(防爆型)适用于石油、化工、制药等有易爆性气体或粉尘的危险场所，报警按钮须与安全栅配套使用，通过输入模块JK-952接入报警控制器，满足GB19880-2005 《手动火灾报警按钮》、GB3836.1-2010 《爆炸性环境 第1部分》、GB3836.4-2010 《爆炸性环境 第4部分》标准要求。



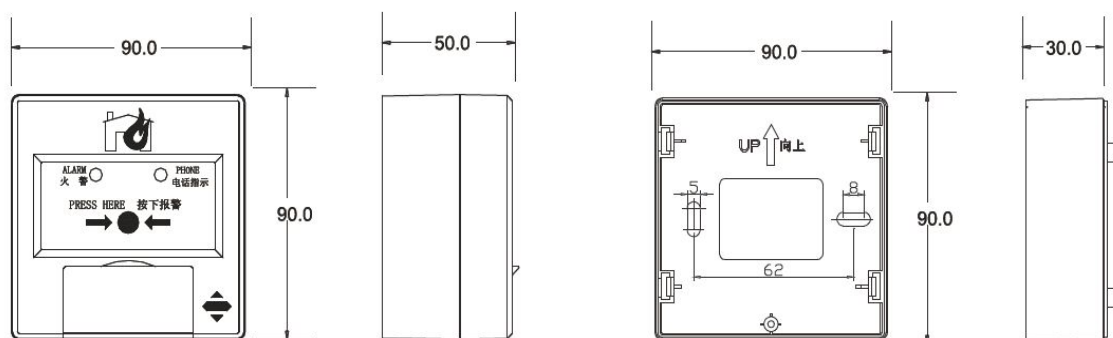
产品特点

- ❖ 内置进口 CPU，运算速度快，性能可靠
- ❖ 采用两线制连接
- ❖ 可应用在相兼容的传统开关量报警控制系统和监控报警系统中
- ❖ 配合安全栅使用，通过输入（接口）模块JK-952接入智能火灾自动报警控制系统中

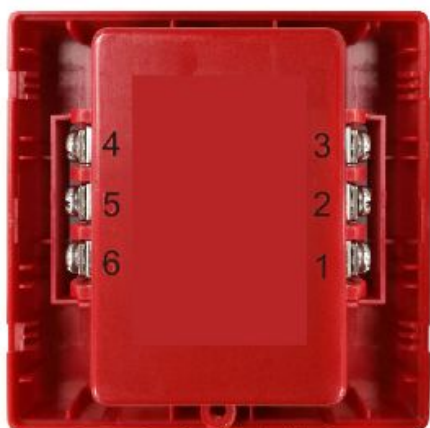
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC24V（允许范围：18V—30V）
工作电流	静态电流:0V 动作电流: <25mA（接入输入模块）
输出触点容量	0.1A/30VDC
适用爆炸环境	1 区、2 区
防爆标志	Exib II CT6
防爆参数	Ui=28V, Ii=93mA, Ci≈0uF, Li≈0mH
重量	约 120g
壳体材料	ABS，红色
外形尺寸	90×90×50mm
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℃—+40℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）
编码方式	无须编码，配合安全栅通过输入模块 JK-952 接入报警控制器

外形及结构尺寸



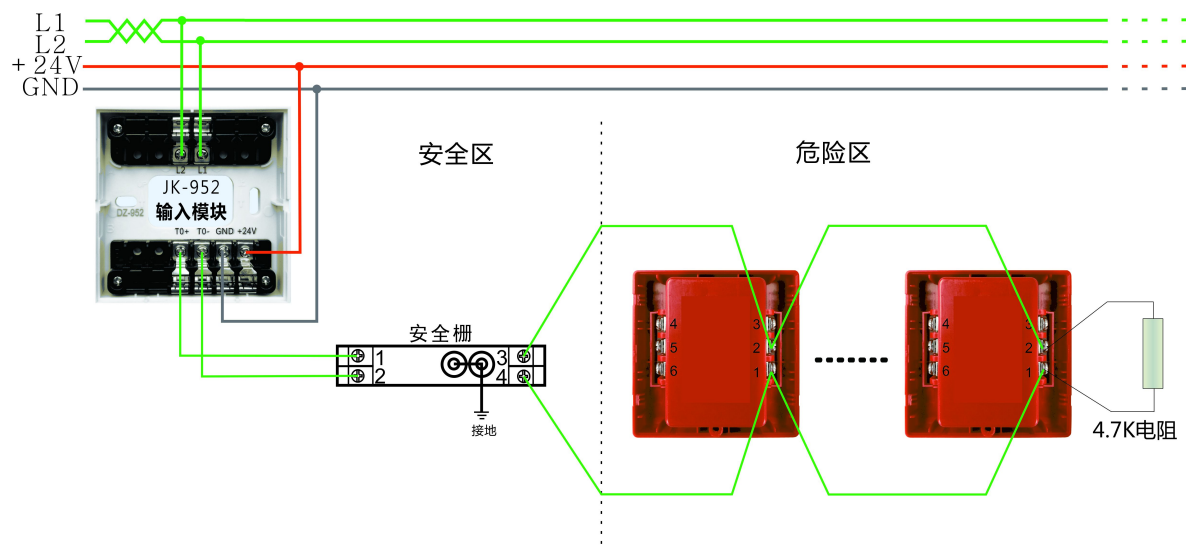
接线端子说明



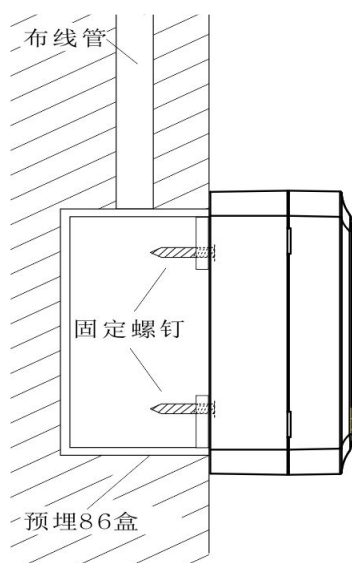
端子定义:

- 1: 信号接入端 (TO-)
- 2: 信号接入端 (TO+)
- 3: 常开触点 (动作时与 4 端闭合)
- 4: 常开触点 (动作时与 3 端闭合)
- 5: 不用
- 6: 不用

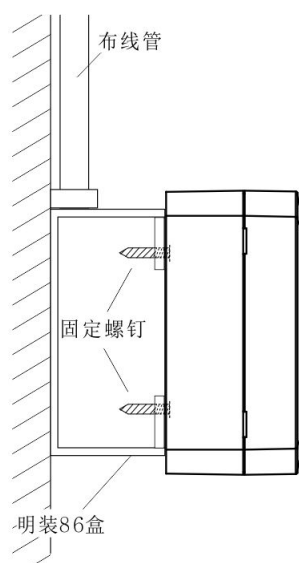
接线示意图



安装示意图



按钮采用预埋盒安装示意图



按钮明装示意图

施工注意事项

- 手动火灾报警按钮安装应符合 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；
- 手动火灾报警按钮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；
- 手动火灾报警按钮应安装在明显和便于操作的部位。当安装在墙上时，其底边距地高度宜为 1.3m-1.5m，手动火灾报警按钮应安装牢固，不应倾斜；
- 手动火灾报警按钮通过安全栅和输入模块 JK-952 接入 9100 系列智能火灾自动报警控制系统时，级联连接且末端手动火灾报警按钮信号线上并联一个 4.7K 负载电阻。

10.4 J-SAP-M-961K 型消火栓按钮（防爆型）

产品介绍

J-SAP-M-961K型消火栓按钮(防爆型)适用于石油、化工、制药等有易爆性气体或粉尘的危险场所，必须与安全栅配套使用，通过输入模块JK-952接入报警控制器，满足GB3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分》、GB3836.4-2010《爆炸性环境 第4部分》标准要求。



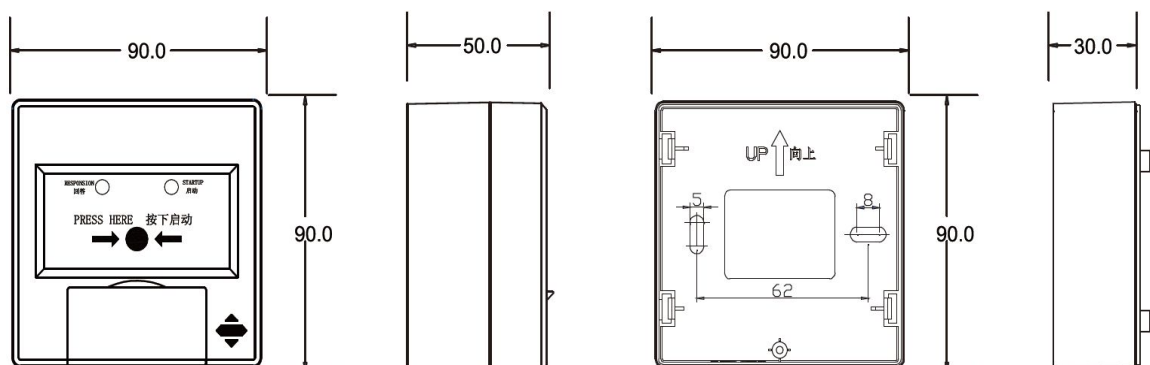
产品特点

- ❖ 内置进口 CPU，运算速度快，性能可靠
- ❖ 采用两线制连接
- ❖ 可应用在相兼容的传统开关量报警控制系统和监控报警系统
- ❖ 配合安全栅使用，通过输入（接口）模块JK-952接入智能火灾自动报警控制系统中

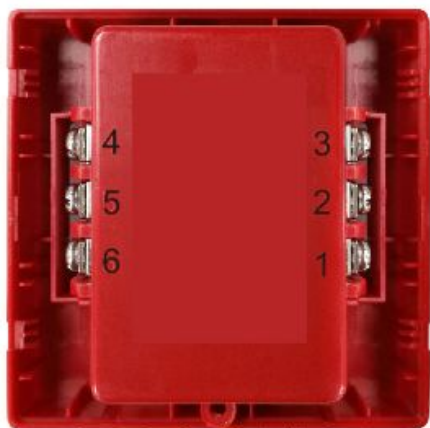
主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC24V（允许范围：18V—30V）
工作电流	静态电流：0V 动作电流：<25mA（接入输入模块）
输出触点容量	0.1A/30VDC
适用爆炸环境	1 区、2 区
防爆标志	Exib II CT6
防爆参数	Ui=28V, Ii=93mA, Ci≈0uF, Li≈0mH
重量	约 120g
壳体材料	ABS，红色
外形尺寸	90×90×50mm
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℃—+40℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）
编码方式	无须编码，配合安全栅通过输入模块 JK-952 接入报警控制器

外形及结构尺寸



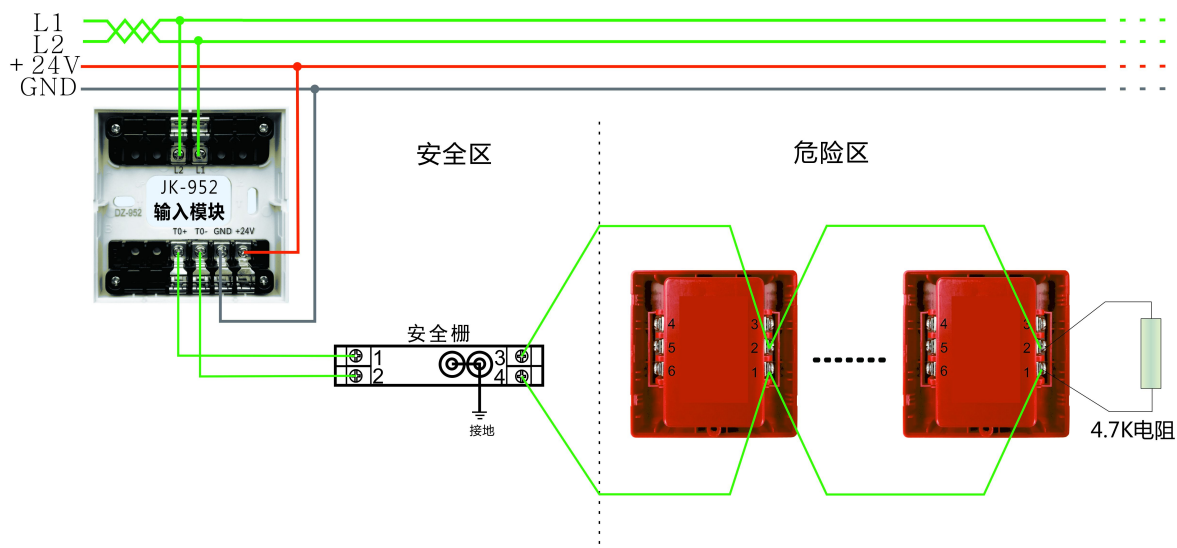
接线端子说明



端子定义：

- 1：信号接入端（TO-）
- 2：信号接入端（TO+）
- 3：常开触点（动作时与 4 端闭合）
- 4：常开触点（动作时与 3 端闭合）
- 5：不用
- 6：不用

接线示意图



安装示意图

类同 J-SAP-M-960K 型手动火灾报警按钮(防爆型) 安装示意图

施工注意事项

- 消火栓按钮应安装在明显和便于操作的部位。当安装在墙上时，其底边距地高度宜为 1.3m-1.5m，将消火栓按钮底座 ZD-963 用 2 只 M4 的螺钉紧固在预埋盒上，底座上的向上指示箭头必须朝上方向；
- 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；
- 将消火栓按钮接在信号二总线上，并在最末端探测器二总线上并接一个 4.7K 负载电阻；
- 消火栓按钮通过安全栅与输入模块 JK-952 接入控制器系统。

10.5 S2004 型齐纳式安全栅

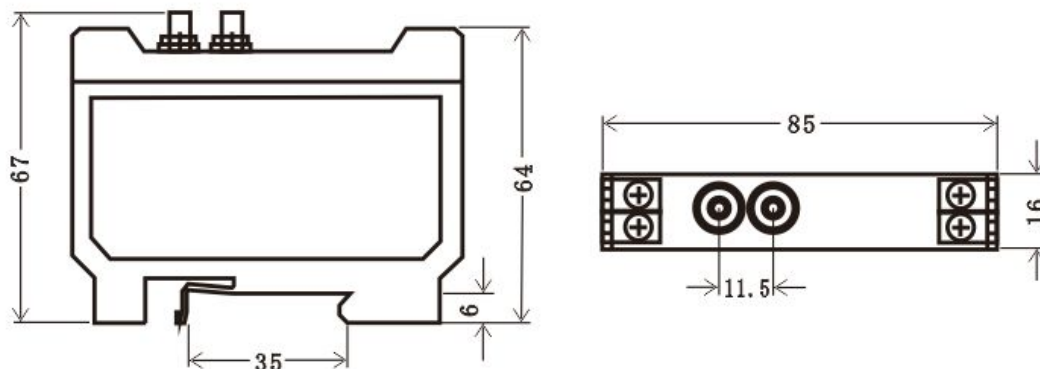
产品介绍

S2004型齐纳式安全栅为本安型产品的关联设备，通过限制进入到爆炸环境的能量而起到安全保护作用。安全栅与我司生产的本安型探测器、报警按钮等设备配套使用，适用于石油、化工、制药等有易爆性气体或粉尘的危险场所，满足GB3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分》、GB3836.4-2010《爆炸性环境 第4部分》标准要求。

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	DC24V（允许范围：18V—30V）
工作电流	静态电流：0V 动作电流：<25mA（接入输入模块）
输出触点容量	0.1A/30VDC
适用爆炸环境	1区、2区
防爆标志	Exib II CT6
防爆参数	Ui=28V, Ii=93mA, Ci≈0uF, Li≈0mH
重量	约 120g
壳体材料	ABS，红色
外形尺寸	90×90×50mm
接线方式	无极性二线制
安装方式	导轨式安装
使用环境	室内，温度-10℃—+40℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃ 无凝露）
编码方式	无须编码，配合安全栓通过输入模块 JK-952 接入报警控制器

外形及结构尺寸



十一、其它设备

11.1 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。

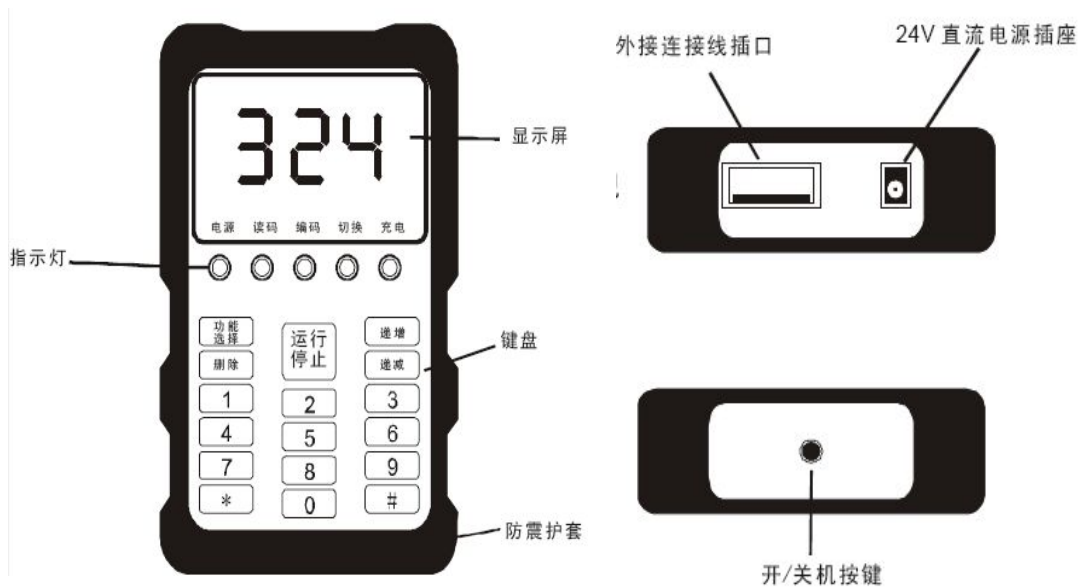
产品特点

- ❖ 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

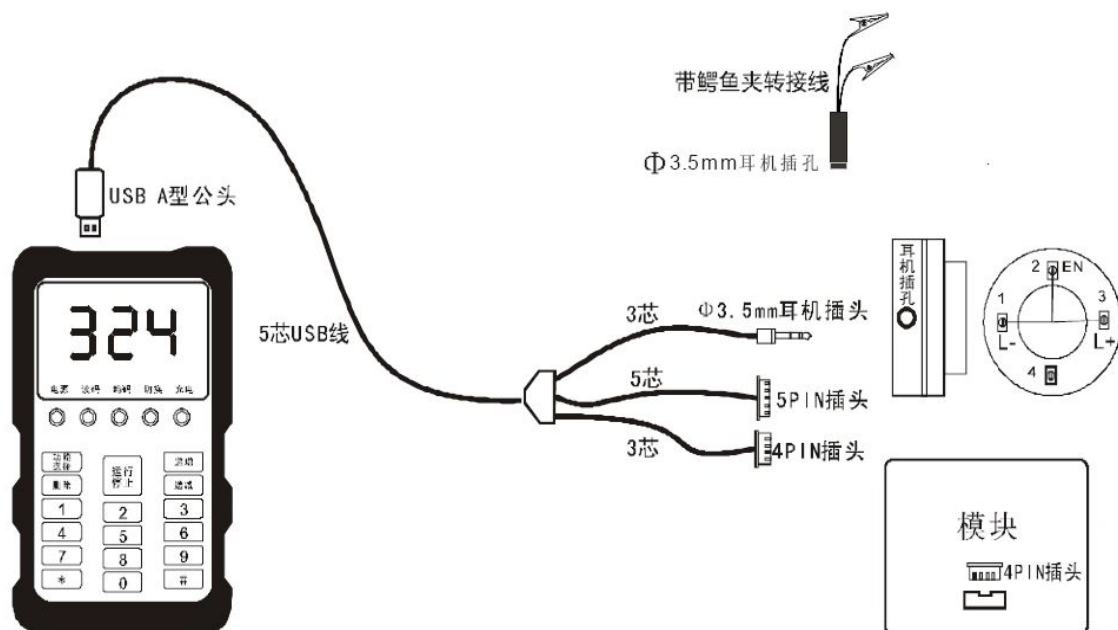
主要技术指标

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。

11.2 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。

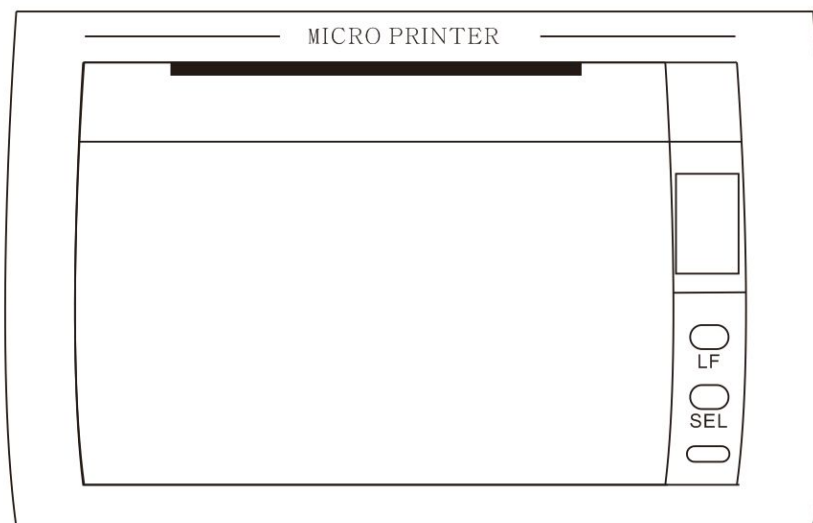
产品特点

- ❖ 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/5V（预留）
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



十二、联网设备

12.1 控制器间区域联网

系统介绍

随着火灾自动报警系统的规模不断增加，从而必须考虑多个消防报警控制器的集中控制管理，只有实现消防报警系统一体化的联网，才能实现集中报警控制器的集中控制管理。控制器间采取的联网方式有 CAN 通讯及 TCP/IP 通讯两种方式实现。

联网极限参数说明

1) 整个消防报警系统联网：采用 CAN 通讯联网，报警控制器总数 ≤ 60 台；采用 TCP/IP 通讯联网，报警控制器总数 ≤ 255 台。

2) 采用 CAN 通讯联网方式：

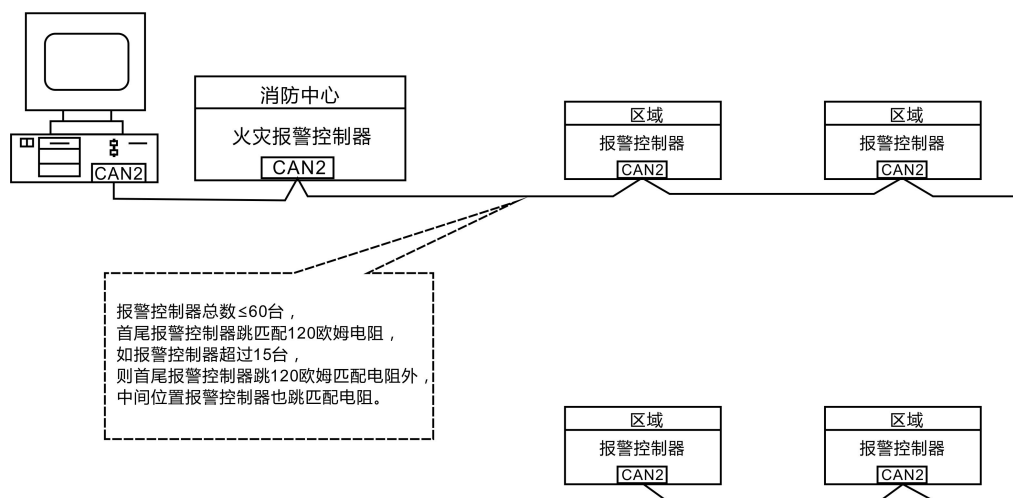
- a. 不增加 CAN 总线中继器及光纤联网的情况下，报警控制器间手拉手联网最远距离 ≤ 600 米；
- b. 报警控制器间联网距离 $\geq 600\text{m}$ ，则采用增加 CAN 中继器或光纤等设备联网；
- c. CAN 中继器每一路后端中继延长距离 600 米，且每一路后端的报警控制器总数 ≤ 10 台，CAN 中继器可以采用级联方式连接，可以通过级联的方式延长联网距离及增加报警控制器的总数；
- d. 报警控制器间距离 $\geq 1000\text{m}$ ，建议采用光纤联网。报警控制器间距离 $\geq 2000\text{m}$ ，必须采用光纤联网；
- e. 消防控制中心间距离 $\geq 600\text{m}$ ，必须采用光纤联网。

3) 采用 TCP/IP 通讯联网方式：

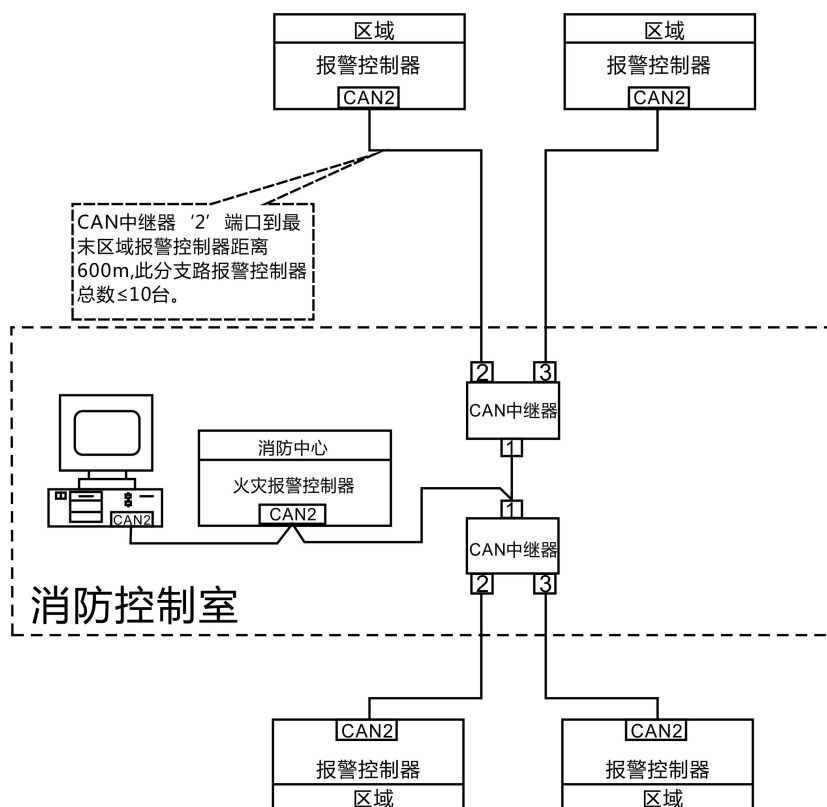
- a. 每台报警控制器间距离 ≤ 100 米，采用超五类网线联网；
- b. 每台报警控制器间距离 ≥ 100 米，通过 TCP/IP 光纤收发器转成光信号光纤联网。

控制器联网接线示意图

1) 报警控制器集中放置联网示意图

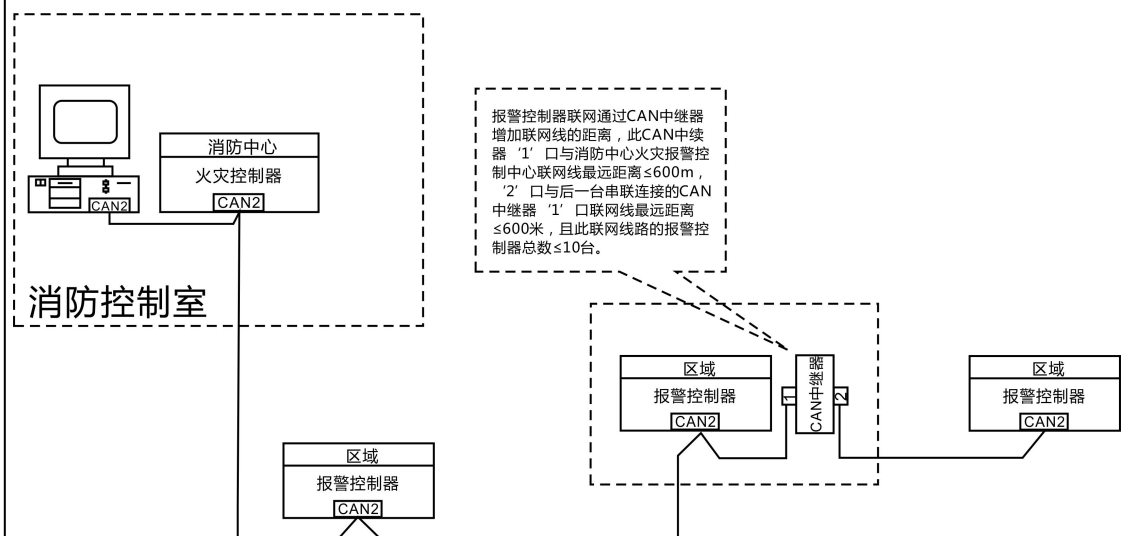


2) 报警控制器分散放置星型联网示意图

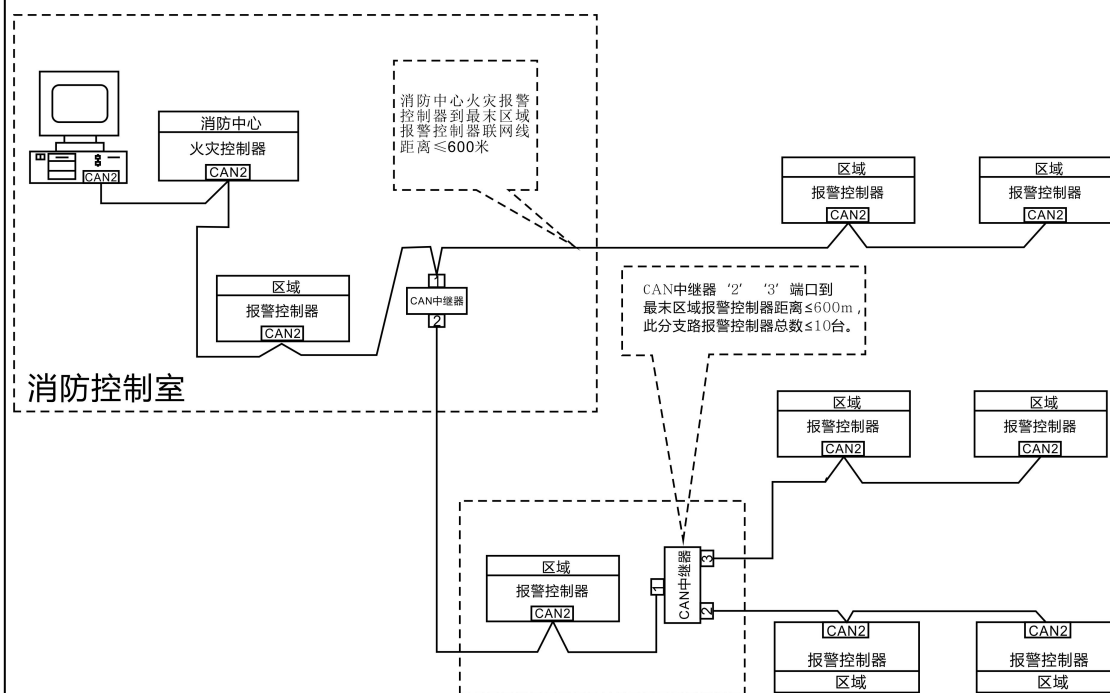


控制器联网接线示意图

3) 报警控制器分散放置手拉手联网示意图

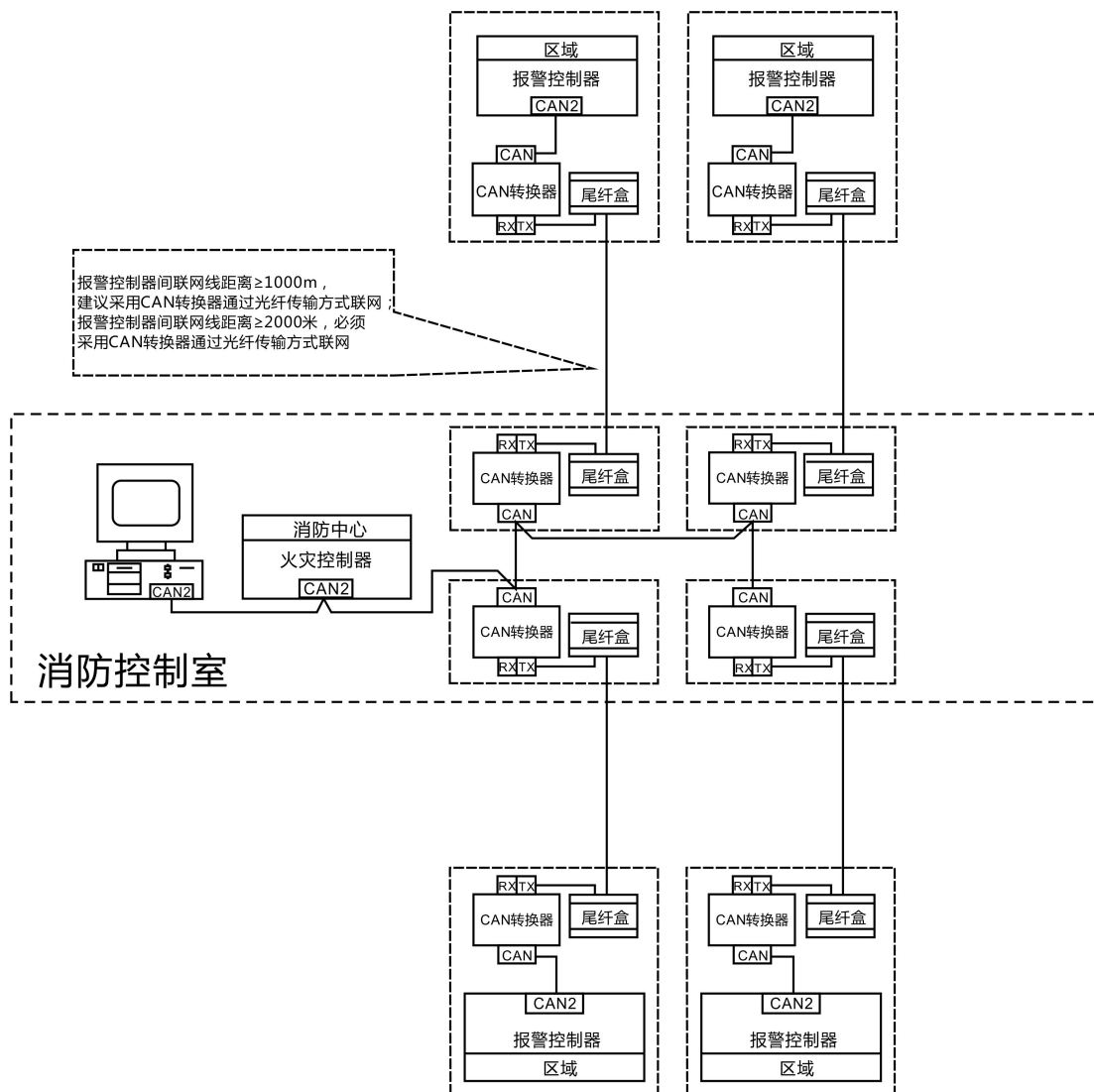


4) 报警控制器分散放置混合联网示意图



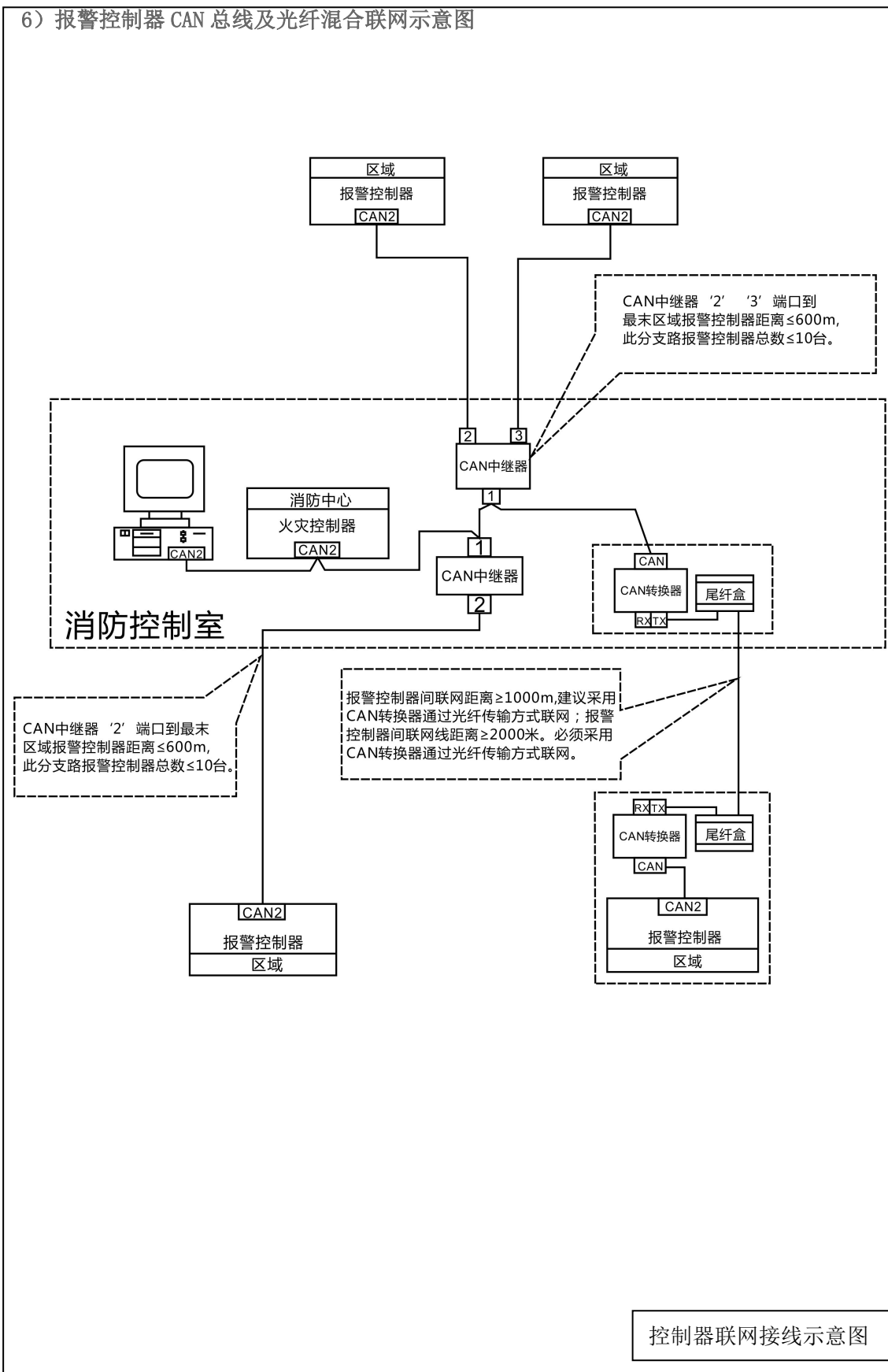
控制器联网接线示意图

5) 报警控制器 CAN 光纤联网示意图

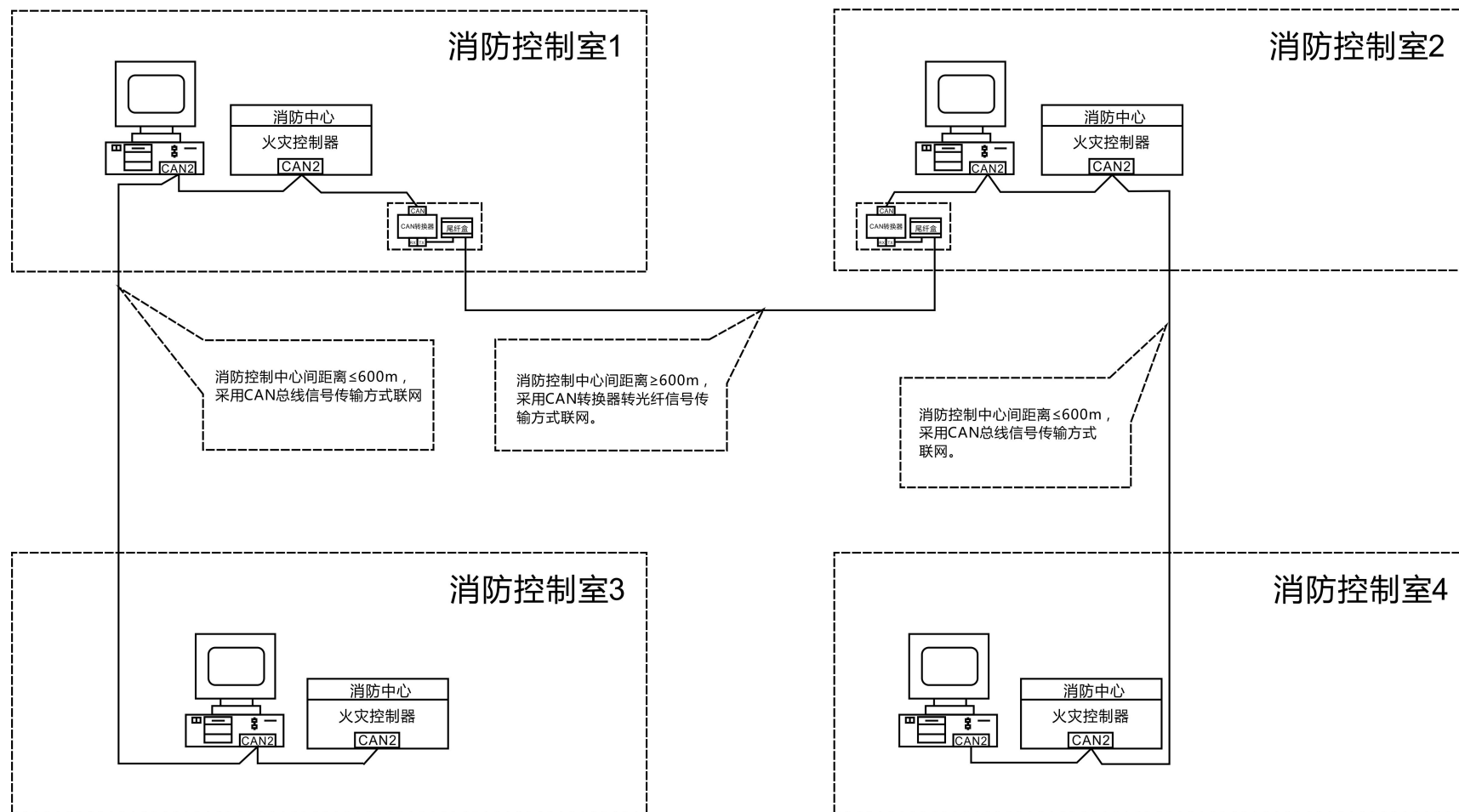


控制器联网接线示意图

6) 报警控制器 CAN 总线及光纤混合联网示意图

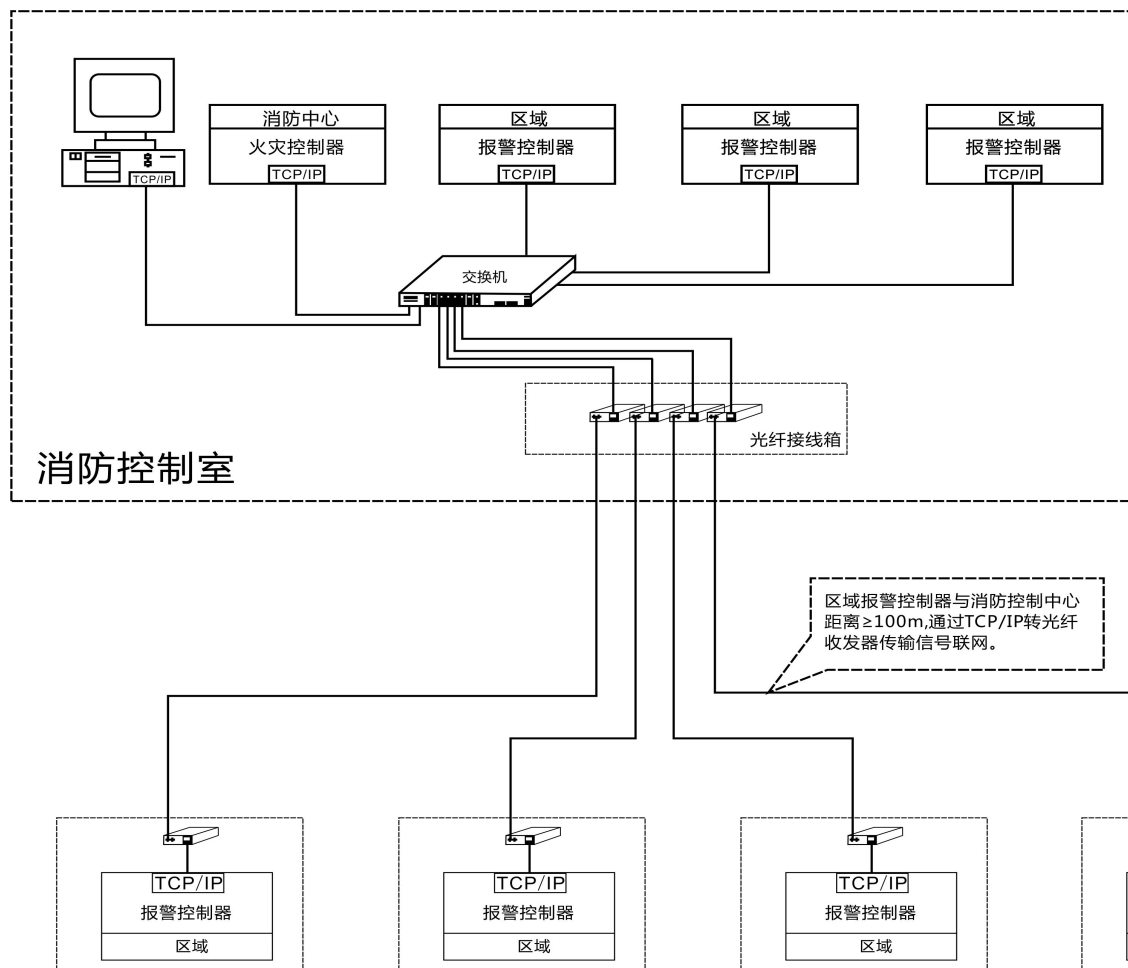


7) 多消防控制中心联网示意图



控制器联网接线示意图

8) 报警控制器 TCP/IP 联网示意图



控制器联网接线示意图

施工注意事项

- 控制器联网以联网速率为 50K 低速模式设计，CAN 总线线路末端控制器要配置 120 欧匹配电阻，组网内所有中继器的 CAN 接口都必须配置 120 欧匹配电阻；
- 采用 CAN 总线联网使用线材型号：防火阻燃带屏蔽的双绞线（型号：ZR-RVSP2*1.5mm²）；
- 采用光纤联网使用规格：防火阻燃 4 芯单模光纤（型号：GYXTW-4B）；
- 采用网线使用的规格：防火阻燃带屏蔽超五类网线（型号：FTP-CAT5E）；
- 联网布线按《GB 50116-2013 火灾自动报警系统设计规范》要求布线。联网线应做好防干扰保护措施，严禁与强电同管走线，联网信号线应从弱电井或弱电桥架走线，户外走线则应做好联网信号线防水、防潮、防干扰等保护管单独走线。

12.2 YHCB 系列协议型 CAN 总线隔离中继器

产品介绍

YHCB系列协议型CAN总线隔离中继器专门为CAN现场总线设计的协议型总线隔离中继器（HUB）产品。可以将总线的双绞线电缆延长一倍的通讯距离（与速率有关），实现了两个总线段节点间的电气隔离，具有极强的总线抗干扰能力。同时实现了信号再生，增加节点数的功能。

主要技术指标

内容	技术参数	
产品型号	YHCB2	YHCB3
CAN 口数量	2 个 CAN 接口	3 个 CAN 接口
工作电压	DC10V—36V，双电源输入，典型值 DC24V	
工作电流	典型值100mA@ DC 24V	
接口类型	5PIN工业接线端子	
通讯速率	支持 32 种常用速率（0-1Mbit/s）	
信号延时	1帧+100ms	
总线误码率	$<10^{-9}$	
重量	800g	
壳体材料	波纹式高强度金属外壳	
外形尺寸	136×105×52mm	
安装方式	35mm工业卡轨安装	
使用环境	温度-10℃—+70℃，操作湿度 5—95% RH	

外形及结构图

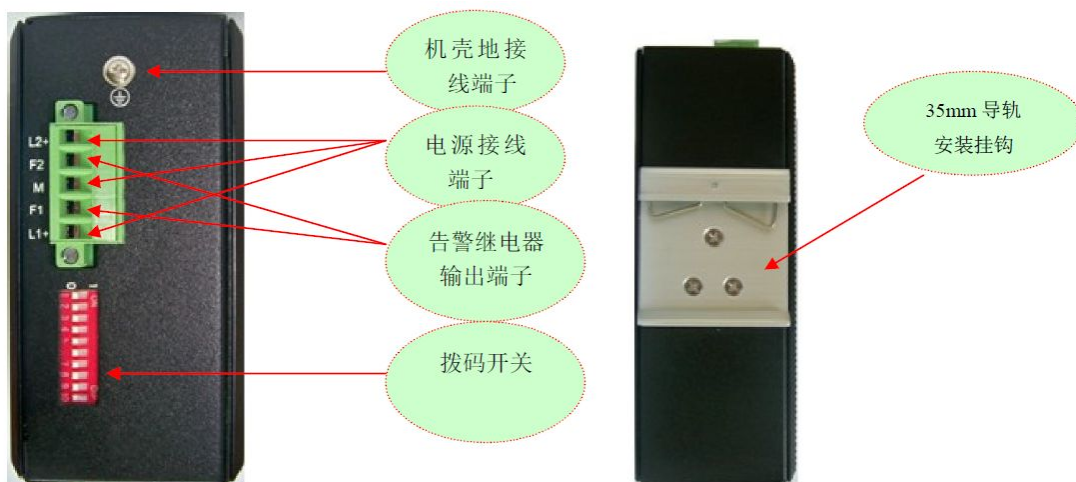


使用方法：

1、电源信号连接和告警信号连接以及安装导轨：

本设备支持独立冗余双电源模式（L1+与 M 端子、L2+与 M 端子），L1 和 L2 为电源正，M 为电源地。当使用单路电源供电模式时，可使用 L1 或 L2 中任意一路作为电源输入端；当使用冗余双电源供电模式时，两路电源同时工作，其中一路电源断电，设备会自动切换到冗余电源工作，此过程不会对系统正常运行产生任何影响。

本设备有一个状态告警继电器输出端子（F1 与 F2 端子），当设备或者网络故障时，通过继电器开关输出故障状态。正常工作时，继电器为常开状态；故障发生时，继电器为常闭状态；设备没供电时，继电器为常闭状态，即设备断电对于设备也是非正常工作状态。



2、拨码开关速率设置

速率应和我司消防主机速率保持一致（10K、20K、50K、100K））

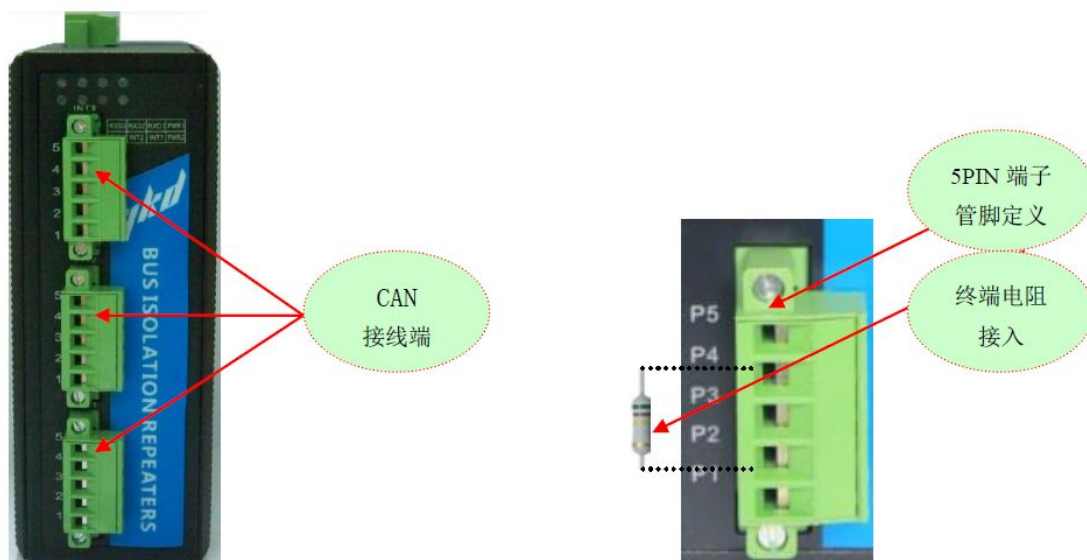
SW	功能
SW1,SW2,SW3	=1，固定速率（将 INT1/INT2/INT3 三个电接口有拨码开关设置为同样速率）
SW	速率（bit/s）
11110	10000
11000	20000
10001	50000
01100	100000

3、总线电缆连接：

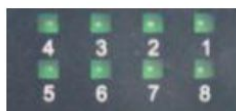
本设备有 3 个 5PIN 的接线端子，用于连接 CAN 双绞线或屏蔽线，须在双绞线的两端且仅在双绞线两端使用终端匹配电阻（请按需接入，标配 120 欧，具体可参考网络拓扑中的

终端电阻添加位置)，终端电阻的接入有两种方式：一是可直接用短导线直连端子“P1”和“P5”，端子内部有终端电阻可接入；二是可以直接在信号线端子“P2”和“P4”上外接终端电阻(如下图所示)。5PIN 端子管脚定义如下：

端子编号	P1	P2	P3	P4	P5
CAN	TR	CANH	SHIELD	CANL	TR
信号描述	终端电阻连接端	信号线正	屏蔽层接地	信号线负	终端电阻连接端



LED 指示灯状态与告警信号输出：



指示灯	功能	状态	工作情况	是否告警
1	NC			
2	电源指示灯	灭	无电源	是
		亮绿	有电源	
3	NC			
4	NC			
5	电口 INT3 信号指示灯	亮红	电口长时间没有接收到信号或者电口出现故障	是
		闪烁	电口正常工作	
6	电口 INT2 信号指示灯	亮红	电口长时间没有接收到信号或者电口出现故障	是
		闪烁	电口正常工作	
7	电口 INT1 信号指示灯	亮红	电口长时间没有接收到信号或者电口出现故障	是
		闪烁	电口正常工作	
8	NC			

12.3 YFCB 系列协议型 CAN 总线光纤中继器

产品介绍

YFCB系列协议型CAN总线光纤中继器专门为CAN现场总线远距离数据通讯设计的协议型总线光纤中继器产品，将该总线的电缆通讯转为光纤通讯。实现了总线段间的信号光电隔离，完全隔离了总线段间的电气干扰，同时具有总线信号再生、延长传输距离、增加节点数以及改变组网拓扑结构的功能。

主要技术指标

内容	技术参数	
产品型号	YFCB1-S-ST	YFCB2-S-ST
光纤口数量	1 个光纤口	2 个光纤口
工作电压	DC10V—36V，双电源输入，典型值 DC24V	
工作电流	典型值100mA@ DC 24V	
接口类型	5PIN工业接线端子	
通讯速率	支持 32 种常用速率（0-1Mbit/s）	
信号延时	1帧+100ms	
总线误码率	$<10^{-9}$	
光口连接器	ST、SC、FC 可选，标配 ST	
重量	800g	
壳体材料	波纹式高强度金属外壳	
外形尺寸	136×105×52mm	
安装方式	35mm 工业卡轨安装	
使用环境	温度-10℃—+70℃，操作湿度 5—95% RH	

外形及结构图

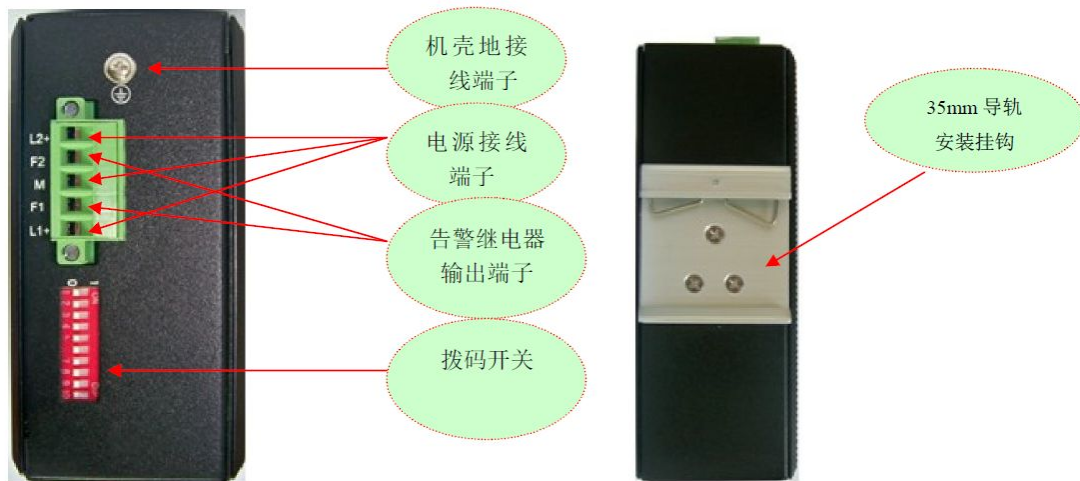


使用方法：

1、电源信号连接和告警信号连接以及安装导轨：

本设备支持独立冗余双电源模式（L1+与 M 端子、L2+与 M 端子），L1 和 L2 为电源正，M 为电源地。当使用单路电源供电模式时，可使用 L1 或 L2 中任意一路作为电源输入端；当使用冗余双电源供电模式时，两路电源同时工作，其中一路电源断电，设备会自动切换到冗余电源工作，此过程不会对系统正常运行产生任何影响。

本设备有一个状态告警继电器输出端子（F1 与 F2 端子），当设备或者网络故障时，通过继电器开关输出故障状态。正常工作时，继电器为常开状态；故障发生时，继电器为常闭状态；设备没供电时，继电器为常闭状态，即设备断电对于设备也是非正常工作状态。



2、拨码开关速率设置

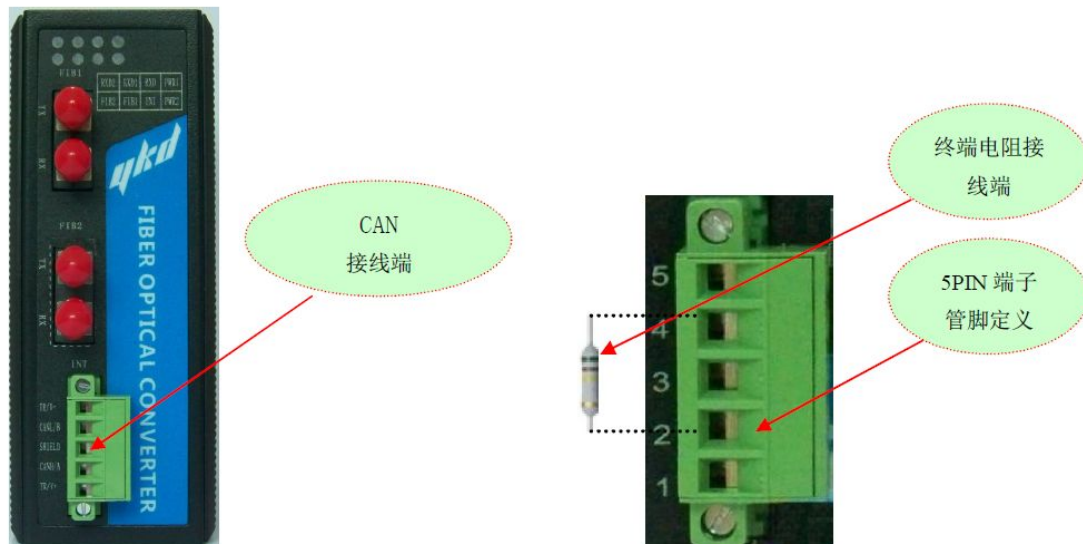
速率应和我司消防主机速率保持一致（10K、20K、50K、100K））

SW	功能
SW1,SW2,SW3	=1，固定速率（将 INT1/INT2/INT3 三个电接口有拨码开关设置为同样速率）
SW	速率（bit/s）
11110	10000
11000	20000
10001	50000
01100	100000

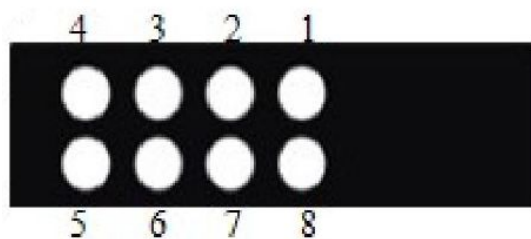
3、总线电缆连接：

本设备有 1 个 5PIN 的接线端子，用于连接 CAN 双绞线或屏蔽线，须在双绞线的两端且仅在双绞线两端使用终端匹配电阻（请按需外接，标配 120 欧）。5PIN 端子管脚定义

端子编号	1	2	3	4	5
CAN	NC	CANH	SHIELD	CANL	NC
信号描述	未使用	信号线正	屏蔽层接地	信号线负	未使用



LED 指示灯状态与告警信号输出：



指示灯	功能	状态	工作情况	是否告警
1	NC			
2	电源指示灯	灭	无电源	是
		亮绿	有电源	
3	光口 1 信号指示灯	闪红	光口 1 故障或者光纤断裂	是
		闪绿	光口 1 有数据接收	
4	光口 2 信号指示灯	闪红	光口 2 故障或者光纤断裂	是
		闪绿	光口 2 有数据接收	
5	NC			
6	NC			
7	电口信号指示灯	亮红	电口长时间没有接收到信号或者电口出现故障	是
		闪烁	电口正常工作	
8	NC			

12.4 H3C S1016R 型交换机

产品介绍

H3C S1016R 型交换机是华为 3COM 公司自主研发的无管理桌面级二层限速以太网交换产品。提供 16 个固定的 10/100base-tx 自适应端口，使用时，无需配置，直接上电源后即可实现各端口的线速转发功能。

主要技术指标

内容	技术参数
产品类型	快速以太网
端口数	16 口
工作电压	100-240V AC 50/60Hz
传输速率	10/100Mbps
交换容量	3.2Gpbs
网络标准	IEEE802.3u, IEEE 802.3, IEEE802.3x
交换方式	存储转发
地址表大小	8K
传输方式	全双工/半双工自适应
重量	2500g
壳体材料	高强度金属外壳
外形尺寸	440×230×44mm
安装方式	机架式安装
使用环境	工作温度 0℃—+40℃，工作湿度 10—85% RH

外形及结构图



12.5 TR-962D 型光纤收发器

产品介绍

TR-962D 是一款 10/100M 自适应 SC 单模光纤收发器，可将电口信号与光口信号进行转换，能够通过光纤扩展长距离局域网信号传输

主要技术指标

内容	技术参数
工作电压	5VDC/0.6A（电源适配器）
传输速率	10/100Mbps
传输接口	1对SC单模光纤接口
网络标准	IEEE802.3u, IEEE 802.3, IEEE802.3x
传输波长	1310nm（最长可达 20km）
传输方式	自适应 RJ45（MDI/MDIX 自动协商）
重量	2500g
壳体材料	高强度金属外壳
外形尺寸	95×73×23mm
安装方式	入柜式安装
使用环境	工作温度 0℃—+40℃，工作湿度 10—90% RH 不凝结

外形及结构图



12.6 尾纤接线盒

产品介绍

尾纤接线盒主要是提供连接光纤末端接线的转接接线盒，防止光纤与光纤收发设备连接易折断光纤线缆而起到的保护作用，同时也是工程布线简洁、美观常使用的接线端子转接接线盒。

外形及结构图

