

守候生命 铸就铁盾
火灾自动报警设备专业制造商——始于1992



四川久远智能消防设备有限责任公司
SICHUAN JIUYUAN INTELLIGENT FIRE EQUIPMENT CO.,LTD

31
1992
2023
— ANNIVERSARY —

产品接线手册



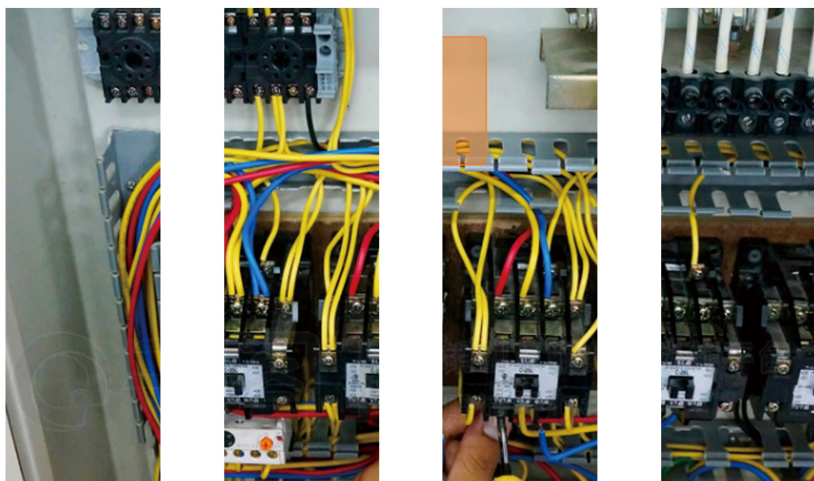
www.jyznxf.com



+86 0816-4683171/4683980



四川省绵阳市安州区工业园区创业路4号



线性推荐

- 1、信号线（回路总线）：ZR-RVS-2×1.5mm²（双绞线）
 - 2、电源线（24V 联动）：
面板电源：主线 NH-BV-2×4.0mm²，支线 NH-BV-2×2.5mm²，
壁挂电源：NH-BV-2×2.5mm²。
 - 3、直线联动线：ZR-RVS-2×1.5mm²（双绞线）
 - 4、消防广播线：ZR-RVS-2×1.5mm²
 - 5、消防电话线：ZR-RVVP-2×1.5mm²
 - 6、控制器联网：ZR-BVP-2×1.5mm²
- 每种线路总长不能超过 1500 米。强弱电分开，专管铺设，与强电同一管道铺设会影响通讯稳定。使用屏蔽电缆屏蔽层必须接地。

● 专业 ● 诚信 ● 可靠 ●

目录 CONTENTS

01 主机放线

02 设备编码

03 产品接线

主机放线

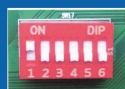
- 1、报警系统：回路线（2根）、电源线（2根，二线制系统不需要电源线）、直启线（每个模块2根）组网线（2根，不组网可以不放组网线）。
 - 2、气灭系统：回路线（2根）、电源线（2根，二线制系统不需要电源线）、喷洒线（2根），反馈线（2根），组网线（2根）。
- 气灭主机带烟温感，烟温感接气灭主机回路，气灭主机型号：QMH1/QMH2
气灭主机不带烟温感，烟温感需接报警主机：气灭主机型号：QM1/QM2/QM4
- 3、家报、电源监控、电气火灾：回路线（2根）。
 - 4、防火门：回路线（2根）、电源线（2根，二线制闭门器系统不需要电源线）
 - 5、燃气系统：回路线（2根）、电源线（2根）。
 - 6、余压：分体式：（探测器需要接取压软管和取压口，软管外径4mm，内径2.5mm），监控器到控制器回路线（2根），控制器到探测器回路线（2根）楼梯间和电梯前室探测器分开布线，分别接各自控制器。
- 一体式系统：（探测器不需要软管）：监控器到控制器回路线（2根），控制器到探测器回路线（2根），楼梯间和电梯前室探测器分开布线，分别接各自控制器。
- 7、环境控制系统：（无监控主机）控制器到探测器：回路线（2根）。



设备编码



- 1、层显，家报：自身按键设置号码
- 2、总线电话分机：拨码开关设置号码
- 3、主机板卡：拨码开关设置号码
- 4、直线模块，隔离模块无需编码，其他现场部件按照编码表编码。
- 5、编码对应表：BM999B 编码器比BM999A1多了一个“20子系统”菜单，其他编码设备一样。



拨码开关对应数值



表示10：（2+8=10）



表示42：（2+8+32=42）

BM999B菜单编码对应表(20230808)

主菜单	二级菜单	编码系统	现场部件
火灾系统	常规编址	二系、家报、气灭（写、读）	D21/D21S/D22/D33P/XN22/M21/D21T/D22T/ZH1/QT1/SG41/D33P(3)/XN22(3)/Y301Ex
	控制模块编址	二系控制模块（写、读）	M22/M23
配套系统	写地址	防火门、电源监控、电气火灾	I-1/10-2/210-2/MKS-1/MKD-1/一体式闭门器/SD1-100/SD1-315/SD1-630/SD1-315C/SD1-630C/SD1-1000C/SD2-100/SD2-315/SD2-630/SD2-315C/SD2-630C/SD2-1000C/CW1/CW2DU1/AU1/33U1/33AU1/34U1/34AU1
	读地址		D33P(3)/XN22(3)/W302/W302A/M321/M321A/M322/M322A/M322B/M323/M323A/M324/M325/N325A/M326/G341/G343/G344/B312/B313/B312-B/B313-B/SF1/M328/B312G-Ex/B313G-Ex(注:M326编码只能1~192,D21S编号含LS、D0字母)G342G-Ex/D21S/G342/7301TW302Ex/B312Ex/B313Ex/G343Ex/F101/F102/F103/F104/F131/WS01/P2710S(电源) (注:F101~F104编码只能1~63, F131编码只能2~64, WS01编码只能1~99在回路中地址必须比其他设备大)D160/QM321/QM322/QM324/D163(注:D163编码34脚必须接24V或者接在L1/L2上)
二线制编码	写地址	报警系统三系部件、余压环境、新燃气系统	
20子系统	写地址	20配套子系统、防火门	M1/M2/M3/M4(M4J)/M5(M5J)/联动闭门器(20系)/FH2-FT(防火门分机)
	读地址	电源监控、电气火灾	DQ2-D1/DQ2-D2/DQ2-D4/DQ2-D6/DQ2-D1C/DQ2-D2C/DQ2-DC/DQ2-D6C/DQ2-D10C/DQ2-W1 DY2-V1/DY2-V2/DY2-V6/DY2-V1A1/DY2-V241 X353/X354(X353/X354编码201~215)
可燃气体系统	常规编址	可燃气体部件（写、读）	D16A(M)/SG41(Q)/SG31(Q)/QM21/QM22/QM23/PMO1
	快速编址		D16A(M)/SG41(O)
其他	一系编址	一系、可燃气体开关量（写、读）	D11/D12/D13/D13P/M16/M11/M12/M13/D23P/XN02/SG11/SG31/QM21/QM22/QM23/PMO1/D16(K)/D16A(K)/D11Ex/D12Ex/D13Ex/JF-281
	脉冲输出编址	二系控制模块（写、读）	M22/M23
注：	1、M12/M13/QM22编址必须短接34脚。1905批次XN22/D33P只能用2010年末升级BM999A编码。 2、D16A(K)/D16A(M)/D163编址时必须把24V/G分别与L1/L2连接，不分极性。 3、火灾系统读、写地址在同一菜单下，通过面板上“读”、“写”键选择。 4、“功能”键可返回上级菜单，长按关机。“其他-编码器设置”可选择编码器无操作后的自动关机时间。 5、声光G341/G343/G343EX/G344二线编址，声光报警器，先编202号再编地址号是声光报警器，先编203号再编地址号是光报警器5器，解除声光报警或光报警只需再编1次201号即可。 6、M321/M321A二线编址，接常开触点，外部闭合后反馈。先编205，再编地址号接常闭触点外部断开后反馈，解除编204。先编输入模块类型更改为中继模块，主机登记为中继模块。先编地址号，在编201，类型为输入模块。地址号，在编202， 7、M325A，先编地址号，(编码206:脉冲输出。编码207:持续24/7mA输出。编码208:持续24V/13mA输出。)		
维泰可燃气体	3620声光拨码开关编码,编码只能到163号		
	惟泰总线探测器使用红外遥控器VT3660，此遥控器还可以标定现场部件，解决0点漂移		

设备特殊编码表（编码时先编实际地址，再编特殊地址）

编码地址	M321A	M322A/M324 M325/M326	M323	M325A	G341	G342	G343	G344
201	输入模块(出厂默认)	输出故障检测开	音源检测和输出检测开	输出故障检测开	声光类型	声光类型	声光类型	声光类型
202	中继模块	输出故障检测关(出厂默认)	音源检测和输出检测关(出厂默认)	输出故障检测关(出厂默认)	声类型	声类型	声类型	声类型
203		输出检测查询返回成功为开失败为关	输出检测查询返回成功为开失败为关	输出检测查询返回成功为开失败为关	光类型	光类型	光类型	光类型
204	闭合反馈(出厂默认)		输入输出模块类型			火警声	火警声	火警声
205	断开反馈		紧急广播类型(出厂默认)			滴滴滴声	滴滴滴声	滴滴滴声
206	读设置, 成功表示闭合反馈, 失败表示断开反馈			脉冲输出DC30W 1.5A/100ms(出厂默认)		编址型	编址型	编址型
207				持续输出, 7mA		非编址型	非编址型	非编址型
208				持续输出, 13mA		恢复出厂	恢复出厂	恢复出厂
209								
210					警报类型《出厂默认》	警报类型《出厂默认》	警报类型《出厂默认》	警报类型《出厂默认》
211					输入输出模块类型	输入输出模块类型	输入输出模块类型	输入输出模块类型

QM1(1 区气灭)
21K2(2 区气灭)
22K4(4 区气灭)
紧急启停按钮: 1~5
手自动转换盒: 6~10
灭火区内声光: 11~20
灭火区内辅助设备: 21~30
灭火区外声光: 31~35
气体释放灯: 36~40
QMH1(1 区气灭带烟温感)
烟感: 41~60
温感: 61~80

20K2(1、2 回路气灭 3 回路报警)
紧急启停按钮: 1~5
手自动转换盒: 6~10
灭火区内声光: 11~20
灭火区内辅助设备: 21~30
灭火区外声光: 31~35
气体释放灯: 36~40
3 回路烟感: 1~20
3 回路温感: 21~40

气灭系统预置程序现场设备编码表
(单区气灭 20230901 开始)

单区气灭没有 91、92 地址。
2 区、4 区气灭有 91、92 地址。

A例 一个回路带几个楼层

楼层	烟感	手报	消火栓	蝶阀	水流指示灯	声光	送风口	切点	应急照明
1层	1-5	51-52	71-72	91	101	111	121	131	141
2层	6-10	53-54	73-74	92	102	112	122	132	142
3层	11-15	55-56	75-76	93	103	113	123	133	143
4层	16-20	57-58	77-78	94	104	114	124	134	144
5层	21-25	59-60	79-80	95	105	115	125	135	145
6层	26-30	61-62	81-82	96	106	116	126	136	146
7层	31-35	63-64	83-84	97	107	117	127	137	147
8层	36-40	65-66	85-86	98	108	118	128	138	148
9层	41-45	67-68	87-88	99	109	119	129	139	149
10层	46-50	69-70	89-90	100	110	120	130	140	150

B 例 一个回路带一个楼层

地下室	烟感	温感	手报	消火栓	水流指示器	蝶阀	声光	送风口、排烟口强切、卷帘门
负一层	1-99	100-112	113-118	119-130	131	132	133-142	143-150

探测器接线图

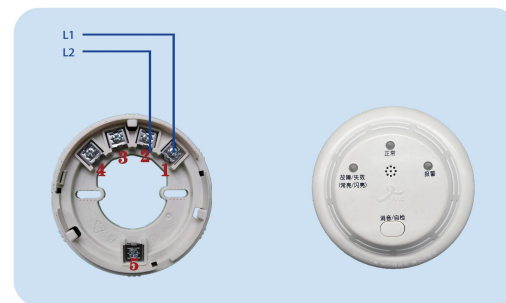


感烟感温探测器

型号: D21S

编码: 二线制编码→常规编址→读、写

状态: 巡检闪亮, 报警常亮



可燃气体探测器

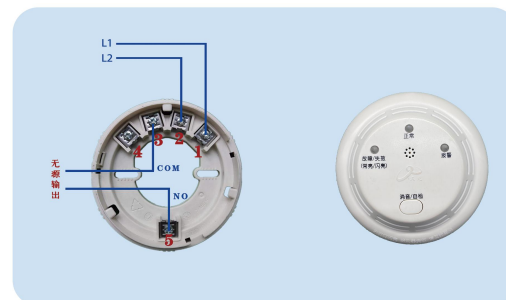
型号: D160

编码: 二线制编码→写地址、读地址

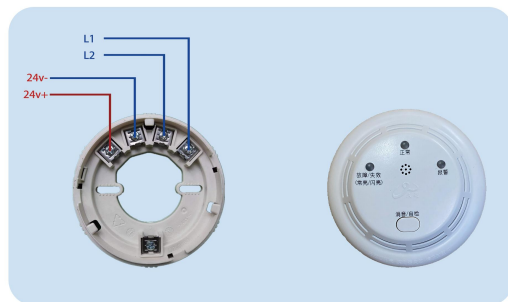
正常: 预热常亮, 巡检快闪

报警: 报警常亮

故障/失效: 故障常亮, 传感器失效闪亮

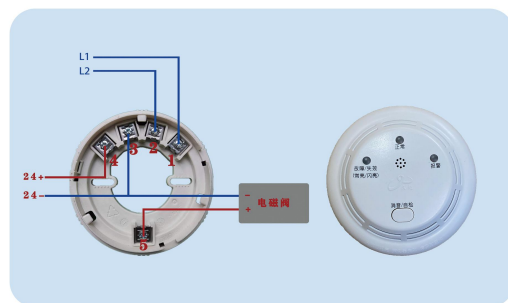


一氧化碳带输出接线图



可燃气体探测器

型号: D163
 编码: 二线制编码→写地址、读地址
 编码时, 3、4 脚必须供 24V 或者与 1、2 脚分别短接
 正常: 预热慢闪, 巡检快闪
 报警: 报警常亮
 故障/失效: 故障常亮, 传感器失效闪亮

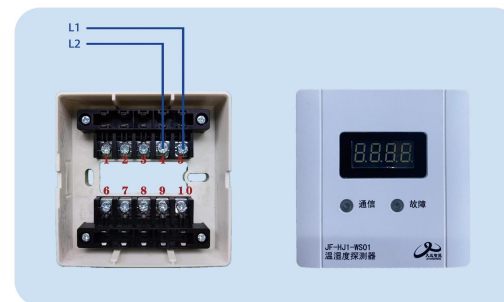


甲烷带输出接线图



余压探测器

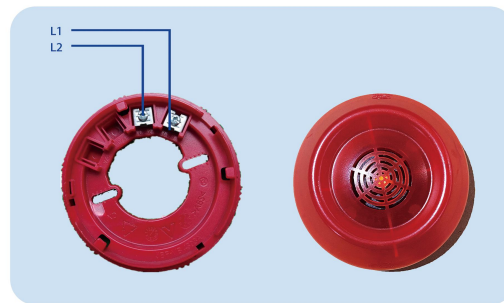
型号: F101、F102、F103、F104
 编码: 二线制编码→写地址、读地址(编码 1~63 号)
 通讯: 巡检闪亮
 故障: 故障常亮
 安装: F101、F102 安装在楼梯/电梯间
 取压软管
 接无箭头标识的接口。



温湿度探测器

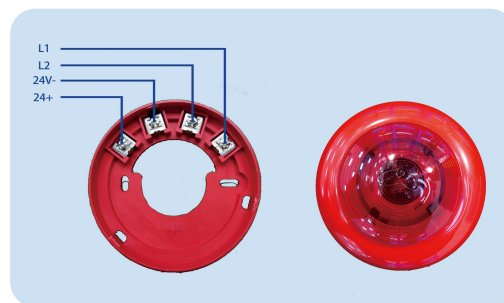
型号: HJ1-WS01
 编码: 二线制编码→写地址、读地址(编码 1~99 号)
 通讯: 监视闪亮, 报警常亮
 故障: 故障常亮

声光、按钮接线图



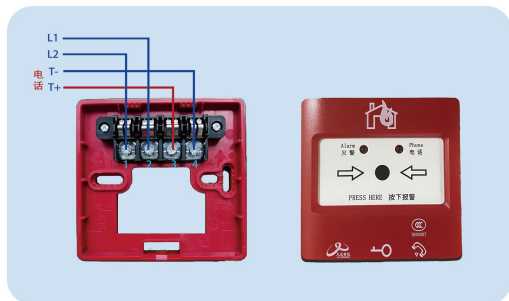
火灾声光报警器

型号: G341/G343/G344
 编码: 二线制编码→写地址、读地址



火灾声光报警器 (四线)

型号: G342
 编码: 二线制编码→写地址、读地址
 型号: SG41(Q)
 编码: 可燃气体→快速编址→写地址、读地址



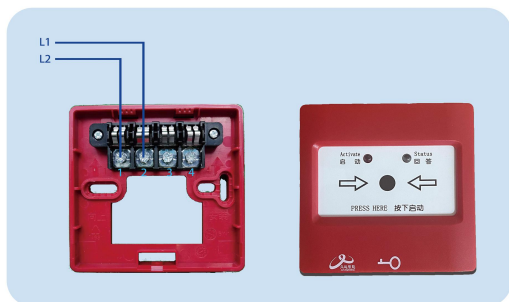
手动火灾报警按钮

型号：B313-B

编码：二线制编码→写地址、读地址

状态：火警灯：巡检闪亮，报警常亮

电话灯：一直闪亮



消火栓按钮

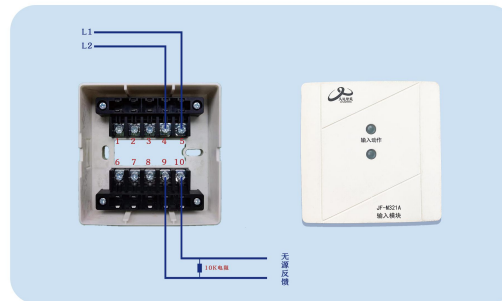
型号：B312-B

编码：二线制编码→写地址、读地址

状态：启动灯：巡检闪亮，启动常亮

回答灯：巡检不亮，反馈常亮

模块类接线图

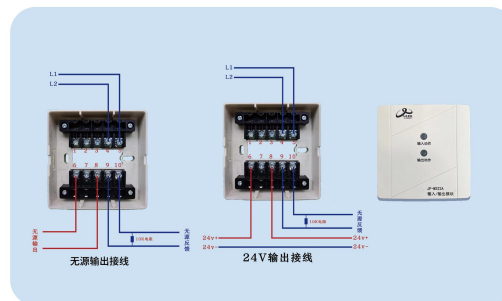


输入模块

型号：M321、M321A、QM321

编码：二线制编码→写地址、读地址

输入动作：监视闪亮，反馈常亮



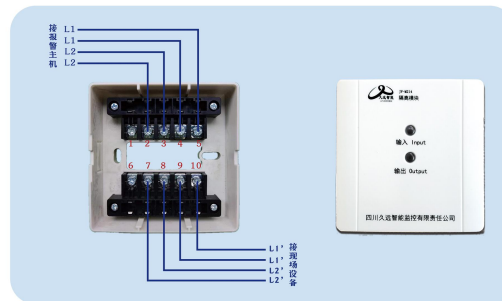
输入输出模块

型号：M322、M322A、QM322

编码：二线制编码→写地址、读地址

输入动作：监视闪亮，反馈常亮

输出动作：监视闪亮，动作常亮



隔离模块

型号：M214

编码：无需编址

输出动作：输出短路常亮

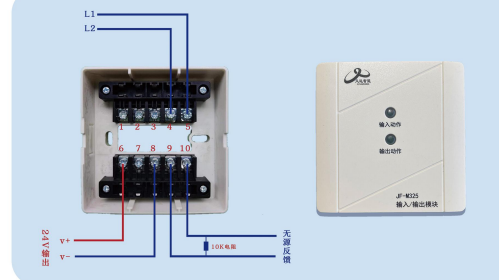


火灾显示盘

型号: X350、X351、X352、X353

X354

编码: 自身按键设置地址号, 201~215



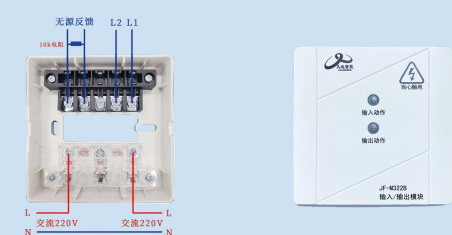
输入输出模块

型号: M324、M325、M326、QM324

编码: 二线制编码→写地址、读地址

输入动作: 监视闪亮, 反馈常亮

输出动作: 监视闪亮, 动作常亮



输入输出模块

型号: M322B

编码: 二线制编码→写地址、读地址

输入动作: 监视闪亮, 反馈常亮

输出动作: 监视闪亮, 动作常亮

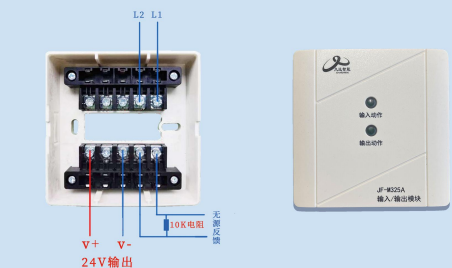


中继模块

型号: M328

编码: 二线制编码→写地址、读地址

火警: 监视闪亮, 报警闪亮



输入输出模块

型号: M325A

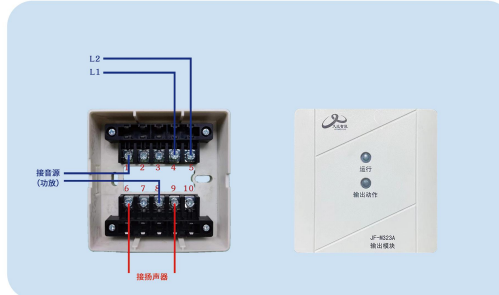
编码: 二线制编码→写地址、读地址

编码 206: 单次输出, 207: 7mA 输出

208: 13mA 输出

输入动作: 监视闪亮, 反馈常亮

输出动作: 监视闪亮, 动作常亮



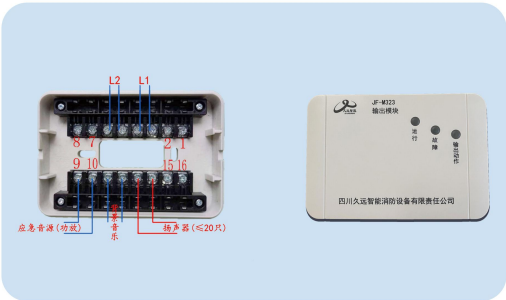
输出模块

型号: M323A

编码: 二线制编码→写地址、读地址

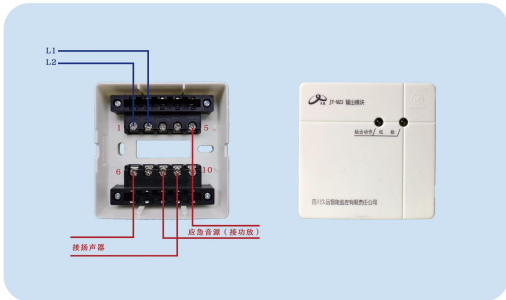
运行: 监视闪亮, 反馈闪亮

输出动作: 监视不亮, 动作常亮



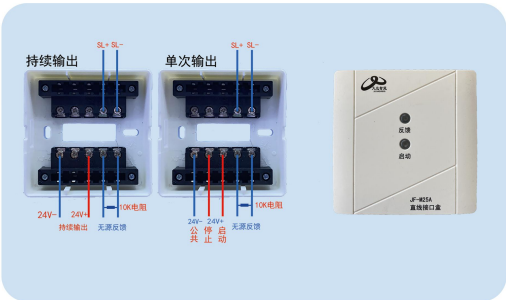
型号: M323

编码：二线制编码→写地址、读地址
监视：红色闪亮 故障：黄色常亮
输出动作：红色常亮



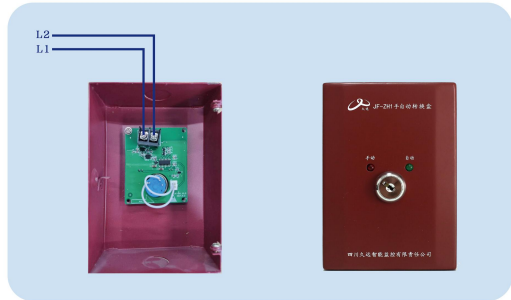
型号: M23

编码：火灾系统→控制模块编址→读、写
输出动作：监视不亮，动作闪亮
巡 检：监视闪亮，动作常亮



型号: M25A

编码：无需编码
反馈：监视闪亮，反馈常亮
启动：监视不亮，动作常亮



型号: ZH1

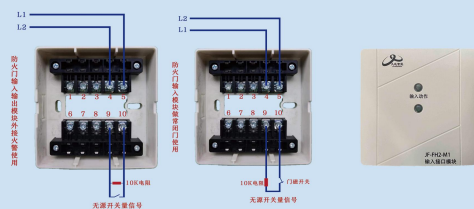
编码：火灾系统→常规编址→读、写



型号: QT1

编码：火灾系统→常规编址→读、写

20系配套系统接线图

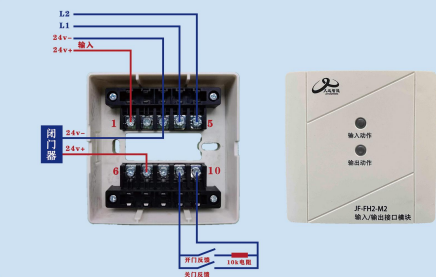


防火门输入模块

型号：FH2-M1

编码：20 子系统→写地址、读地址

输入动作：监视闪亮，动作常亮，故障闪亮两次



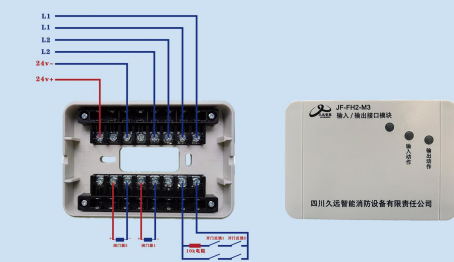
防火门输入输出模块

型号：FH2-M2

编码：20 子系统→写地址、读地址

输入动作：监视闪亮，动作常亮，故障闪亮两次

输出动作：监视闪亮，动作常亮，故障闪亮两次



防火门输入输出模块

型号：FH2-M3

编码：20 子系统→写地址、读地址

输入动作：监视闪亮，动作常亮，故障闪亮两次

输出动作：监视闪亮，动作常亮，故障闪亮两次

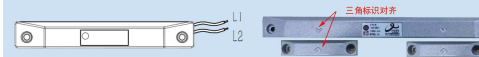


防火门门磁开关

型号：FH2-M4、M5

编码：20 子系统→写地址、读地址

状态：监视闪亮，动作常亮，故障闪亮两次



防火门门磁开关

型号：FH2-M4J、M5J

编码：20 子系统→写地址、读地址

状态：监视闪亮，动作常亮，故障闪亮两次

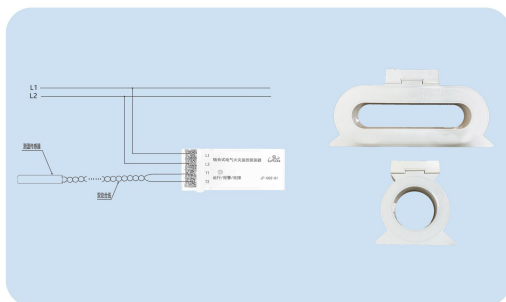


闭门器

型号：BM02A

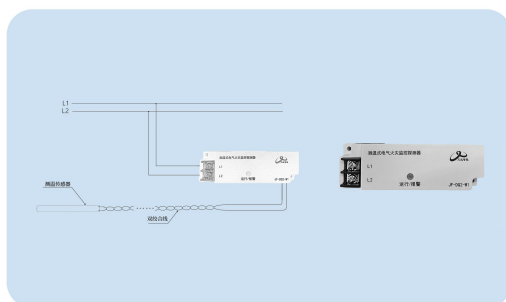
编码：20 子系统→写地址、读地址

状态：监视闪亮，动作常亮，故障闪亮两次



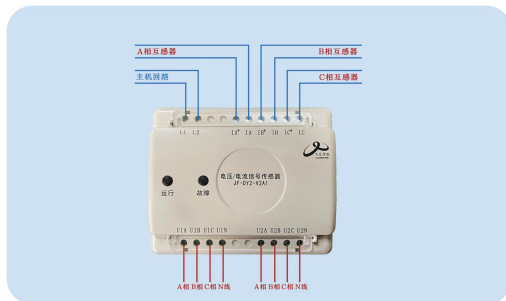
组合式电气火灾探测器

型号：DQ2-D1、D2、D4、D6、D1C、D2C、D4C、D6C、D10C
编码：20 子系统→写地址、读地址
状态：运行绿灯闪亮，报警红灯常亮，故障黄灯常亮



测温式电气火灾探测器

型号：DQ2-W1
编码：20 子系统→写地址、读地址
状态：运行绿灯闪亮，报警红灯常亮



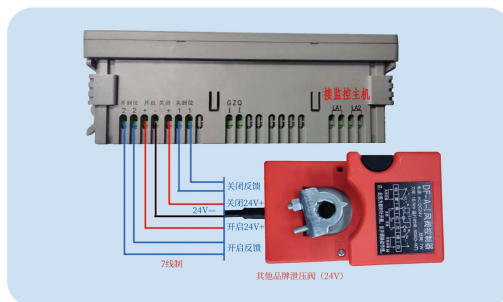
电压/电流信号传感器

型号：V2A1、V1A1、V1、V2、V6
编码：20 子系统→写地址、读地址
运行：正常闪亮
故障：故障常亮



消防应急疏散余压控制器

型号：F131
编码：二线制编码→写地址、读地址（编码 2~64 号）
报警：报警常亮
启动/联动：启动、联动时候常亮
反馈：风阀执行器反馈时常亮
自动：自动状态常亮，手动状态熄灭
运行/故障：故障时，黄灯常亮。正常运行时，运行灯闪亮。



注意：最新版本可以在控制器设置关闭电阻检测。

开机——功能——向下键——二级设置——巡检设置——向右键——风阀检测——0

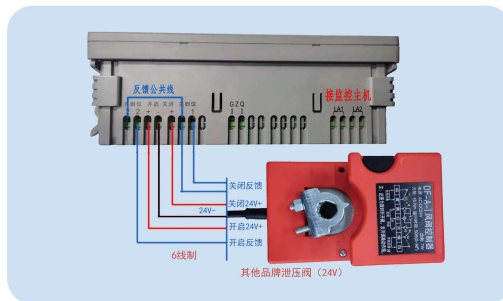
版本查看：

开机——功能——向下键——系统显示——JY1.00 230629

风阀启动、关闭以及反馈都反向的：

开机——功能——向下键——二级设置——设置 COG——向右键——风阀方向——是/否

最新版本不接泄压阀控制器不会报故障。（如果监控器报故障，复位就恢复）





环境质量控制器

型号: HJ10K

报警: 报警常亮

启动: 启动时候常亮

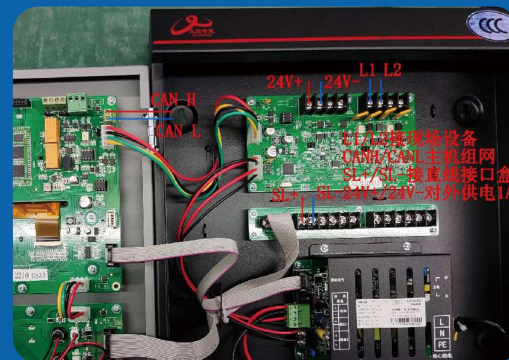
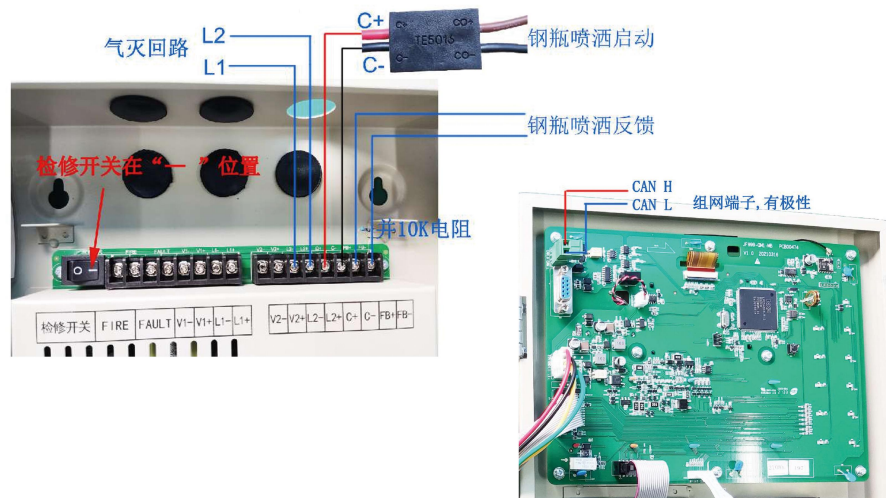
反馈: 风机反馈时常亮

自动: 自动状态常亮, 手动状态熄灭

运行/故障: 正常, 绿灯闪亮。

故障, 黄灯常亮。

壁挂主机 QM1/QMH1 接线图



JF999L-H 接线图

20 系统接线图

