版本号: 190429

一一产品使用前请详细阅读使用说明书——一一产品变更不影响使用时不另行说明——

HJ-9705BA 火灾报警气体灭火控制器

——使用说明书

上海松江飞繁电子有限公司

目

1.	概述: •••••	•第 03	页;
2.	主要技术指标: •••••	•第 04	页;
3.	外观及安装: ••••••	第 05	页;
4.	系统图和配置要求: ••••••	•第 09	,页;
5.	投入运行: •••••	•第 11	页;
6.	电源及指示灯: •••••	•第 13	页;
7.	菜单及操作: ••••••	•第 15	页;
8.	值班人员须知: •••••	•第 34	页;

1 概述:

HJ-9705BA 气体灭火控制器是一款集火灾报警、消防联动和气体灭火等功能为一体的消防设备,按照《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116-2013 和气体灭火控制器国标 GB16806-2006,运用 SPI 总线、CAN 总线和 485 总线技术设计而成的产品。

HJ-9705BA 气体灭火控制器通过回路总线接入点型光电感烟火灾探测器、 点型感温火灾探测器、中继模块、输入/输出模块、手动火灾报警按钮、火灾声 光警报器、现场启停按钮、手自动控制盘、气体释放警报器等设备,实现火灾 报警、联动控制、气体灭火等功能。

HJ-9705BA 气体灭火控制器基本功能包括:

 实时监视各类火灾报警探测器,可以通过菜单查看探测器的工作状态, 包括正常、故障、火警、监管、实时数值等信息,并反映在显示界面和分区面 板上。

2.实时监视和控制各类输入输出模块,可以通过菜单查看模块的工作状态,包括正常、故障、启动、反馈等信息,并可以通过菜单启动或停止各类输入输出模块,进而控制各类消防设备的启动和停止,这些信息和变化状态同时反映在显示界面和分区面板上。

 对于接入系统的各类火灾报警探测器、消防设备的状态和信息变化, 气体灭火控制器将记录并保存,同时通过信息接口,可以与其他系统(包括火 灾自动报警系统、消防控制室图形显示系统、楼宇自动化系统、城市消防报警 联网系统等)连接。

2 主要技术指标:

- 2.1 工作电源: 交流电源(主电): AC220V(+10%~-15%), 50±1Hz
 直流电源(备电): DC24V, 7Ah
- **2.2** 输出电源: DC24V, 2A
- **2.3** 使用环境: 温度: -10℃~+50℃ 相对湿度≤95%(42℃±2℃)
- 2.5 系统容量: 报警回路 252 点; 气体灭火回路 252 点, 可分 8 个分区。
- 2.6 配接设备:可配接点型光电感烟火灾探测器、点型感温火灾探测器、中继模块、输入/输出模块、手动火灾报警按钮、火灾声光警报器、现场启 停按钮、手自动控制盘、气体释放警报器等设备。
- 2.7 报警总线: 2总线制,线径: ≥1.5mm²,总线长度≤1.0km
- 2.8 属性识别: 自适应式
- 2.9 显示功能: 液晶与 LED 指示灯
- 2.10 声响功能: 蜂鸣器
- 2.12 执行标准: GB 4717-2005、GB16806-2006
- 2.13 外形尺寸: 高度 500mm×宽度 380mm×深度 137mm (附图 1)

3 外观及安装

3.1 外观



正面图



背面图

HJ-9705BA 气体灭火控制器,外观简洁大方,使用阻燃塑料、注塑工艺、 表面光滑、高档门锁;外形为长方体,适合壁挂安装,安装方便,不占用空 间。 3.2 外形尺寸



(附图1)

外形尺寸: 高度 500mm×宽度 380mm×深度 137mm

3.3 安装



HJ-9705BA 气体灭火控制器采用壁挂式安装方式,壁挂式即通过2只M8 膨胀螺栓把控制器在安装墙面上,膨胀螺栓孔为Φ12mm,孔距为260mm,深 度根据所用膨胀长度选择。

4 系统图及配置要求



- 系统总线 ······ DC24V 电源线

HJ-9705BA气体灭火控制器通过总线和DC24V电源接入点型光电感烟火灾探测器、点型感温火灾探测器、中继模块、输入/输出模块、手动火灾报警按钮、火灾声光警报器、现场启停按钮、手自动控制盘、气体释放警报器等设备。

4.1 HJ-9705BA 气体灭火控制器与上海松江飞繁电子有限公司生产的点型光 第9页共 37页

电感烟火灾探测器、点型感温火灾探测器、中继模块、输入/输出模块、手动火 灾报警按钮、火灾声光警报器、现场启停按钮、手自动控制盘、气体释放警报 器等设备配套使用。

4.2 HJ-9705BA 气体灭火控制器可带 1 个报警回路 252 点; 1 个气体灭火回路 252 点,可分 8 个区,分区设备可以随意编址。

4.3 HJ-9705BA 报警回路可带 252 点,可以配置点型光电感烟火灾探测器、 点型感温火灾探测器、手动火灾报警按钮、火灾声光警报器。

4.4 HJ-9705BA 气体灭火回路可带 252 点,可以配置现场启停按钮、手自动 控制盘、气体释放警报器、喷洒启动、喷洒反馈等各类按钮和模块,被控模块 可以配置为一点动作、二点动作等;根据现场要求还可以设置喷洒延时时间, 施工时也可以配置预留地址,方便施工。

4.5 HJ-9705BA 气体灭火控制器,回路总线要求:2 总线制,线路最远端等 效线路电阻<50Ω,建议采用线路的截面积≥1.5 mm²的 BYJ 导线,以保证良好的 通讯状况; DC24V 电源线要求:线路最远端等效线路电阻<10Ω,建议采用线路 的截面积≥2.5 mm²,以保证供电正常。

5 投入运行

5.1 检测开机

开机前需确认事项:

- 1)检查电源线路是否松动,或有无短路。
- 2)检查备用电源(蓄电池)是否正确连线。
- 3)检查机箱内端子配线是否按照所附接线图接线。
- 4)检查机箱内电路板,连接线有无松动或脱落。

在完成上述步骤后依次开启交流电源和备用电源开关

- 5.2 开机后注意事项
 - 1)系统应根据实际工程情况配置火灾探测器、模块及其他设备的数量。
 - 2)为了确保在火灾发生时能及时报警,控制器应处于正常工作状态。
 - 3)当面板上的故障总灯亮,并发出故障音(可消音),表示系统发生了 故障,应根据液晶屏显示文字或指示灯指示,排除故障,如不能及时 排除故障,需联系技术人员或维保单位及时解决故障。
 - 4)当发生火警时,火灾报警控制器的火警灯亮,并发出火警音,液晶屏显示相应的火灾报警信息。此时值班人员必须迅速按照已制定的火灾报警处理规范,及时处理。

6 电源及指示灯

6.1 电源

电源功能:控制器采用双路不间断供电电源,当主电断电时,能自动切换到备 电供电;当主电恢复时,又能自动切换到主电供电;当主电工作时能自动完成 对备电的充电;当备电电压下降至下限时(21V左右)能自动切断回路的供电, 备电线路发生短路时能自动保护。



电源工作状态指示:

上图为各类指示灯,电源运行状况见下表

指示灯 电源 _{状态}	主 电 指 示灯	备 电 指 示灯	主电故 障灯	备 电 故 障灯
正常工作	常亮	关闭	关闭	关闭
主电故障	关闭	常亮	常亮	关闭
备电故障	常亮	关闭	关闭	闪亮
备电欠压	关闭	常亮	常亮	常亮

控制器对电源系统进行实时监控,当电源状态发生变化时,显示屏能及时显示电源的工作状态,电源工作指示灯也会发生相应的变化,控制器发出故障音 (可消音),但当备电工作电压下降至下限时(21V左右),即备电欠压状态,控制器能发出故障音且不能消音。

6.2 指示灯

故障灯和故障功能

9705BA 控制器发生故障时(包括点位故障、回路故障、电源故障以及其他故障灯),控制器故障灯将会点亮,蜂鸣器发出故障音,液晶屏显示相应内容,提示值班人员及时处理。

火警灯和火警功能

当发生火情时,9705BA 控制器的显示屏显示火警数量和点位信息,蜂鸣器发出报警音;控制器同时将信息记入黑匣子,以便查询记录信息;控制器如果接入了系统声光报警器,系统声光报警器也能及时发出声光信息,提示值班人员及时处理。

键锁灯和键锁功能

当 9705BA 控制器处于键锁状态,控制器内部键锁装置启动,键锁灯点亮,即 按键无效状态,除消音键可以使用,其他按键失效,可预防非值班人员误操作;

第 13 页 共 37 页

当 9705BA 控制器内部键锁装置停止,控制器处于按键有效状态,键锁灯熄灭, 值班人员可以对控制器进行操作。

放气指示灯

9705BA 控制器在接收到压力开关反馈信号后(即钢瓶放气后,压力降低后),放 气灯点亮,表示已经放气。

启动灯、反馈灯、延时灯

9705BA 控制器启动模块时,启动灯点亮;接收到反馈信号时,反馈灯点亮;当 满足逻辑要求,控制器处于延时等待状态时,延时灯点亮。

系统声光动作灯、系统声光故障灯和系统声光屏蔽灯

9705BA 控制器配置系统声光后,当系统声光动作时,系统声光动作灯点亮;系统声光故障时,系统声光故障灯点亮;当系统声光被屏蔽时,系统声光屏蔽灯 点亮。

消音指示灯、自检指示灯、系统运行灯、系统故障灯

9705BA 控制器发出任何声音,按下消音键,消音指示灯点亮,控制器再次发出 声音,灯熄灭;系统处于自检状态时,自检指示灯点亮;9705BA 控制器发生系 统故障时,系统故障灯点亮;正常运行时,系统运行灯点亮。

24V 正常指示灯、24V 故障指示灯、通讯指示灯

9705BA 控制器 24V 输出正常,24V 指示灯点亮;24V 无输出或者短路,24V 故障 指示灯点亮。9705BA 控制器报警部分和气体灭火部分通讯正常时,通讯指示灯 闪亮,故障时,指示灯熄灭。

7 菜单及操作

HJ-9705BA 控制器报警部分编程密码为 4321; 查看密码为 1234 ▲操作键介绍



如图所示,按键分为数字键、功能键,其中 "9/声光"键可以调出系统声光 控制菜单。

【报警部分 ▲菜单介绍】



按编程, 键入数字 4321 后, 可以进入系统菜单, 如上图所示, 一共分为 5 个 子菜单, 以下将分别说明

7.1 系统配置

1 系统配置

按编程键,键入4321,进入菜单,选择"系统配置",如下图1,再选择"回路 配置",按下确认键,进入回路配置菜单,如下图2。(以下进入各级菜单方式基 本相同,不在赘述)





说明**:**

根据现场情况,通过方向键和数字键设置需要的机号,回路点数。

2 属性配置

进入属性配置菜单,显示如下

设备属性配置							
点	ī号	楼	层	分区	类型	灵敏度	描述
	l	1	1	1	点型感烟	80	1号楼1层大厅
	2	1	1	1	点型感烟	80	1号楼1层大厅
	3	1	1	1	点型感烟	80	1号楼1层大厅
4	1	1	1	1	点型感烟	80	1号楼1层大厅
	5	1	1	1	点型感温	60	1号楼1层大厅
(5	1	1	1	手动按钮	0	1号楼1层大厅
	7	1	1	1	消火栓	0	1号楼1层大厅
8	3	1	1	1	点型感烟	80	1号楼1层大厅
						【1】	2018.09.01 星期六 10:18

设备属性不需要设置,系统自动识别,需要设置的包括,楼层,楼层号,灵 敏度,分区号,地址描述需要使用电脑和配套软件输入。

3 通讯端口

通讯端口配置							
串口1	9600	串口2 关闭	模式	单机	总数 00		
			【1】	2018	8.09.01 星期7	六 10:18	

串口1和2分为:关闭、波特率9600、19200、28800,共4档,通过数 字键0、1、2、3选择。 4时间设置

时间设置		
	2018.09.01 星期六	10:18
	【1】	2018.09.01 星期六 10:18

进入时间设置菜单,按方向键和数字键设置时间

5系统声光设置

系统声光设置		
回路 点号		
1 192		
	【1】	2018.09.01 星期六 10:18

进入系统声光设置菜单,选择回路号点号设置,只能设置1个,任意地址报 警,系统声光动作。 6火警确认设置

火警确认延时	
等待 5 分钟	
时长 0-5 分钟	
[] [1]	2018.09.01 星期六 10:18

进入火警确认设置菜单,设置火警确认延时时间,时间范围为0-5分钟,即发生火警,提示需要联动设备的等待时间。

7 密码设置

密码设置	
查看密码 1234	
修改密码 4321	
	2018-00-01 日期之 10-19
	2018.09.01

进入密码设置菜单,可以设置密码

查看密码只能用于查看基本信息,修改密码可以用于修改系统的配置

8 打印设置



7.2 系统调试

1单点调试

设备单	迫点测试					
序号 1	类型 报警输入	状态 断线故障	数值 0	灵敏度 0	本底 0	
回路电	电压 24.5V	回路电流	11mA 【1】	通讯状况 2018.09	己 较差 0.01 星期六 10:	18

单步测试的目的是查询单个模块、各类探测器以及设备的工作状态;状态根据设备类型不同,分为"正常"、"故障"、"火警"、"模块启动"、"启动反馈"、 "模块反馈"、"监管报警"等等;按数字键"0",可以快速进入该功能菜单。 2 面板测试 进入面板测试菜单,控制器进行自检,自检灯点亮,且点亮各种功能指示灯 的同时,伴有各种提示音。

3串口测试

串口检测	
发送 接收 串口1 0 1 串口2 *将接收2与发送3短接*	
[1]	2018.09.01 星期六 10:18

(1). 串口测试指的检测本机的串口 COM1、COM2 进行测试,串口是用于连接外部通讯设备 (包括 CRT 消防控制室图形显示装置、PC 机、城市 119 火灾联网中心等等)的接口。
(2). 测试方法如下:短接 COM1、COM2 的九芯插座中的的 RXD(2 脚)与 TXD(3 脚),选择 COM1 或 COM2 再按下"确认"键,观察数字显示状态,正常状态为发送与接收数字相同,接收略有延迟;其他状态均为串口故障。 5 属性传送

读取属性			
	请等待		
		【1】	2018.09.01 星期六 10:18

进入属性传送菜单,可以读取报警回路的设备类型,需要等待约10秒。

6 层显数据

回路型层显数据		
	按【确认】开始传送 数据传送15	
	【1】	2018.09.01 星期六 10:18

本控制器只适用于回路型层显,进入层显数据菜单后,按确认可以将回路中的报警点数据传送至回路型层显。

7.3 系统信息

1 火警信息

火警信	言息					
序号					总数 1	
1	01-01-131 手动按钮	1- 1- 2 火灾报警	2018.0	09.01	10:18.01	
			【1】	2018.09	9.01 星期六	10:18

如图显示,共有1个火警信息,内容是1号机,1回路,131号点,1号楼1层2分区的 手动按钮报火警,时间是2018年9月1日,10时18分01秒。当报警数量增加时,后 续火警也将显示在此列表中,总数也将增加,可以按上下键查看。快捷键为向上键。

2 监管信息

监管信息菜单是显示当前监管报警的信息。快捷键是向下键

3 联动信息

联动信息菜单是显示当前各类联动设备的状态的菜单,包括各类模块的启动,反馈,时间等信息。

4 故障信息

联故障信息菜单是显示当前各类设备的故障状态的菜单,包含时间信息,提示值班人员 或调试人员及时排查故障。快捷键为向左键。

5 屏蔽信息

屏蔽信息菜单是显示当前屏蔽信息的菜单,包含时间信息。快捷键为屏蔽键。

7.4 系统控制.

系统控制菜单,包含与或逻辑、分区逻辑、火警总报和气体灭火五个子菜单 1与或逻辑

与或逻辑又分为点与逻辑、点或逻辑、两点以上和消火栓点灯四个菜单

点	点控制逻辑 【点与逻辑】										
控制	山点	机号-回	∃路-,	点号		第	1组	共	1组	延	时 3秒
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	被控点										
						ľ	1	2018.	09.01	星期六	10:18

点与逻辑,新建一组逻辑时,需要选择1被控点或者2被控区,输入延时动作时间;第一页输入控制点,即报警设备的地址号,包含烟感、温感、手报、输入模块等;第二页输入被控设备,根据设置不同可以是被控点或者被控区。最多可以设置500组。

点	点控制逻辑 【点或逻辑】										
控制	「点	机号-回]路-)	点号		第	1组	共	1组	延日	时3秒
-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	被控点										
						[1	2018.	09.01	星期六	10:18

点或逻辑,新建一组逻辑时,需要选择1被控点或者2被控区,输入延时动作时间;第一 页输入控制点,即报警设备的地址号,包含烟感、温感、手报、输入模块等;第二页输入被 第24页共37页 控设备,根据设置不同可以是被控点或者被控区。最多可以设置 500 组。

点控制逻辑 【两点以上】											
控制	司点	机号-回	回路-)	点号		第	1组	共	1组	延	时 3秒
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	被控点										
						ľ	1	2018.	09.01	星期六	5 10:18

两点以上,新建一组逻辑时,需要选择1被控点或者2被控区,输入延时动作时间;第一 页输入控制点,即报警设备的地址号,包含烟感、温感、手报、输入模块等;第二页输入被 控设备,根据设置不同可以是被控点或者被控区。最多可以设置500组。

点	点控制逻辑 【消火栓点灯】										
控制	司点	机号-回	回路-,	点号		第	1组	共	1组	延問	寸 3秒
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					被	空点					
						ľ	1	2018.	09.01	星期六	10:18

消火栓点灯,新建一组逻辑时,输入延时动作时间;第一页输入消火栓地址号;第二页输入被控设备,根据设置不同可以是被控点或者被控区。最多可以设置 500 组。

2 分区逻辑

分区逻辑分为区域或逻辑、区域间两点和区域内两点,三个菜单,形式与与或逻辑类似, 不在赘述。

3 火警总报

火警总报逻辑							
序号	号						
1 —			_	—			
7 —		—		—	—		
13 —				_	—		
19 —					<u> </u>		
25 —	—			_	—		
31 —							
37 —	—				—		
			【1】	2018.09.01	星期六 10:18		

火警总报逻辑,可以设置 40 个被控设备,当发生火警时,被控设备可以立即启动。

4 故障总报

故障总报逻辑							
序号	序号 回路-点号						
1 —					_		
7 —		—			—		
13 —		—			—		
19 —		—			—		
25 —	—		—		—		
31 —	—		—		—		
37 —		—			—		
			【1】	2018.09.01	星期六 10:18		

故障总报逻辑,可以设置 40 个被控设备,当发生故障时,被控设备可以立即启动。

4 气体灭火

气体灭火逻辑							
控制区	机号-楼号	-楼层-分	X	第1组	共1组	延时 3 秒	
		-					
		-		-			
		-		-			
		-		· _			
		-		· _			
		-		· -			
	灭火分区 (8)						
0	0	0	0 () 0	0	0	
				【1】 2	018.09.01	星期六 10:18	

气体灭火逻辑,新建一组逻辑时,需要输入延时动作时间;上部分输入报 警分区,包括机号、楼号、楼层号和分区号;下部分输入气体灭火分区, 最多可以设置 500 组。

7.5 系统记录.

系统记录菜单中包括

- 1运行记录:记录控制器开机、关机、复位的信息
- 2 火警记录:记录火警历史信息
- 3 监管记录:记录监管报警历史信息
- 4 联动记录:记录联动历史信息
- 5 故障记录:记录故障历史记录
- 6 屏蔽记录:记录屏蔽历史记录
- 7 变更记录:记录手动、自动变化记录,属性变更等信息
- 8关于系统:显示系统软件版本

第 27 页 共 37 页

【气体灭火部分 ▲菜单介绍】

HJ-9705BA 控制器气体灭火部分密码为上下上下

1 系统配置 2 系统调试 3 系统信息 4 系统记录	
[1]	2018.09.01 星期六 10:18

按编程,输入上下上下,可以进入系统菜单,如上图所示,一共分为 4 个子 菜单,以下将分别说明

7.6 系统配置

1. 系统配置

按编程键,键入密码,进入菜单,选择"系统配置",如下图 1,再选择"回路 配置",按下编程键,进入回路配置菜单,如下图 2。(以下进入各级菜单方式基 本相同,不在赘述)



图 1



说明:

根据现场情况,通过方向键设置需要的气体回路点数。

2. 属性配置

进入属性配置菜单,显示如下

设备属	属性配置			
点号	灭火分区	类型	动作类型	描述
1	1	面板按钮	手动动作	1 区控制面板
2	2	面板按钮	手动动作	2 区控制面板
3	3	面板按钮	手动动作	3 区控制面板
4	4	面板按钮	手动动作	4 区控制面板
5	5	面板按钮	手动动作	5 区控制面板
6	6	面板按钮	手动动作	6 区控制面板
7	7	面板按钮	手动动作	7 区控制面板
8	8	面板按钮	手动动作	8 区控制面板
			【1】	2018.09.01 星期六 10:18

设备属性不需要设置,系统自动识别,需要设置的包括,气体分区号,动作 类型和地址描述,地址描述需要使用电脑和配套软件输入。1至8号点是固定设 备,即面板按钮,不可更改,分别对应面板上的8个分区控制盘,剩余设备根 据现场情况设置,没有固定地址。

第 29 页 共 37 页

3. 喷洒延时

喷洒延时			
	分区	延时(秒)
	1	30	
	2	0	
	3	0	
	4	0	
	5	0	
	6	0	
	7	0	
	8	0	
		【1】	2018.09.01 星期六 10:18

喷洒延时是设置每一个气体分区控制的钢瓶在收到喷洒信号时,延时多少秒 后打开瓶头阀,是一样重要的设置。

7.7 系统调试

1单点调试

设备单点测试						
序号 类型 1 报警输)	状态 断线故障	数值 灵敏度 0 0	本底 0			
回路电压 24.5	✔ 回路电流	11mA 通讯状况 【1】 2018.09	2 较差 9.01 星期六 10:18			

单步测试的目的是查询单个设备的工作状态;状态根据设备类型不同,分为"正常"、"故障"、"模块启动"、"启动反馈"、"模块反馈"、"监管报警"等等。

2 面板测试

进入面板测试菜单,控制器进行自检,自检灯点亮,且点亮各种功能指示灯的同时,伴有各种提示音。

3节点属性

读属性	
请等待	
【1】	2018.09.01 星期六 10:18

进入节点属性菜单,可以读取报警回路的设备类型,需要等待约10秒。

7.8 系统信息

1 联动信息

联动信息					
序号				总数 1	
1	01-气体- 1 面板按钮	分区 1 手动状态	2018.09.01	10:18.01	
【1】 2018.09.01 星期六 10:1				18	

如图显示,共有1个联动信息,内容是1号机,气体回路,1号点,1号面板按钮启动, 手动状态,时间是2018年9月1日,10时18分01秒。联动数量增加时,后续联动信 息也将显示在此列表中,总数也将增加,可以按上下键查看。

2故障信息

联故障信息菜单是显示当前各类设备的故障状态的菜单,包含时间信息,提示值班人员 或调试人员及时排查故障。

7.9 系统记录.

系统记录菜单中包括

- 1 联动记录:记录联动历史信息
- 2 故障记录:记录故障历史记录
- 3 变更记录:记录手动、自动变化记录,属性变更等信息
- 4关于系统:显示系统软件版本

7.10 气体分区面板操作



如图所示, HJ-9705BA 气体灭火控制可以配置 1-8 个灭火区, 根据现场使用情

况配置



如图所示,每个面板包含2个区的操作盘

▲指示灯

启动灯: 点亮时, 表示有模块或设备处于启动状态

停止灯:点亮时,表示所有模块或这给处于停止状态

声光启动灯: 点亮时, 表示声光警报器处于启动状态

启动喷洒灯:点亮时,表示控制气体或钢瓶的模块处于启动状态

气体喷洒灯:点亮时,表示检查压力的模块处于反馈状态

自动灯: 点亮时, 表示本区控制方式为自动

手动灯: 点亮时, 表示本区控制方式为手动

▲操作键

停止键:可以停止延时中的各类模块和设备,延时过后不起作用

声光报警键: 启动或停止本区内所有声光报警器

手动/自动键: 切换本区的控制方式

紧急启动:压碎挡片,可以按下紧急启动键,可以紧急启动气体喷洒装置

第 33 页 共 37 页

7.11 现场启停按钮及现场手自动按钮

现场启停按钮 HJ-9707,



如图所示,设备为二总线制,有2个按钮,上为紧急启动按钮,下为紧急停 止按钮,有2个指示灯,左为启动灯,右为停止灯;开机时,停止灯常亮,处 于停止状态,发生火情时,按下启动按钮,启动灯常亮,启停灭火进入延时启 动状态,声光等告警设备启动,延时结束后气体喷洒;在延时状态时,若发现 是误报警或者有其他特殊情况,需要暂停延时启动,可以按下紧急停止按钮, 停止灯常亮恢复到停止状态。



如图所示,设备为二总线制,有1个按钮,为手动/自动切换按钮;有1个 键锁装置,左转为禁止、右转为允许;有4个指示灯,分别为手动、自动、禁 止和允许指示灯。平时键锁装置一般处于禁止状态,非值班人员不能进行操作, 当检修时,发生火情或者其他特殊情况时,值班人员可以使用钥匙将键锁解除, 允许指示灯点亮,按下按钮,切换手动、自动状态。

8 值班人员须知

8.1 故障的处理:

HJ-9705BA 气体灭火控制器的正常工作状态时,液晶屏显示无故障、火警、联动灯信息。若发生故障时,则 LCD 液晶屏显示:故障属性及报警声提示,请立即处理。

1)系统故障:火灾报警控制器内部存在故障(CPU故障)时,面板上系统故障灯亮,请立即联系当地厂家来处理。

其他故障:回路总线短路或开路、探测器、控制模块、火灾手动报
 警按钮等故障,发生此类故障,液晶屏自动显示故障的详细内容,值班
 人员可将故障信息打印出来,通知专业维修人员来处置。

8.2 火警的处理:

当发生火警情况时,可根据液晶屏上显示的地址及中文提示,快速找到发生火警的区域,观察周围环境,迅速作出火警处理。

第 37 页 共 37 页