## JB-YX-252 型火灾显示盘 使用说明书

JB-YX-252型火灾显示盘是本公司生产的 JB-3101型、JB-3102A型或 JB-3208型火 灾报警控制器(联动型)(以下统一简称为控制器)的配套设备。它与控制器的联配情况 与 JB-YX/96型汉字显示式火灾显示盘的完全相同,所以在工程设计中,直接可以替代 JB-YX/96型汉字显示式火灾显示盘。不同在于它的操作方法与之有所区别。

对 JB-3101 型、JB-3102A 型控制器来讲,每台控制器最多可带 63 台系统型 JB-YX-252 型火灾显示盘,每台 JB-YX-252 型火灾显示盘最多显示 96 个探测点。

对 JB-3208 型控制器来讲,每台控制器最多可带 252 台系统型 JB-YX-252 型火灾显示盘,每台 JB-YX-252 型火灾显示盘最多显示 252 个探测点。(层显分系统型和回路型两种。系统型层显的使用方法与以前的汉字显示式的层显相同。)

- 一、技术指标:
- 1. 工作电压: DC24V。(由控制器的外控电源提供)
- 2. 监控电流: ≤ 5mA。(液晶的背景光打开时)
- 3. 工作电流: ≤ 15mA。(报警显示状态时)
- 4. 使用环境:温度 0℃~45℃, 相对湿度≤95% (40℃±2℃)。
- 5. 显示范围: ≤ 96 点 (3101、3102A 控制器适用); ≤ 252 点 (3208 控制器适用)。
- 6. 显示方式:显示汉字地址。(最多由8个汉字组成)
- 7. 总线长度: ≤ 1500m。(采用本厂的通讯协议,由层显回路板带。)
- 8. 外形尺寸: 245mm×160mm×50mm。(安装方式采用壁挂式)
- 9. 机壳颜色:象牙白。
- 二、JB-YX-252型火灾显示盘面板外形图:



JB-YX-252型 火灾显示盘外形图

- 三、基本功能:
- 能接收并显示由控制器发给本火灾显示盘火警点的汉字数据信息。探测点发生火警时,火 灾显示盘的火警灯亮,同时发出火警音(可消音);液晶的背景光自动打开。(火警时,自 动亮屏。)
- 控制器的探测器属性编程中必须将层显号、点号及探测器描述编写得准确而明白,便于消防值班人员掌握。配置显示盘编程将控制器的汉字数据传送到火灾显示盘,作为其信息显示之依据。控制器有关"火灾显示盘"的编程方法参照 3101、3102A、3208 等控制器的使用说明书。
- 3. 按"退出"键,可使火灾显示盘返回正常监视状态。

四、安装说明:

本火灾显示盘为壁挂明装。先将塑料底板(长宽为 182mm×145mm)安装在墙内的 86 暗盒上,再将火灾显示盘套挂在该塑料底板上。要求火灾显示盘的底边距地 1.5 米。



JB-YX-252型 火灾显示盘 安装底板图

五、火灾显示盘的层显号设置及接线端子图:

1. 层显号由火灾显示盘自行进行软件设置。(层显号在编程D菜单中确定!)

2. JB-YX-252 型火灾显示盘接线端子图如下: (打开后盖的后视图。)



JB-YX-252型 火灾显示盘接线端子

注意事项: 四线制的 24V 电源线绝对不准接到通讯线(PS+、PS-)上, 否则火灾显示盘很容易被烧坏, 后果严重。24V 线和地线不要接错。

六、火灾显示盘系统接线图:(下图为 3101、3102A 控制器带 63 台 252 型系统型层显的情况;3208 控制器可带 252 台 252 型系统型层显,特此说明!)



JB-YX-252型 火灾显示盘接线图

用线说明: 24V 电源线和地线用 BV 线,消防竖井中用线截面积≥4mm<sup>2</sup>;平面布线截 面积≥2.5mm<sup>2</sup>。通讯线(PS+、PS-)。由于本火灾显示盘工作电流比较大,在布线方面与原 来的 JB-YX/96 型汉字显示火灾显示盘相同。在消防竖井中尽量用截面积≥4mm<sup>2</sup>的导线,平 面布线的末端可用 1mm<sup>2</sup>的单股线。1 路电源线可带 64 台层显,所以 3101、3102A 控制器 最多带 63 台系统型层显,只需 1 路电源线。在 3208 控制器最多可带 252 台系统型层显。 在设计布线时,必须把电源线分成 4 路,每路电源线可带 64 台层显。

七、操作说明:

- 1. 系统型层显的操作方法:
- (1). 按下"编程"键,显示"请输入密码"的图示:



本机初始密码为"0000"。用上下键选择数字,用"确认"键一一确认。4 位数字确 定后,就进入主菜单。(其层显号在编程 D 中确定!)

(2). 进入主菜单:

	层显类型
ABCDEF	系统型
层显类型	

编程 A 为"层显类型"菜单。按"确认/编程"键后,显示本层显类型为系统型。(用上下键选择类型:系统型/回路型后,再按一次"确认/编程"键才能确定最后选择的层显 类型。层显类型变化后,层显自动复位。)再按"退出"键返回上面"前图"。按下键,光标石移到"B"上面;再按"编程"键,进入下面菜单。 (3). 进入编程 B 菜单:



编程 B 为"面板自检"菜单。按下确认键,本机开始声光自检。"面板自检"结束后, 按"退出"键返回上面"前图"。按下键,光标右移到"C"上面;再按"编程"键,进入 下面菜单。

(4). 进入编程 C 菜单:

A B C D E F	<ul><li>感烟探头 001</li><li>1 回路 1号</li></ul>
	感烟探头 002
探头属性	1 回路 2号

编程 C 为"探头属性"菜单。按下确认键,开始查看本层显各点对应的汉字地址。(汉字地址由控制器属性编程确定)此时,按上下键可以前后查看。"探头属性"结束后,按 "退出"键返回上面"前图"。按下键,光标右移到"D"上面;再按"编程"键,进入下 面菜单。

(5). 进入编程 D 菜单:

	地址设置
A B C D E F	001
地址设置	

编程 D 为"地址设置"菜单。按下确认键,开始设置层显号,用上下键可以改变层 显号。层显号改好以后,按"退出"键返回上面"前图"。按下键,光标右移到"E"上面; 再按"编程"键,进入下面菜单。

(6). 进入编程 E 菜单:

	请输入新密码
A B C D E F	0123456789
密码修改	1 2 3 4

编程 E 为"修改密码"菜单。按下确认键,开始修改密码,用上下键可以选择数字。 4 位新密码(例新密码 1234; 原密码 0000。)一一确认好以后,按"退出"键返回上面"前 图"。按下键,光标右移到"F"上面;再按"编程"键,进入下面菜单。 (7). 进入编 F 菜单:

A B C D E F	火灾显示盘 版本号 V 1.01 2008年 11月
关于	上海松江电子

编程 F 为"查版本号"菜单。按下确认键,开始查看"版本号"(见上面第二图)。 查看以后,按"退出"键返回上面"前图"。按下键,光标右移到"F"上面;再按"退出" 键,进入正常监视状态。

(8). 正常监视状态:

火灾显示盘处于正常监视状态时,按下确认键,液晶屏的背景光被打开;若10秒钟 内不进行操作,那末背景光会自动关闭。(平时不亮屏是为了保护液晶显示屏)平时火灾 显示盘不显示故障信息。

(9). 火灾信息查看:

每屏最多可显示 2 条火警信息。一个首报地址、一个后续地址。其中一条信息包括 一行火警点类别(烟感、温感、手报等)及层显点号和一行 8 位汉字地址。当火警点大于 2 个以上时,后续地址滚动显示。在有火警的前提下,按"编程"键,可以进入"火警数 据"查看状态。每屏显示一条火警信息,按上下键可以前后查看。再按"退出"键,返回 正常监视状态。除首报地址为"黑底白字"以外,所有后续地址均是"白底黑字"。

- 回路型层显的操作方法:每回路最多带8台回路型层显。任一台回路型层显可以重复层显本回路的所有的探测点,而不能显示其它回路的探测点。回路型层显只适用于 3208 型控制器。
- (1). 按下"编程"键,显示"请输入密码"的图示:(层显号初始值为001。例如,本台回路型层显为一回路195点号,操作方法如下。)

	请输入密码
层显号 0 0 1	0100450500
	0123456789
系统运行正常	* * * *

本机初始密码为"0000"。用上下键选择数字,用"确认"键一一确认。4 位数字确 定后,就进入主菜单。(现在本回路型层显号 001,将在后面的编程 D 中设置为 195。) (2).进入主菜单:

	层显类型
A B C D E F	回路型
层显类型	

编程 A 为"层显类型"菜单。按"确认/编程"键后,显示本层显类型为回路型。用 上下键选择类型:系统型/回路型后,再按一次"确认/编程"键才能确定最后选择的层显 类型。层显类型变化后,层显将自动复位。)再按"退出"键返回上面"前图"。按下键, 光标右移到"B"上面;再按"编程"键,进入下面菜单。

(3). 进入编程 B 菜单:



编程 B 为"面板自检"菜单。按下确认键,本机开始声光自检。"面板自检"结束后,按"退出"键返回上面"前图"。按下键,光标右移到"C"上面;再按"编程"键,进入下面菜单。

(4). 进入编程 C 菜单:



对回路型层显来说,编程 C 为"接收设置"菜单。按下确认键后,从 001 点开始进行"接收设置"。由上下键选择地址号,由确认键选择"接收"或"不接收"状态。当 252 点接收设置完毕,再按确认键确定其编程结果。

其中,第一行为接收总数:174。表示一回路地址195的回路型层显,重复显示174 点。第二行为一回路中001~252之间的地址号与"接收/不接受"状态的对应情况。第三 行为探测点类型。第四行为探测点的汉字地址。

(5). 进入编程 D 菜单:

	地址设置
A B C D E F	195
地址反直	

编程 D 为"地址设置"菜单。若本回路型层显号为一回路 195 点。按下确认键,开 始设置层显号,用上下键可以改变层显号。层显号(195 号)改好确认以后,按"退出" 键返回上面"前图"。按下键,光标右移到"E"上面;再按"编程"键,进入下面菜单。 (6).进入编程 E 菜单:

	请输入新密码
A B C D E F	
	0123456789
密码修改	1 2 3 4

编程 E 为"修改密码"菜单。按下确认键,开始修改密码,用上下键可以选择数字。 4 位新密码(例新密码 1234; 原密码 0000。)一一确认好以后,按"退出"键返回上面"前 图"。按下键,光标右移到"F"上面;再按"编程"键,进入下面菜单。 (7).进入编 F 菜单:

ABCDEF	火灾显示盘 版本号 V 1.01 2008年 11月
关于	上海松江电子

编程 F 为"查版本号"菜单。按下确认键,开始查看"版本号"(见上面第二图)。 查看以后,按"退出"键返回上面"前图"。按下键,光标右移到"F"上面;再按"退出" 键,进入正常监视状态。

(8). 正常监视状态和火灾信息查看等情况,与系统型层显相同,不再赘述!

(2010年12月24日 第一次修改)