

JB-YX-1601

火 灾 显 示 盘

产 品 安 装 使 用 说 明 书

拟 制 _____ 日 期 _____

审 核 _____ 日 期 _____

批 准 _____ 日 期 _____

葫芦岛正达电子有限公司

JB-YX-1601 型火灾显示盘 使用说明书

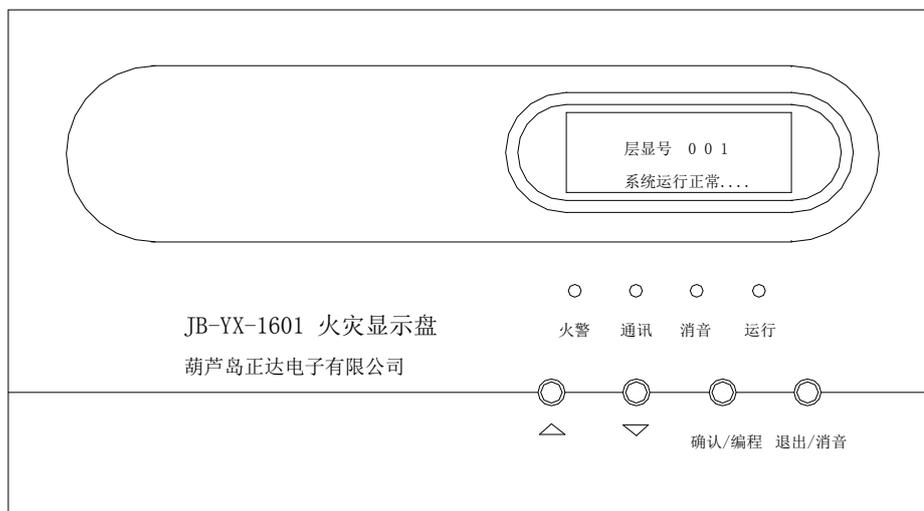
JB-YX-1601 型火灾显示盘是本厂生产的 JB-1102 型火灾报警控制器(联动型)(以下统一简称为控制器)的配套设备。

每台控制器最多可带 252 台 JB-YX-1601 型火灾显示盘，每台 JB-YX-1601 型火灾显示盘最多显示 252 个探测点。

一、技术指标：(本产品执行标准为：GB14729-2011)

1. 工作电压：DC24V。(由控制器的外控电源提供)
2. 监控电流： $\leq 5\text{mA}$ 。(液晶的背景光打开时)
3. 工作电流： $\leq 15\text{mA}$ 。(报警显示状态时)
4. 使用环境：温度 $0^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 95\%$ ($40^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$)。
5. 显示范围： ≤ 252 点。
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： $\leq 1500\text{m}$ 。(采用本公司的通讯协议，由层显回路板带。)
8. 外形尺寸：245mm×160mm×45mm。(安装方式采用壁挂式)
9. 机壳颜色：象牙白。

二、JB-YX-1601 型火灾显示盘面板外形图：



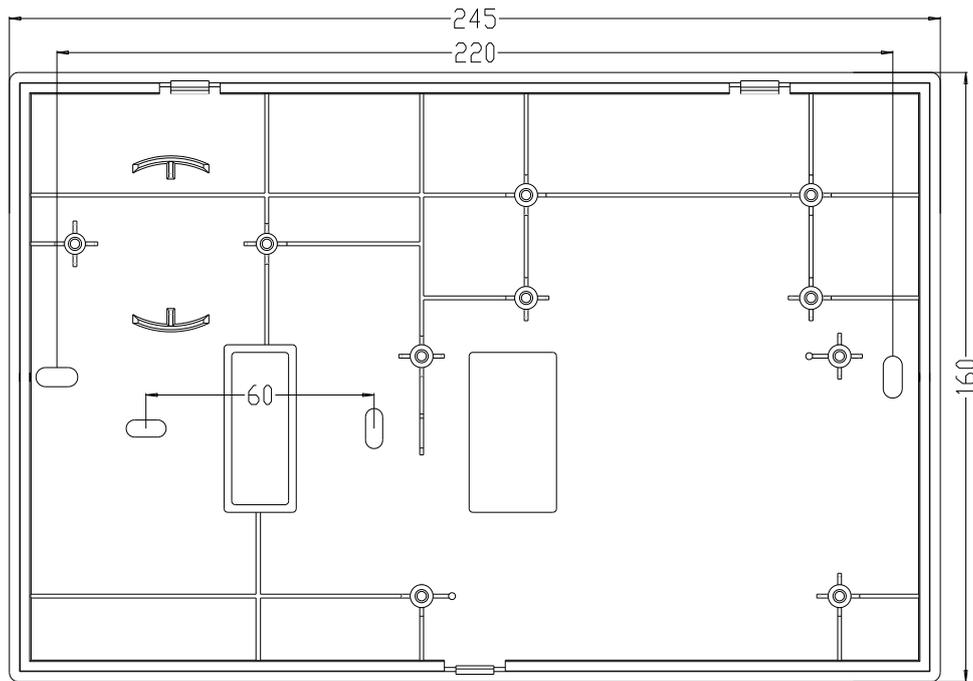
JB-YX-1601 火灾显示盘外形图

三、基本功能：

1. 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。)
2. 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”的编程方法不变，与原先的方法相同。
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：

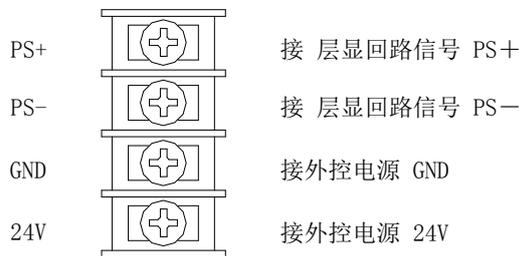
本火灾显示盘为壁挂明装。先将塑料显示盘前盖撬开，再将底座安装在墙内的 86 暗盒上。要求火灾显示盘的底边距地 1.5 米。



安装底座图

五、火灾显示盘的层显号设置及接线端子图：

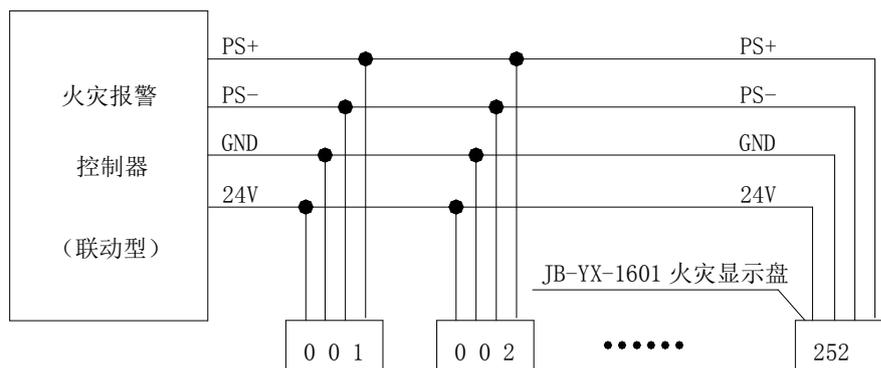
1. 层显号由火灾显示盘自行进行软件设置。（层显号在编程 D 中确定！）
2. JB-YX-1601 型火灾显示盘接线端子图如下：（打开门盖的前视图。）



JB-YX-1601 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。因层显内部有桥式的供电电路，所以 PS+与 PS-两根层显总线可以调换，24V 线和地线不要接错。

六、火灾显示盘系统接线图：

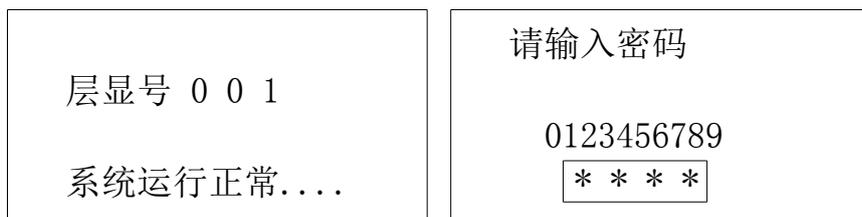


JB-YX-1601 型 火灾显示盘接线图

用线说明：24V 电源线和地线用 BV 线，消防竖井中用线截面积 $\geq 4\text{mm}^2$ ；平面布线截面积 $\geq 2.5\text{mm}^2$ 。通讯线（PS+、PS-）。由于本火灾显示盘工作电流比较大，在消防竖井中尽量用截面积 $\geq 4\text{mm}^2$ 的导线，平面布线的末端可用 1mm^2 的单股线。

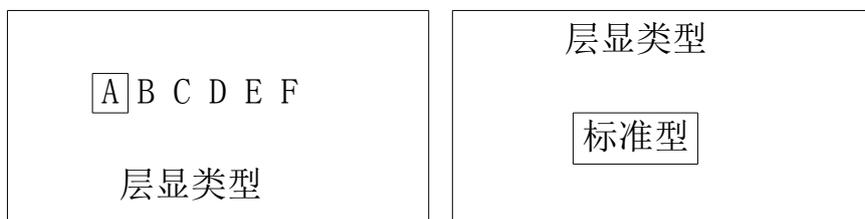
七、操作说明：

(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：



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“标准型”。（用上下键选择类型：标准型/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：

| | | | | | |
|------|--------------------------------|---|---|---|---|
| A | <input type="text" value="B"/> | C | D | E | F |
| 面板自检 | | | | | |

| |
|------|
| 面板自检 |
|------|

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 | <input type="text" value="C"/> | D | E | F |
| 探头属性 | | | | | |

| | |
|----------|-----|
| 感烟探头 | 001 |
| 1 回路 1 号 | |
| 感烟探头 | 002 |
| 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：

| | | | | | |
|------|---|---|--------------------------------|---|---|
| A | B | C | <input type="text" value="D"/> | E | F |
| 地址设置 | | | | | |

| |
|----------------------------------|
| 地址设置 |
| <input type="text" value="001"/> |

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。

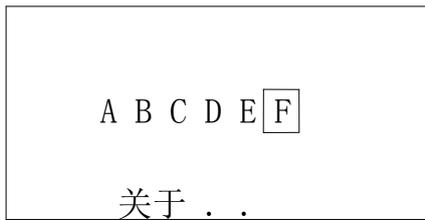
(6). 进入编程 E 菜单：

| | | | | | |
|------|---|---|---|--------------------------------|---|
| A | B | C | D | <input type="text" value="E"/> | F |
| 密码修改 | | | | | |

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 请输入新密码 |
| 0123456789 |
| <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="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：



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）

(9). 火警状态显示:



火灾显示盘处于火灾报警状态时，当接收的火灾信号为手动火灾报警按钮报警信号时，火灾显示盘显示该火灾报警信号为手动火灾报警按钮报警。

(10). 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”。

八、联系方式:

葫芦岛正达电子有限公司

辽宁省葫芦岛市打渔山泵业产业园区建业街 95 号 邮编: 125001

电话: 0429-3263000 传真: 0429-3263111