



JBF-VDP3060B 火灾显示盘使用说明书

一.产品特点

- 采用二总线与 JBF-11S、JBF-21S 系列控制器相连接，无极性要求；
- 采用 24V 供电；
- 一台 JBF-VDP3060B 可显示本机同一回路上所有报警地址；
- 同一回路最多接 15 台火灾显示盘；
- 满足国家标准 GB17429-2011 《火灾显示盘》。

二.工作原理

当有火警时，火灾显示盘能迅速接收火灾报警控制器从探测总线发出的火警信号，发出声音和红色光报警信号，并同时数码管上显示出具体的报警位置。如果手动报警按钮报警，“手报”灯亮，按下消音键，报警声信号停止，同时红色消音指示灯常亮；有新的火警进入时，报警声信号重新启动，同时红色消音指示灯灭。

三.技术特性

1.主要参数

内容	技术参数
额定工作电压	DC 24V
监视电流	≤25mA (24V)
报警电流	≤100mA (24V)
抗电磁干扰	10V/m (1MHz...1GHz)
编码方式	通过火灾显示盘上的按钮设定
编码范围	1-215
确认灯	监视状态绿色运行指示灯闪亮，接受到报警信号时，红色火警指示灯常亮；按下消音键后，红色消音指示灯常亮。
外形尺寸	180mm 长 × 90mm 宽 × 39mm 高
线制	L1、L2、+24V、GND 四总线，L1、L2 接线无极性
重量	215g

四.尺寸

1.外形及安装尺寸（如图 1，2 所示）



图 1 正视图

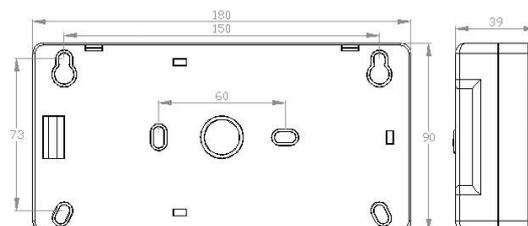


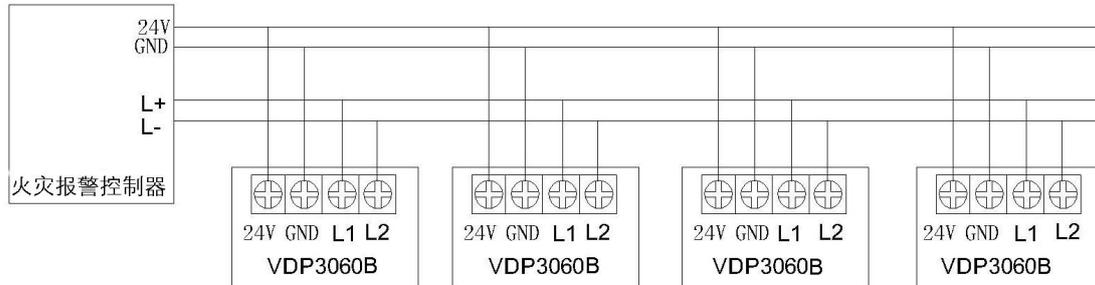
图 2 安装尺寸图



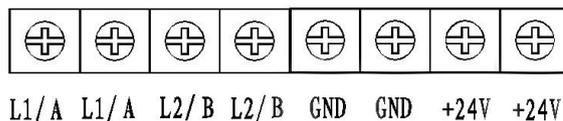
五. 安装、调试

1. 安装程序、方法及注意事项

- 布线施工后，使用膨胀螺栓将底壳固定在墙上，安装孔距为 60mm；
- 探测总线采用 ZR-RVS-2×1.5mm² 导线，24V 电源线采用 ZR-BV-2×1.5~2.5mm² 导线；
- 在底壳的正中位置制有敲落孔，底壳最右端也有预留开口，根据需要在某一位置配上连接走线；



- 探测总线 L1、L2 连接在端子 L1/A 和端子 L2/B 上；
- 火灾显示盘只能在布线检查后、调试之前安装，以防止因不恰当安装作业造成损失；
- 火灾显示盘接线图例（图 3）：



- 端子 L1/A 和 L2/B 分别接二总线 L+ 和 L-；
- 端子+24V 和 GND 分别接 24V 电源的正、负，注意极性不得反接。

图 3 内部接线图

2. 安装、调试后的验收试验项目、方法和判据：《火灾自动报警系统施工及验收规范》。

六. 使用方法概述

1. 自检：在非火警状态时，长按消音键，显示“P0 000”，输入密码“111”，密码正确，进入自检状态。
2. 功能设置：在非火警状态时，长按消音键，显示“P0 000”，输入密码“119”，密码正确，显示 E1 字样即进入功能设置模式。
 - 2.1 显示 E1 及编号，为火灾显示盘当前编号。要设置编号，将消音键长按下，直到第一位数字闪烁，然后短按消音键可设置为 0、1 或 2，再长按消音键，第二位闪烁，短按消音键可设置 0 到 9，再长按消音键，第三位闪烁，短按消音键可设置 0 到 9，再长按消音键，三位一起闪烁，最后长按消音键直到数字消失，即保存设置；短按消音键即不保存。火灾显示盘编号可以设置从 1 到 215。
 - 2.2 然后短按消音键依次进入 E2, E3, E4, E6, E7, E8, E9 功能设置，具体设置方法同 E1 相同。它们分别代表：E2-楼层号，从-9 到 99；E3-第一段起始地址号，从 001 到 200；E4-第一段结束地址号，从 001 到 200；E5 退出，E6 设置二次编码，E7 查询二次编码，E8-设置地址手报类型；E9-显示类型为手报的地址，E0 取消地址手报类型。
 - 2.3 地址二次编码，E6-设置需要二次编码的地址，从 001 到 200；确认后显示该地址的二次编码，显示 P1 ***；这时开始设置二次编码，范围 001-999；通常为房间号。二次编码默认值就是探测器的部位号。
 - 2.4 查询二次编码，E7-输入需要查询二次编码的地址，确认后显示出该地址的二次编码，短按键显示下一个地址，长按键退出查询状态。
 - 2.5 设置地址所在设备类型为手报，在 E8 状态下，长按键，显示 E3 设置的首地址，个



位闪烁，短按键地址加 1，长按键此地址被设置成手报，并退出设置。下一个地址需要再长按键进入。

2.6 显示已设置为手报的地址，在 E9 状态下，长按键，显示 E3 和 E4 设置的地址内为手报的地址。短按键显示下一个地址，长按键退出显示。

2.7 取消地址的手报类型，在 E0 状态下，长按键，显示手报地址，个位闪烁，短按键显示下一个手报地址，长按键此手报地址被删除，并退出设置状态。

2.8 在 E5 模式下，长按按键直到数码管全灭，退出设置模式。

3. 自检：在非火警状态下，长按消音键，输入密码“111”，即开始声、光自检，所有数码管显示 8，过大约 10 秒自动恢复。

4. 报警查询，多个探测器报警时，可以短按消音键手动查询其它报警地址，如果 30 秒内无操作，自动回到首警显示，这时“首警”灯亮。

七. 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法	备注
运行指示灯不亮	电源未接通	接通电源	
	接触不良	重新接线	
	接线错误	按说明书接线端子接线	
运行指示灯亮，上电报故障	现场部件有重号	重新设定火灾显示盘号	
不能登记	未编码	重新设定火灾显示盘号	
	编码地址范围错误	参照编码器说明书重新编码，编码范围 201~215	

八. 保养、维修

- 日常维护、保养、校准
定期进行报警试验，建议每半年一次。
- 长期停放时的维护、保养
近期内不使用时，应采取防尘措施。

九. 开箱、检查及其我们的联系方式

打开包装后，本产品应该包括：火灾显示盘主体，开启显示盘外壳的专用钥匙，如发现任意项有缺失或有损坏，请速与我们联系，我们将立即补全产品的缺失项，或者在确定是非人为因素造成的破损下，无条件的为客户更换新的产品。

联系电话：010-62753882

传 真：010-62755692

邮政编码：100871

经营地址：北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼

拟制：

审核：

批准：