

探测器底座 JBF-VB4302A (安装使用说明书)

一. 产品特点概述

JBF-VB4302A 底座与 4 系探测器配合, 应用于青鸟火灾报警系统中。在公共场所发生火灾时, 报警的 4 系探测器配接该底座后, 底座会发出高分贝警报声, 同时警报灯闪烁 (需要另外配接)。并且, JBF-VB4302A 底座还具有互联功能, 即互连的探测器底座中, 任意一个收到警报信号, 都会同时触发其他底座, 一起发出高分贝警报声, **注意: 最多可以同时将 10 只探测器底座级联。**

二. 使用方法概述

首先对 JBF-VB4302A 底座编码, 地址必须与和底座配接的 4 系探测器的地址一致 (**注意: 用编码器读不出 JBF-VB4302A 底座地址**)。然后将 4 系探测器和底座拧在一起, 连接入控制器中, 进行登记 (**注意: 当 JBF-VB4302A 底座单独接入控制器时, 在控制器中读不到底座的应答电流, 也登记不上**)。当 4 系探测器达到报警阈值后, 向控制器发送报警信号, 控制器确认报警并将报警的 4 系探测器火警灯点亮 (常亮), 同时启动与报警探测器配接的 JBF-VB4302A 底座的警报声响 (约 80db)、警报灯闪 (需要另外配接); 互联安装时, 与该探测器底座互联的其他探测器底座, 也启动警报声。

三. 安装调试说明

1. 布线施工后, 通过使用膨胀螺栓或预埋盒将底座固定在墙上, 安装孔距为 60mm。
2. 安装之前, 要将 4 系探测器和 JBF-VB4302A 底座, 一对一, 写入相同地址码 (1-200)。
3. 底座 L1、L2 连接在控制器总线 L1 和 L2 上 (没有极性); 底座上 V1 和 G1, 连接在直流电源 DC24V 和 GND 上 (注意极性)。
4. 如果需要另外配接报警灯, 请将报警灯的负极接在 JBF-VB4302A 底座 OUT 端子上, 正极接在 V1 端子上。
5. 如果需要多个探测器底座互联, 则需将底座的 OUT 端连接在一起, 按图 1 所示连线, 注意极性要正确。如果单独安装, 则不用连接 OUT 端, 其余连接线如图 1。
6. JBF-VB4302A 底座在布线检查后、调试之前安装, 以防止因不恰当安装作业造成损失。

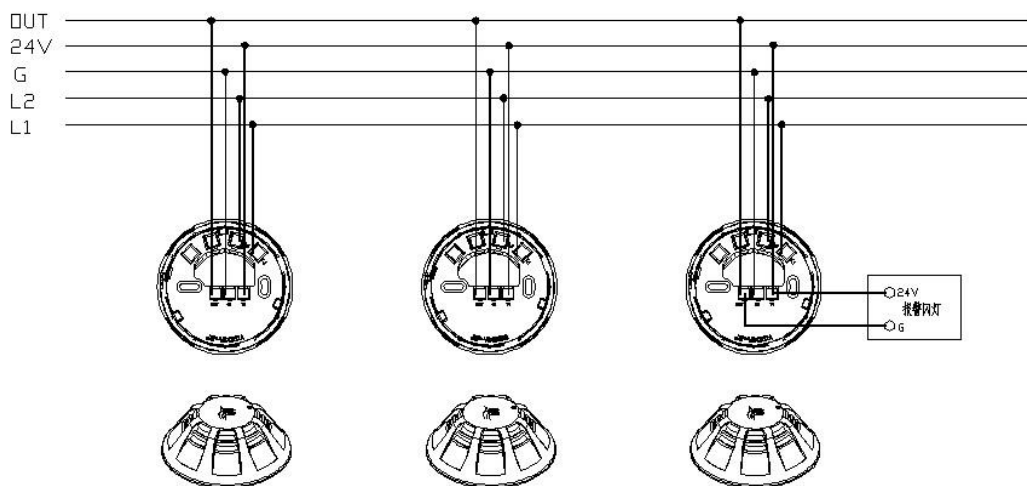


图 1

四. 技术特性

1. 主要参数

内容	技术参数
工作电压	总线电压：DC 24V 电源电压：DC20-30V
报警电流	<30mA (24V)
报警音量	>80dB (24V)
变调周期	2S
编码方式	电子编码（只能用编码器写地址，不能用编码器或者是控制器读出地址）
编码范围	1-200
外形尺寸	直径 $\Phi 102.4\text{mm}$ × 高 25mm
线 制	单联（四线制）：通讯线 L1, L2（无极性），24V 电源线 V1、G1（有极性）
	互联（五线制）：通讯线 L1, L2（无极性），24V 电源线 V1、G1（有极性），OUT 线

2. 安装孔尺寸



五. 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法
与 4 系探测器配接的 JBF-VB4302A 底座，在探测器报警后没有启动声光功能	DC24V 电源未接通	接通电源
	未编码	探测器、底座的地址必须一致
	编码地址范围错误	参照编码器说明书重新编码，编码范围 1~200
	探测器没有登记	探测登记后报警，控制器才会将探测器报警灯点亮（常亮），同时启动和该探测器地址一样的底座的声光警报功能。
上电之后声光启动	控制器发出火警命令	清除使得探测器报警的外接条件，控制器复位
互联功能未实现	OUT 线未连接	确保 OUT 线连接
	底座地址和所配接的探测器地址不一致	探测器、底座的地址必须一致

六. 开箱、检查及其联系方式

打开包装后，本产品应包括：探测器底座（1 个）。如发现缺失或损坏，请与供应商家联系处理。

制造商：青鸟消防股份有限公司

公司网址：www.jbufa.com

联系电话：010-62753882

经营地址：北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼