

2 工作原理

气体释放报警器由总线接口和 LED 灯电路及相应的处理电路组成，当有火灾发生，气体喷洒时，控制器发出联动控制命令，气体释放报警器 LED 灯闪亮，显示“放气勿入”，防止有人误入，造成伤害。

3 性能参数

环境特性

工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤95%（无凝露）

防爆特性

防爆标志	不涉及
------	-----

电气特性

工作电压	编址型：总线供电	非编址型：DC 24V
监视电流	≤150uA（DC24V）	
报警电流	≤40mA（DC24V）	
光源	红色 LED	
表面亮度	50cd/m ² ---300cd/m ²	
闪光频率	1Hz~2Hz	
防护等级	IP65	

通讯特性

线制	二线制（无极性）
编址范围	1~80（写入其他地址切换为非编模式）
编址方式	专用电子编码器
最远传输距离	1500m

兼容性

JBF50XX 系列气体灭火控制器

机械特性

外观	灰白色
外壳材质	塑料
产品质量	470g
外形尺寸	L 355mm×H 187mm×D 25mm

执行标准

1	GB 26851-2011 《火灾声和/或光报警器》
---	----------------------------

4 安装调试

4.1 安装说明/步骤

- 气体释放报警器采用明装方式。
- 布线施工后，将气体释放报警器悬挂在墙上，安装大孔距为 230.5mm。外形及安装尺寸如图 1 所示。

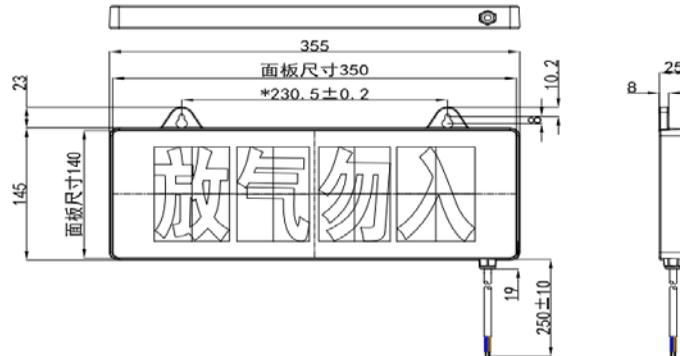


图 1 外形及尺寸图

- 回路总线采用 RVS2×1.0~1.5mm² 导线。
- 安装之前用编码器对其写入相应地址码(1-81)，其中地址码 81 为非编址型。
- 气体释放报警器在布线检查后、调试之前安装，以防止因不恰当安装作业造成损失。
- 气体释放报警器接线如图 2 所示：

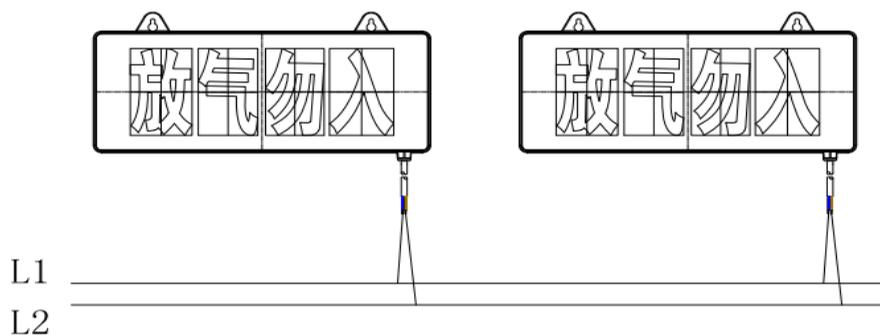


图 2 端子接线图（两线制无极性接线）

4.2 调试方法

- 首先用编码器对气体释放报警器 JBF5180C-F 编码：将 2 根编码线夹的一端插入编码器中部插座中，另一端夹在气体释放报警器 JBF5180C-F 的总线端子 L1、L2 上，长按编码器面板上的电源开关 3s 以上，液晶屏显示全部字符，自检后显示一横杠进入待机状态，输入编码地址（范围为 1~81），按下“写”键进行编码，液晶屏显示“写”字样，等待时间 10 秒后，“写”字样消失有编址成功提示音及自动加一为写入成功，如“写”字样消失但未听到编址成功提示音且未自动加一为编码失败，应重新编址此地址。
- 编址成功后，将气体释放报警器连接到控制器中，对其进行登记。
- 遇有火警时，控制器发出联动控制命令，气体释放报警器 LED 灯闪亮，显示“放气勿入”，防止有人误入，造成伤害。

5 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法	备注
灯不亮	1.总线未接通 2.通讯线无信号	1.接通总线 2.启动通讯信号	
灯亮度不够	总线电压小于 24V	查询总线电压	
不能登记	未编码	使用专用编码器对现场部件编码	
	总线未连接好	检查连接线	
	编码地址范围错误	参照编码器说明书重新编码, 编码范围 1~81	

6 保养、维护

- 1.日常维护、保养、校准
- 2.定期进行警报试验, 建议每半年一次。

7 开箱及检查

打开包装后, 本产品应该包括:

气体释放警报器
产品使用说明书

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, 或者在确定是非人因素造成的破损下, 无条件的为客户更换新的产品。

8 注意事项、免责声明

- 在使用中, 必须严格按照本说明书的描述进行安装与调试。
- 本公司保留对本说明书的最终解释权。

青鸟消防股份有限公司

地 址: 中国北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼

邮 编: 100871

服务热线: 400 0089 119

传 真: 010-62755692

网址: <http://www.jbufa.com>

Jade Bird Fire Co., Ltd.

Address: Jade Bird Building, 207 Chengfu Road,

Haidian District, Beijing, P. R. China

Post Code: 100871

Tel: 400 0089 119

Fax: +86-10-62755692

Website: <http://www.jbufa.com>

