

JBF5185C 手动自动状态显示装置

使用说明书

(使用产品前，请阅读使用说明书)

1 概述



JBF5185C 手动自动状态显示装置，应用于青鸟消防生产的气体灭火控制系统，工作在气体灭火控制器的无极性灭火回路上，可实时显示灭火控制器当前的手自动状态信息。

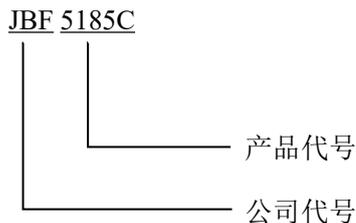
1.1 产品特点

- 采用低功耗 LED 光源，无极性二总线产品，支持远距离通讯，通讯距离 ≤ 1000 米；
- 内置青鸟消防自研的消防报警系统专用微处理器「朱鹮」；
- 产品硬件电路设计高度集成，性能稳定可靠；
- 中英文显示。

1.2 适用范围

- 此产品应用于气体灭火控制系统，可配合青鸟消防 JBF50XX 系列、JBF51SXX 系列气体灭火控制器使用。
- 应用设计遵照国家标准 GB 50116-2013 《火灾自动报警系统设计规范》。

1.3 型号组成



2 工作原理

手动自动状态显示装置是由控制电路、LED 灯板等组成，系统运行时，实时显示灭火控制器当前运行状态。“自动”绿色常亮，表示灭火控制器处于自动允许状态。“手动”红色常亮，表示灭火控制器处于自动禁止状态。

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	11S 协议：总线 DC24V（DC18V~28V） 62S 协议：总线 DC24V（DC13V~28V）
工作电流	≤16mA（DC24V）

状态指示灯	手动：红色常亮；（代表：自动禁止状态） 自动：绿色常亮；（代表：自动允许状态）
-------	--

通讯特性

线制	无极性 二线制
编址范围	1~80
协议	兼容 11S 和 62S 协议
编址方式	编码器编址方式
最远传输距离	1000m(导线截面积 $\geq 1.0\text{mm}^2$)

兼容性

JBF50XX 系列、JBF51SXX 系列气体灭火控制器

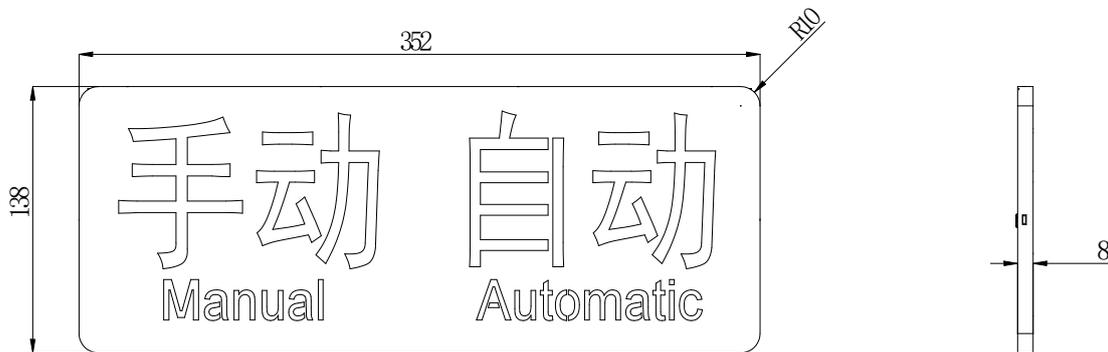
机械特性

外观	PANTONE 11-0601TPG
外壳材质	金属
产品质量	470g
外形尺寸	L 352mm× W 8mm × H 138mm

4 安装调试

4.1 安装说明/步骤

- 手动自动状态显示装置采用明装方式。
- 施工中建议使用截面积 $\geq 1.0\text{mm}^2$ 的阻燃双绞线（ZR-RVS 2*1.0 mm^2 ），L1、L2 分别接在手动自动状态显示装置的引出线上，无需区分极性，安装孔距兼容 60mm 和 184mm。外形及安装尺寸（单位：mm）如图 1 所示。



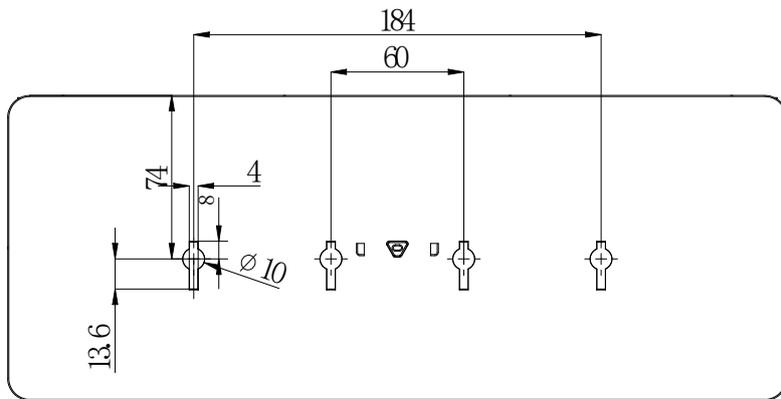


图 1 外形及尺寸图

- 安装之前用编码器对其写入相应地址码（1~80）。
- 单个气灭分区带载数量 ≤ 10 个。



图 2 端子接线图（两线制无极性接线）

4.2 调试方法

- 使用编码器对设备进行编码。
- 设备安装好后操作控制器对其注册进行登记。
- 无任何操作的情况下，显示状态为灭火控制器当前运行状态，“自动”（绿色）常亮，表示灭火控制器为自动允许运行状态，“手动”（红色）常亮，表示灭火控制器为自动禁止运行状态。手动自动状态显示装置在“自动”状态下，系统中有任意一个手自动转换盒钥匙拧到“手动”或控制器气灭区钥匙拧到“自动禁止”，整个系统中的手动自动状态显示装置均切换为“手动”红色常亮，反之亦然。

注：如系统当前运行状态由气体灭火控制器端设为自动禁止状态，则紧急启停按钮/手自动转换盒的手自动转换功能无效，即无法通过紧急启停按钮/手自动转换盒改变手动自动显示装置的显示状态。

5 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法	备注
状态灯不亮， 报故障	回路总线未接通	接通回路总线	
	接触不良	重新接线	
	接线错误	按标签上的接线端子接线	
不能登记	未编码	使用编码器对现场部件编码	
	协议选择错误	检查设备与控制器系统是否为同一协议	

	编码地址范围错误	参照编码器说明书重新编码，编码范围 1~80	
	产品损坏	更换产品	

6 保养、维护

定期进行显示装置手动和自动状态切换，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：

手动自动状态显示装置
产品使用说明书

如发现任意项有缺失或有损坏，请速与当地经销机构联系。

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。
- 根据 GB 29837-2013《火灾探测报警产品的维修保养与报废》相关规定，产品使用寿命一般不超过 12 年。

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>

