

JBF6481-E 编码器

使用说明书

(使用产品前, 请阅读使用说明书)

1 概述



JBF6481-E 编码器是青鸟消防股份有限公司设计的一款调试工具, 具有对我公司生产的编码型现场部件进行读码、写码、调试、设置等功能。

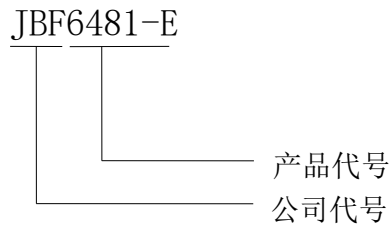
1.1 产品特点

- 内置微处理器;
- 采用 SMT 表面贴装工艺;
- 具有现场设备的地址写入、读出功能;
- 具有现场设备的配置详细设置功能;
- 具有现场设备的测试、控制功能;
- 具有连续编址时, 地址号自动加一的功能;
- 具有支持配接外供电源的功能;
- 具有低电压报警功能;
- 具有中、英文显示界面切换功能;

1.2 适用范围

适用于我公司火灾自动报警系统、气体灭火系统、电气火灾监控系统、消防设备电源监控系统、防火门监控系统、可燃气体探测系统、消防应急疏散余压监控系统等的现场部件的编码和设置。

1.3 型号组成



2 工作原理

编码器内置微处理器，编码器内部实现消防总线协议，当消防总线连接现场设备时，可为现场设备提供电源并与现场设备进行通信，实现对现场设备的写地址、读地址以及控制动作等功能。

3 性能参数

环境特性

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

电气特性

工作电压	DC5V
待机功耗	130mW
最大功耗	380mW
工作电源	5#AA 镍氢电池×4 节 或 通过 Micro USB 接口电源供电 (DC5V)

通讯特性

线制	二线制
----	-----

兼容





火灾自动报警系统、气体灭火系统、电气火灾监控系统、消防设备电源监控系统、防火门监控系统、可燃气体探测系统、消防应急疏散余压监控系统等的现场部件

机械特性

外观	PANTONE 285C 蓝色
外壳材质	ABS
产品质量	232.5g
外形尺寸	L195mm×W100×H35

4 功能描述及使用方法

注意：所有操作现场部件回路线均不可连接控制器，否则将导致设备损坏！







- **开机：**按下“功能键”完成开机，可直接显示功能菜单，不同协议菜单略有差异，通过“向上键”或者“向下键”可以选择所需要的功能，按下“确认键”，进入相应功能；另按菜单对应数字键也可进入相应功能菜单。

11SF 火灾报警 1. 写地址 2. 读地址 3. 编码系统选择 4. 部件调试 5. 编码器设置 6. 语言设置	51S40 可燃气体报警 1. 写地址 2. 读地址 3. 编码系统选择 4. 部件调试 5. 编码器设置 6. 语言设置	61S30 电气火灾监控 1. 写地址 2. 读地址 3. 编码系统选择 4. 部件调试 5. 部件功能配置 6. 读 PSN 码 7. 编码器设置 8. 语言设置	61S20 防火门监控 1. 写地址 2. 读地址 3. 编码系统选择 4. 部件调试 5. 部件功能配置 6. 读 PSN 码 7. 编码器设置 8. 语言设置
PWMS 消防电源监控 1. 写地址 2. 读地址 3. 编码系统选择 4. 部件调试 5. 部件功能配置 6. 读 PSN 码 7. 编码器设置 8. 语言设置	FW UL 系统 1. 写地址 2. 读地址 3. 编码系统选择 4. 读 PSN 码 5. 编码器设置 6. 语言设置	62 系统 1. 写地址 2. 读地址 3. 编码系统选择 4. 语言设置 5. 部件功能配置 6. 读 PSN 码 7. 编码器设置 8. 读部件版本	余压系统 1. 写地址 2. 读地址 3. 编码系统选择 4. 编码器设置 5. 语言设置
其他系统 1. 写地址 2. 读地址 3. 编码系统选择 4. 部件调试 5. 编码器设置 6. 语言设置			



- **编码器系统选择：**根据不同的设备型号选择对应的系统，选择“编码器系统选择”菜单，按对应数字可选 11SF 火灾报警、51S40 可燃气体报警、61S30 电气火灾监控、61S20 防火门监控、PWMS 消防电源监控、FW UL 系统、62 系统、余压系统、其他系统。

序号	编码系统选择	对应可编址现场部件
1	11SF 火灾报警	火灾自动报警、气体灭火系统，不包含（JBF4000、JBF4100、JBF4110、JTY-GD-JBF-3100、JTY-GD-JBF-3100-Ex、JTW-ZD-JBF-3110、JTW-ZD-JBF-3110-Ex、JBF-131F-N、JBF-141F-N、JTY-GD-LN2100、JTW-ZD-LN2110、J-SAP-M-JBF-101F、

		JBF-131F、JBF-141F、JBF-137D)
2	51S40 可燃气体报警	JBF-51S40 型可燃气体探测报警系统
3	61S30 电气火灾监控	JBF-61S30 电气火灾监控系统
4	61S20 防火门监控	JBF-61S20 防火门监控系统
5	PWMS 消防电源监控	JBF-PWMS 消防设备电源监控系统
6	FW UL 系统	FW UL 系统
7	62 系统	JBF62**, 所有 62 协议系统
8	其他系统	系统 1 中不支持的设备, 请选用该系统
9	余压系统	JBF-51S50 消防应急疏散余压监控系统

- **写地址：**选择“写地址”功能，进入写地址功能，按下数字键输入地址号，然后按下“确认键”可以给现场部件写入对应地址。写地址成功后会有“嘀”一声提示音，地址自动加 1，并且显示屏出现“成功”字样；如果写入失败，则会有“嘀嘀”两声提示音，并且出现“失败”字样；按下“删除键”，可以重新写入其他地址；按下“功能键”可以回到主菜单界面。
- **读地址：**选择“读地址”菜单。进入读地址功能后，按下“确认键”可以读取现场部件的地址。读出后，地址会显示在界面上，会有“嘀”一声提示音；如果读取失败，则显示“000”。按下“功能键”可以回到主菜单界面。
- **部件调试：**可选功能——查询类型、批量测试、单个测试
 - **查询类型：**可对现场部件的类型进行查询，最多同时读取 16 只现场部件类型，进入菜单后需等待 3S 后按下“确认键”即可；
 - **批量测试：**可对现场部件进行批量的启动、停止、点灯、关灯和复位操作，最多可同时操作 30 只现场部件（四线制设备需 24V 供电）；按对应数字键后按“确认键”可执行相应指令；

批量测试
 [1]启动 [2]停止
 [3]点灯 [4]关灯
 [5]复位
 当前设置：

- **单个测试：**可对回路上某个特定部件进行查询、操作。将编码器直接连接于回路上，同时连接设备数量不超过 30 只；输入目标设备地址号后按确认键，可读取单个目标设备的类型和状态；通过“向上键”或者“向下键”可以执行相应的指令。

地址：
 类型：
 状态：

- **编码器设置：** 按对应数字键可对编码器的背光【开】或【关】以及自动关机时间进行设置。
- **语言设置：** 在此菜单下可对编码器进行中/英文切换。
- **部件功能配置：** 可选功能——防火门接口设置、测温电气火灾设置、剩余电流模块设置、读配置数据
 - **防火门接口设置：** 可对防火门接口的线路检查开关（1 为开，2 为关）和左右门延时进行设置，写入成功后“当前设置”会显示最新写入的值；

防火门接口设置：
 当前设置：
 线路检查设置： []
 左右门延时： []秒

- **测温电气火灾设置：** 可对电气火灾系统中测温式电气火灾监控探测器的报警阈值进行设置，键入数值后按“确认键”即可，写入成功后“当前设置”会显示最新写入的值；

测温电气火灾设置：
 当前设置：
 重新设置：

- **读配置数据：** 可对标定值、使能字、报警设定值、软件版本号进行读取（该功能数据用于我公司技术人员对现场部件的检测）；

读配置数据：
 标定值：
 使能字：
 报警设定值：
 软件版本号：V**

- **剩余电流模块设置：** 可对电气火灾监控系统剩余电流探测器报警阈值和电梯算法开关（1 为开，2 为关）进行设置，写入成功后“当前设置”会显示最新写入的值；

剩余电流模块设置：
 当前设置：
 报警阈值：
 电梯算法设置：

注： 此功能仅限于 61S30 电气火灾监控、61S20 防火门监控、PWMS 消防电源监控、62 系统可使用

- **读 PSN 码：** 可读取现场部件的 PSN 码、生产日期、流水号等信息。

注： 此功能仅限于 61S30 电气火灾监控、61S20 防火门监控、PWMS 消防电源监控、FW UL 系
 青鸟消防股份有限公司

统、62 系统可使用；

- **关机**：长按“功能键”，可以对编码器进行关机处理。

5 开箱及检查

打开包装后，本产品应该包括：

编码器	1 只
编码器测试套线：红黑线带接线片	1 个
编码器测试套线：红黑线带鳄鱼夹+一体表笔	1 个
编码器挂件带	1 个
说明书	1 个
圆头带垫螺钉 JG-DD-M4×10	2 个

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。

6 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法	备注
失败（写地址时）	接线不良或编码器协议设置错误	重新连接编码器与现场部件；确认现场部件与编码器设置的协议一致	
部件地址：000（读地址时）	接线不良或编码器协议设置错误	重新连接编码器与现场部件；确认现场部件与编码器设置的协议一致	
输出短路	输出线短接	检测输出线是否短路	
电压低，请更换电源！	电池电量不足	更换电池或连接外部电源使用 通过 Micro USB 接口电源供电（DC5V）	电池和外接电源可同时连接，但编码器不具备电池充电功能。

7 保养、维护

- 日常维护、保养、校准。
- 定期进行编码、读码测试，建议每半年一次。在编码器长时间不使用时，需将电池卸掉，防止电池漏液，损坏编码器。

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使用。
- 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>

