

关于 JB-QB-JBF5023DC 型家用火灾报警控制器 产品的发布通知

致全国经销商：

JB-QB-JBF5023DC 型家用火灾报警控制器是青鸟消防股份有限公司在 JBF5020DC 产品基础上迭代开发的一款家用小型火灾报警控制器产品。采用 DC24V 集中供电方式，安装方便，支持明装和暗装两种安装方式；尺寸小巧，功能强大，性能稳定，界面 UI 设计简洁易懂，适于安装在家庭室内使用。

JB-QB-JBF5023DC 型家用火灾报警控制器预计于 2024 年 3 月下旬开始接收市场订单，届时公司将同步停产 JBF5020DC 型家用火灾报警控制器，请各经销商市场人员注意在后续签订销售合同时该类型产品型号的变化，由此给大家带来的不便敬请谅解。

一、产品当前状态

JB-QB-JBF5023DC 型家用火灾报警控制器已取得相关检验报告和认证证书。目前处于试产阶段。

二、产品外观尺寸



结构尺寸

宽 200mm×高 110 mm×厚 52 mm

三、产品特点

- 1) 人机交互友好：2.8 寸彩色液晶屏，扁平化图形显示，全中文菜单。
- 2) 操作简单易用：通过面板按键操作，可实现信息查询和信息配置等功能。
- 3) 火警信息自动通过云端实现拨打语音电话或是短信推送功能：需配置物联网卡并完成后与青鸟云平台的对接。
- 4) 回路采用无极性二总线输出方式：接线简单，易操作，最多可连接 50 个现场部件。

- 5) 控制器具备与火灾报警系统组网通讯功能：通过 CAN 总线与火灾报警控制器进行组网，实现报警信息上传。

四、产品性能参数

名称	部件名	规格说明
JB-QB-JBF5023DC 家用火灾报警控制器	显示屏	2.8 寸 TFT 彩色液晶屏（320×240 图形点阵）
	回路/带载数量	1 回路，50 点
	继电器触点	2 个，无源输出，触点容量 1A@30VDC（公共火警、故障触点）
	输入触点	无源报警输入端口，用于接收外部无源开关量输入，有开关量短路输入时，控制器处于火警状态。
	通讯接口	外部 CAN 接口 1 个
	使用环境	温度：-10~+55℃，相对湿度：≤95%
	存储环境	温度：-20~+65℃，相对湿度：≤95%
	外形尺寸	宽 200mm×高 110 mm×厚 52 mm
	输入电压	DC24V
	本机地址识别	控制器键盘设置
	额定功率	<3W
最大功率	<6W	
BYF-PC10X 消防电源（配接 JB-QB-JBF5023DC 使用）	输入电压	AC220V, 50Hz
	电源容量	10A@27VDC
	备用电池	(12VDC/10 Ah)×2 铅酸蓄电池
	带载数量	≤20 台
	安装方式	壁挂式安装

五、新旧产品对比

内容	JBF5020DC	JBF5023DC	备注
----	-----------	-----------	----

外观			完全一致
尺寸	200mm×110 mm×52 mm		完全一致
安装方式	明装或者暗装		完全一致，可相互替换
主机容量	50 点		
菜单风格			
带载设备	家用感烟/感温探测器、手报、输入模块、输入输出模块、声光、电源箱（默认为输入）	家用感烟/感温探测器、手报、输入模块、输入输出模块、声光、警报设备、电源箱、中继模块	带载类型有所增加
电源箱带载	1~50 任意编址，登记类型“输入” 无法上报主备电故障	53 号固定地址，登记类型“电源箱” 可上报主备电故障	功能优化
控制器组网（CAN 线组网）	CANH、CANL：CAN 接口，连接时须所有设备的 CANH 接在一起，所有 CANL 接在一起，切勿接反！		保持一致
云端通讯	无	可接入青鸟云平台	有调整

APP 功能	青鸟消防卫士，打开蓝牙，进行扫码连接 	青鸟消防卫士，通过蓝牙连接（下载青鸟消防卫士→进入软件选择注册账号→选择家庭版→填写注册信息→将注册的账号进行登录→点击右下角的“我的”→点击“设置”→点击“控制器管理”→点击右上角→选择“5023 系列调试”→查看家用火灾报警控制器的 NID→连接 5023 八位码的前四位与 NID 一致的设备→输入 NID 完成连接） 	
紧急联系人电话号码	控制器设置（本地通话）	青鸟云平台设置（青鸟云平台通话）	有调整，从本地调整到云端
密码输入方式	进入高级菜单默认输入密码 111	每次进入高级菜单需重新输入密码（默认密码 111）	
手动登记	无	有	
中文注释	只能通过控制器进行设置注释，且只能选择固定的几种中文注释	通过青鸟消防卫士软件进行中 文注释编写	有所优化

级联过程中探测器蜂鸣声、指示灯关闭功能	“警报”功能 （点击“功能”按键进入菜单，选择“警报”功能）	“确认/消音”按键	用来关闭处于非火警状态的探测器蜂鸣声和指示灯
清除处理	无	有	清除中文注释 清除回路注册信息



六、适用场景

适于安装在家庭室内使用。

七、执行标准

ICS 13.220.20
C 81



中华人民共和国国家标准

GB 22370—2008

家用火灾安全系统

Fire alarm and safety system for household

特此通知！

青鸟消防 产品部

2024年2月20日