

关于 JBF62E-AT5-V3A3 (W 型) 组合式电气火灾 探测器产品的发布通知

致全国经销商:

JBF62E-AT5-V3A3 (W 型) 是公司全新开发的一款独立式电气火灾监控探测器, 用于检测被保护线路中剩余电流、温度、电压、电流、功率、电能的实时数据, 当达到报警设定值时, 探测器会发出报警信号。

设备具备青鸟 HRP 无线专网通讯功能。扩展的无线通信功能可以随时将探测器的各种状态信息分通道通过 JBF-WG102-4G/JBF-WG102 无线网关传输到青鸟云、青鸟消防卫士 APP, 从而起到实时监控的效果, 以达到及时排查电气火灾隐患和监测设备用电情况的目的。

一、产品当前状态

JBF62E-AT5-V3A3 (W 型) 目前已取得检测报告、电信设备入网许可证和无线电发射设备型号核准证, 此产品预计 2023 年 8 月即可订购。

二、外观图片



名称	长	宽	高	材质	颜色
JBF62E-AT5-V3A3	160mm	57mm	82mm	塑料	灰色

三、新产品突出特点

- 可连接 5 路剩余电流互感器或温度传感器, 每路通道所连接的传感器类型可根据现场需要进行选择。
- 可外接多种规格的额定输出电流是 100mA 的电流互感器, 可设置电流互感器 CT 变比。

- 可设置为单相模式和三相四线模式，默认为单相模式。
- 在三相四线模式下，可对单路三相四线交流电压、电流进行实时监测，可对供电中断、过压、欠压、缺相、错相、过流等进行报警。
- 在单相模式下，可对三路单相交流电压、电流进行实时监测，可对供电中断、过压、欠压、过流等进行报警。
- 具有电量监测、恶性负载识别功能。
- 具备报警继电器，继电器可配置剩余电流、温度、电流、电压中的一种或几种报警进行联动。
- 本身自带液晶显示器，具有声光报警功能和操作按键，可查看和设置探测器各通道连接传感器的类型、报警设定值，可以监测所有剩余电流、温度、电流以及电压通道的在线状态和测量值。
- 剩余电流报警值、温度报警值、过流报警值、过压报警值、欠压报警值、功率报警值、电能报警值均可设置。
- 青鸟 HRP 无线专网通讯功能。扩展的无线通信功能可以随时将探测器的各种状态信息分通道通过无线网关传输到青鸟云、青鸟消防卫士 APP，从而起到实时监控的效果。当连接到平台后，可实现自动校时，确保设备报警时间准确。

四、产品性能参数

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

额定电压	AC220V 50Hz
监视电流	<50mA
测量范围	剩余电流：40~1000mA 温 度：0~140℃ 电 流：AC5~1000A 电 压：AC50~456V

	功率：1~65535kW 电能：1~65535kWh
报警设定值	剩余电流：200mA~1000mA 可设，步距 1mA 温度：55°C~140°C可设，步距 1°C 过流：0~20%可设，出厂默认 15% （额定电流：AC5A~1000A 可设，步距 1A；CT 变比：1~8000 可设） 过压：0~20%可设，出厂默认 10% 欠压：0~20%可设，出厂默认 15% 功率：1~65535kW 可设（云端设置） 电能：1~65535kWh 可设（云端设置）
确认灯	运行：通电后运行灯绿色闪亮 通讯：通讯正常时和运行灯同步绿色闪亮，通讯异常熄灭 报警：探测器报警后，报警灯红色常亮 故障：探测器报故障后，故障灯黄色常亮 输出：当设备输出继电器动作后，输出灯红色常亮
报警继电器	0.5A 30VDC，常开触点 （未上电时：断开，正常运行时：断开，有报警时：闭合）

通讯特性

通讯方式	消防无线专网(配接 JBF-WG102-4G/JBF-WG102 无线网关)
传感器连接线长度	≤3m（ZR-RVS-2×1.0mm ² ）

机械特性

外观	PANTONE Q716-1-3（灰色）
外壳材质	塑料
产品质量	342g
外形尺寸	L 160mm × W 57mm × H 82mm
安装方式	导轨或柜门安装

认证特性

消防认证

执行标准

1)	GB 14287.2-2014 《电气火灾监控系统》第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器
2)	GB 14287.3-2014 《电气火灾监控系统》第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器

五、 JBF62E-AT5-V3A3 配接的互感器及温度传感器型号

名称	型号
剩余电流互感器	JBF-CTZ3-100

		JBF-CTZ3-250
		JBF-CTZ3-400
		JBF-CTZ6-100
		JBF-CTZ6-100C
		JBF-CTZ6-250
		JBF-CTZ6-250C
		JBF-CTZ6-400
		JBF-CTZ6-400C
		JBF-CTZ6-630
		JBF-CTZ6-630C
		JBF-CTZ6-1000C
温度传感器	海创	CWF161-104F4300GB1-1000
	敏创	MT104F4300T3B1000
电流互感器	霍远	HCT16K-TYT4KZ-63
		HCT16K-TYT4KZ-100
		HCT24K-GG-250
		HCT35K-GG-400
		HCT35K-GG-630
	铂晶	CTK160402-63
		CTK160402-100
		CTK160502-250
		CTK160602-400
		CTK160602-630

六、 执行标准

ICS 13.220.20
C 81



中华人民共和国国家标准

GB 14287.2—2014
代替 GB 14287.2—2005

电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾 监控探测器

Electrical fire monitoring system—
Part 2: Residual current electrical fire monitoring detectors



中华人民共和国国家标准

GB 14287.3—2014
代替 GB 14287.3—2005

电气火灾监控系统
第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器

Electrical fire monitoring system—
Part 3: Temperature sensing electrical fire monitoring detectors

七、 适用场景

- 可广泛应用于危险品场所、高层建筑、公共场所及住宅楼宇的单元供电系统。

特此通知！

青鸟消防 产品部

2023 年 7 月 12 日