

关于 JBF-W1172 型火灾声光报警器产品发布通知

产品发布【2024】30-1

致全国经销商：

JBF-W1172 产品是青鸟消防股份有限公司全新开发的火灾声光报警器，应用于青鸟消防火灾报警系统或青鸟消防 HRP 无线专网系统，支持有线（非编址）和无线两种模式。该产品可广泛应用于室内（非住宅内）公共场所，如古建、民宿、临时建筑、大型仓储库房或其他九小场所使用。火灾声光报警器内置锂离子电池不需要外部供电，施工方便，安装方式灵活。产品预计 2024 年 11 月下旬开始接收市场订单，请各位经销商市场人员关注新产品上市的时间节点。

特别说明：

本产品仅支持配接 V3.0 及以上版本的 WG101、WG102、WG103 网关使用，如需升级现场 HRP 无线网关，请咨询公司技术支持部门。

一、产品当前状态

JBF-W1172 产品目前已经通过国家消防电子产品质量检验检测中心的各项检验工作并取得相关证书，预计 2024 年 11 月下旬开始接收市场订单。

二、产品外观、参数、物料代码



JBF-W1172 火灾声光报警器

名称	物料代码	尺寸	重量	颜色
JBF-W1172	3.03.06.0060	Φ111mm×H65mm (含底座)	185g (含底座 电池)	红白色

名称	物料代码
检验报告	1. 11. 06. 0882
合格证	1. 11. 02. 1087

三、产品特点

- 具备有线（非编址）和无线通讯功能（适配青鸟消防HRP无线系统）；
- 供电方式采用内置DC3V锂离子电池；
- 具备电池欠压、与底座分离等多种故障报警功能；
- 与无线网关有效通讯距离 ≤ 1200 米（可视距离）；
- 具备自检功能，方便测试火灾声光报警器自身状态；

四、性能参数

环境特性

工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	$\leq 95\%RH(40^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$ 无凝露)

电气特性

工作电压	DC3V
监视电流	$\leq 120\mu A$ (DC3V)
报警电流	$\leq 40mA$ (DC3V)
声压级	80.0dB~115.0dB (DC3V, A 计权)
变调周期	3.0s~5.0s
闪光频率	1.0Hz~1.5Hz

通讯特性

线制	有线模式（非编址）：无极性 DC24V 无线方式：配接 HRP 无线系统
最远传输距离	有线模式：1000m(导线截面积 $\geq 1.0\text{ mm}^2$) 无线模式：声光 \leftrightarrow 网关：1200m；中继器 \leftrightarrow 网关：1200m 声光 \leftrightarrow 中继器 \leftrightarrow 网关：2400m (可视距离)



机械特性

外观	灯罩 Pantone T085-2-1 红色透明，上壳 Pantone 11-0601 亮白
外壳材质	塑料
产品质量	约 185g (含底座和电池)
外形尺寸	Φ111mm×H65mm (含底座)

执行标准

1	GB 26851-2011 《火灾声和 / 或光警报器》
---	------------------------------

五、产品对比

	JBF-W1171	JBF-W1172
外观		
外形尺寸	Φ100mm×H67mm (含底座)	Φ111mm×H65mm (含底座)
外观	灯罩红色透明；上壳白色	灯罩红色透明，上壳亮白
外壳材质	塑料	
产品质量	约 120g (含底座)	约 185g (含底座和电池)
工作温度	-10~+55℃	
贮存温度	-20~+65℃	
相对湿度	≤ 95%RH(40℃ ±2℃ 无凝露)	
工作电压	DC 24V (DC20~28V)，由外接适配器提供	DC3V
电池	内置可充电锂电池，容量 160mAh	锂锰电池
监视电流	≤ 25mA (DC24V)	≤ 150uA (DC3V)
报警电流	≤ 35mA (DC24V)	≤ 40mA (DC3V)
声压级	75.0dB~120.0dB (24V, A 计权)	80.0dB~115.0dB (3V, A 计权)
变调周期	3.0s~5.0s	
闪光频率	1.2Hz~2.0Hz	1.0Hz~1.5Hz
线制	有线模式 (非编址)：无极性 DC24V	
传输距离	有线模式：1000m(导线截面积≥1.0 mm ²)	
	无线模式：声光↔ 网关：1200m；中继器↔ 网关：1200m； 声光↔ 中继器↔ 网关：2400m (可视距离)	
兼容性	兼容 WG101、WG102、WG103	兼容 V3.0 以上版本 WG101、WG102、WG103
替换关系	不可直接替换	

六、适用场所

适用于室内（非住宅内）公共场所，如古建、民宿、临时建筑、大型仓储库房或其他九小场所使用。

七、执行标准

ICS 13.220.20
C 81



中华人民共和国国家标准

GB 26851—2011

火灾声和/或光警报器

Audible and/or visual fire alarm signaling appliances

特此通知！

青鸟消防 产品部

2024年10月28日