

关于 JM-JBF-VS50W、JT-JBF-VS51W、JY-JBF-VS52W

家用无线可燃气体探测器产品的发布通知

致全国经销商：

集团公司合作研发生产的 JM-JBF-VS50W、JT-JBF-VS51W、JY-JBF-VS52W 家用无线可燃气体探测器已于日前通过国家消防电子产品质量监督检验中心全部实验，并取得检验报告。目前上述产品正处于试产阶段，预计 2022 年 10 月下旬开始接收订单。

➤ JM-JBF-VS50W (CO 一氧化碳)

功能概述：

- 执行标准：GB15322.2-2019；
- 探测器采用 AC220V 电源供电；
- 探测器内置自主研发的高性能电化学气敏传感器，正常使用寿命大于 5 年；
- 探测器报警后，可发出 >75dB 的声报警，可输出无源控制信号；
- 探测器的智能算法可确保一氧化碳浓度在 70×10^{-6} (体积分数) 的环境中，60min 内不报警，之后的 180min 内进行声光报警，并发出无源控制信号；
- 内置自主研发的无线模组，可接入青鸟消防 HRP 无线网络；



技术参数：

工作电压	AC220V/50Hz (±15%)
报警动作值	150×10^{-6} (体积分数) 一氧化碳 (CO)
稳定性	$\leq \pm 50 \times 10^{-6}$ (体积分数)
确认灯	绿色指示灯 (常亮预热、闪亮巡检)，红色指示灯 (常亮报警)，黄色指示灯 (常亮故障)，黄色指示灯 (闪亮传感器失效)
响应时间	$\leq 60s$
报警声信号	$\geq 75dB(1m)$
低浓度响应	在 70×10^{-6} (体积分数)的环境中，60min 内不报警，180min 内报警
控制输出接口	继电器接口(触点容量 DC30V/3A 或 AC250/5A)
传感器及使用寿命	电化学传感器、使用寿命 5 年
数据读取接口	参照国标 GB 15322.2-2019 附录 A
联网接口输出信号的类型、参数	采用 TTL 串行通讯信号电平，波特率为 4800bps。上位机发出查询命令后，探测器反馈 13 字节数据，分别为 3 字节命令标志，1 字节预留，2 字节浓度，6 字节数据和状态，1 字节版本。
无线通讯距离	≤ 1200 米 (视距)

➤ JT-JBF-VS51W (CH4 天然气)

功能概述:

- 执行标准: GB15322.2-2019;
- 探测器采用 AC220V 电源供电;
- 采用自主研发的高性能催化燃烧式气敏元件, 正常使用寿命大于 5 年;
- 探测器报警后, 可发出 >75dB 的声报警, 并可输出一组无源控制信号、一组有源脉冲信号;
- 内置自主研发的无线模组, 可接入青鸟消防 HRP 无线网络;
- 探测器具有低限、高限报警功能 ;



技术参数:

工作电压	AC220V/50Hz (±15%)
报警动作值	10%LEL 甲烷 (CH ₄)
稳定性	≤±3%LEL
确认灯	绿色指示灯 (常亮预热、闪亮巡检), 红色指示灯 (常亮报警), 黄色指示灯 (常亮故障), 黄色指示灯 (闪亮传感器失效)
响应时间	≤30s
报警声信号	≥75dB(1m)
控制输出接口	继电器接口(触点容量 DC30V/3A 或 AC250/5A); 脉冲输出接口 (12V/1A/0.5 s)
传感器及使用寿命	催化燃烧式传感器、使用寿命 5 年
数据读取接口	参照国标 GB 15322.2-2019 附录 A
联网接口输出信号的类型、参数	采用 TTL 串行通讯信号电平, 波特率为 4800bps。上位机发出查询命令后, 探测器反馈 13 字节数据, 分别为 3 字节命令标志, 1 字节预留, 2 字节浓度, 6 字节数据和状态, 1 字节版本。
无线通讯距离	≤1200 米 (视距)

➤ JY-JBF-VS52W (C3H8 丙烷)

功能概述:

- 执行标准: GB15322.2-2019;
- 探测器采用 AC220V 电源供电;
- 采用自主研发的高性能催化燃烧式气敏元件, 正常使用寿命大于 5 年;
- 探测器报警后, 可发出 >75dB 的声报警, 并可输出一组无源控制信号、一组有源脉冲信号;
- 内置自主研发的无线模组, 可接入青鸟消防 HRP 无线网络;
- 探测器具有低限、高限报警功能 ;



技术参数:

工作电压	AC220V/50Hz (±15%)
报警动作值	10%LEL 丙烷 (C ₃ H ₈)
稳定性	±3%LEL
确认灯	绿色指示灯 (常亮预热、闪亮巡检), 红色指示灯 (常亮报警), 黄色指示灯 (常亮故障), 黄色指示灯 (闪亮传感器失效)
响应时间	≤30s
报警声信号	≥70dB(1m)
控制输出接口 1	继电器接口(触点容量 DC30V/3A 或 AC250/5A)
控制输出接口 2	脉冲输出接口 (12V/1A/0.5 s)
传感器及使用寿命	催化燃烧式传感器、使用寿命 5 年
数据读取接口	参照国标 GB 15322.2-2019 附录 A
联网接口输出信号的类型、参数	采用 TTL 串行通讯信号电平, 波特率为 4800bps。上位机发出查询命令后, 探测器反馈 13 字节数据, 分别为 3 字节命令标志, 1 字节预留, 2 字节浓度, 6 字节数据和状态, 1 字节版本
无线通讯距离	≤1200 米 (视距)

适用场所

适用于各种地下车库、住宅、民宿、别墅、餐厅等民用场所;

特此通知!

青鸟消防 产品部

2022年08月13日