

关于 JBF-W1181 型液位/压力/温度独立式数据采集终端

产品发布通知

致全国经销商：

为了填补青鸟消防在消防水监测系统的产品空白，公司对标在该领域的领先产品开发出了具有青鸟特色的智慧消防水系统监测产品 JBF-W1181。该产品具备 3 种规格，可分别用于监视消防水箱液位、温度和管网压力。

产品具备青鸟 HRP 无线专网通讯功能。扩展的无线通信功能可以实时将探测到的各种消防水系统状态信息通过 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，由此解决了消防水系统检查难、确认难的问题，从而减少建筑消防缺水、少水带来的安全隐患。管理人员可根据设备位置信息进行精确定位，提高工作效率。

一、产品当前状态

目前该产品已经完成开发并开始在部分项目上测试应用。预计 2023 年 8 月初开始接收市场订单。

二、产品外观



三、JBF-W1181 型液位/压力/温度独立式数据采集终端产品特点

- 配置大尺寸LCD液晶屏，大字体实时数值显示，同时具有无线、电池、传感器等状态监测功能，具有三色背光，可高效识别正常、故障及报警状态。
- 产品采用高强度塑料外壳和304不锈钢接头，能够测量水、油等对不锈钢无

腐蚀的介质，密闭性能良好。

- 内置高精度液位/压力传感器，能够准确且实时显示液位/压力值，并且具有精度高、运行稳定的特点。
- 产品实时显示液位/压力值，可预设上下限报警阈值，触发报警阈值即可实时上报状态信息和数据信息至青鸟云平台，同时具备探测波动变化量报警上传功能，可监控液位在阈值范围内的快速变化。
- 产品采用3V锂电池供电。

四、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	3V（电池）
监视电流	≤0.03mA
报警电流	≤6mA
确认灯	监视状态时，红色指示灯闪亮（3S/次）； 报警状态时，红色指示灯常亮； 故障状态时，红色指示灯闪亮（1S/次）。

通讯特性

线制	消防无线专网(配接 JBF-WG102-4G/JBF-WG102 无线网关)
----	--

机械特性

外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色
外壳材质	塑料
产品质量	压力型 395g/液位型 776g/温度型 432g
外形尺寸	L94mm×W105 mm×H65mm

五、适用场景

适用于消防水系统中的各种水箱（池）液位/消防、喷淋管道各点位阀门处的压力监测，可实时监测液位/压力状态变化，具有上、下限阈值报警等功能，可在云端进行实时监测。

特此通知！

青鸟消防 产品部

2023年07月12日