

## 关于 JBF-VS31C 型压力、液位独立式数据采集终端

### 产品发布通知

产品发布【2024】31-1

#### 致全国经销商：

JBF-VS31C 型压力、液位独立式数据采集终端是青鸟消防股份有限公司全新推出的无线水系统探测产品，采用 4G 无线通讯技术与青鸟云平台通信，网络适用性更强，该产品具备 2 种规格，可分别用于监视消防水箱液位和管网压力，产品采用大容量电池，低功耗设计，待机时间长。目前该产品已开始有部分项目上测试应用，反馈效果良好。产品预计 2024 年 11 月初开始接收市场订单，请各经销商市场人员关注新产品上市的时间节点。

#### 一、产品当前状态

JBF-VS31C 型液位/压力独立式数据采集终端产品目前已获取相关权威部门的检测报告，预计 2024 年 11 月上旬接收市场订单。

#### 二、产品外观



JBF-VS31 型压力独立式数据采集终端

JBF-VS31 型液位独立式数据采集终端

名称	物料代码	直径	高	重量	颜色
JBF-VS31C 压力型	1.14.02.1170	90mm	137mm	0.5kg	黑色
JBF-VS31C 液位型	1.14.02.1171	90mm	155mm	1.0kg	黑色

### 三、JBF-VS31C 型液位/压力独立式数据采集终端产品特点

- 该系列独立式数据采集终端是一款锂电池供电的低功耗、无线数字输出的数显型压力、液位表，采用4G无线通讯协议，信号稳定，覆盖范围广。
- 配备大尺寸LCD液晶显示，内置MCU，可实现将现场管道压力或消防水箱液位上传至云端的无线传输功能。
- 具备实时显示当前压力、液位数值，上传速率可调，可预设高低压、液位报警阈值，具有事件上传和定时上传两种功能。
- 支持远程参数修改功能和蓝牙调试功能。
- 19AH大容量锂电池供电，超低功耗设计，待机时间长（可换电池）。

### 四、性能参数

量程范围	水压 0~2 兆帕、液位 0~5 米
过载能力	2 倍自身量程
探测精度	1%
长期稳定性	±0.3%/年(典型值)
使用温度	-20~60℃
存储温度	-40℃~80℃
供电电压	DV3.6V
采样速率	默认 3 秒,1~60 秒/次可设
上发速率	10-9999 分钟可设

报警方式	低报警、高报警/波动报警
报警值设定	量程的 10%~90%
表盘显示	LCD 液晶显示
接口螺纹	M20*1.5 G1/2 或其他标准螺纹
接口材质	304 不锈钢
外壳材质	加强型尼龙
相对湿度	$\leq 93 \pm 3\%$ ( $40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 无凝露)
产品重量	$\leq 0.5\text{kg}$ (压力型, 含附件) $\leq 1.0\text{kg}$ (液位型, 含附件)
产品附件	ER34615 电池 1 块(电池型)

## 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压力监测使用，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

2024 年 10 月 25 日