

# 关于 JBF62P-ATV3 型电压信号传感器 产品的发布通知

## 致全国经销商：

JBF62P-ATV3 型电压信号传感器是青鸟消防股份有限公司为满足市场需求在 JBF62P-ATV2 基础上迭代开发的一款总线编址型现场设备，用于监测三路三相三(四)线制的消防设备电源。当其监测的消防设备电源出现供电中断、过压、欠压、缺相、错相等故障时，传感器会实时将上述故障信号传递给消防设备电源状态监控器进行声、光报警。

JBF62P-ATV3 型电压信号传感器预计 **2024 年 5 月上旬**可接收市场订单，请各经销商注意该时间节点。

## 一、产品型号名称

产品型号名称：JBF62P-ATV3 型电压信号传感器

## 二、产品当前状态

JBF62P-ATV3 型电压信号传感器目前处于送检和试产过程中。

## 三、产品外观尺寸



产品名称	JBF62P-ATV3	JBF62P-ATV2	JBF62P-ATV2A1
结构尺寸	L 110mm×W 94.5mm×H 45mm		
外观	PantoneQ716-1-3 灰色		
产品质量	233g	203g	244g

外壳材质	塑料，阻燃 V0 级		
检测对象	三路三相三 (四)线交流电 压	双路三相三 (四)线交流电 压	双路三相三 (四)线交流电 压、单路三相交 流电流
安装方式	35mm 标准导轨安装		

#### 四、产品特点

- (1) 传感器采用电子编码器进行编码，编址范围 1~252；
- (2) 传感器和监控器之间采用无极性两总线连接方式，同时实现传感器供电及通讯功能；
- (3) 传感器设有两个指示灯，绿灯闪烁表示为正常工作状态，黄灯常亮表示为故障状态；
- (4) 传感器具有对三路三相三(四)线制交流电源的电压值进行实时监测的功能，可在 100 秒内报出消防电源的供电中断、过压、欠压、缺相、错相等故障；
- (5) 传感器能将所监测的电压信号传送到消防设备电源监控器进行显示；

#### 五、产品性能参数

工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤95% (无凝露)
防爆标志	不涉及
工作电压	DC13~28V，调制型，控制器提供
监视电流	<0.56mA (DC24V)
报警电流	<0.72mA (DC24V)
确认灯	正常工作状态：运行灯绿色闪亮； 消防设备电源故障时的工作状态：故障灯黄色常亮。
线制	二线制 (无极性)
编址范围	1~252
编址方式	编码器编址
最远传输距离	1000m (RVS-2×1.0mm <sup>2</sup> )

外观	PantoneQ716-1-3 灰色
外壳材质	塑料，阻燃 V0 级
产品质量	233g
外形尺寸	L 110mm×W 94.5mm×H 45mm
监测对象	三路三相三(四)线交流电压监测
电压测量范围	AC50V~AC500V
电压分辨率	1V
过压百分比	0%~20%
欠压百分比	0%~20%

## 六、布线说明

(1) 电压输入接线方式区分三相三线和三相四线制消防设备电源配电系统：

### ①三相三线制：

将被监测消防电源的主电电压信号按照要求依次接入到传感器的 UA、UB、UC 端子，同时将 UB 端子和 UN 端子进行短接；

### ②三相四线制：

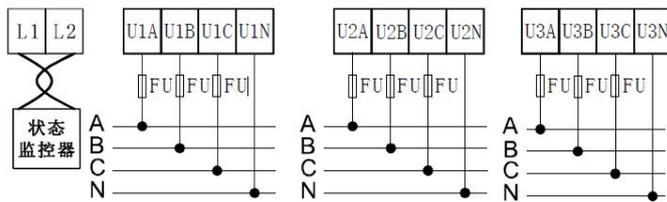
将被监测消防电源的主电电压信号按照要求依次接入到传感器的 UA、UB、UC、UN 端子；

(2) 回路总线应选用线径不小于  $1.0 \text{ mm}^2$  的双绞软线 (RVS-2× $1.0 \text{ mm}^2$ )；

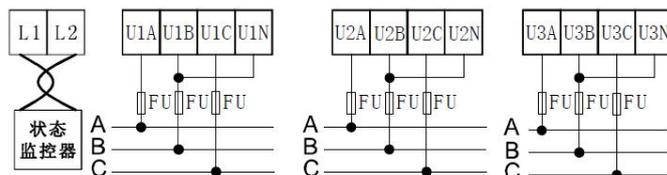
(3) 传感器与电源输出端间的交流电压线应选用线径不小于  $1.5 \text{ mm}^2$  的线 (三相三线制：BV 9 x $1.5 \text{ mm}^2$ /三相四线制：BV 12 x $1.5 \text{ mm}^2$ )。

### (4) JBF62P-ATV3 接线示意图

JBF62P-ATV3 三相四线接线图



JBF62P-ATV3 三相三线接线图



## 七、适用场景

可被广泛应用于一般工业与民用建筑。

## 八、执行标准



特此通知！

青鸟消防 产品部

2024年2月29日