

关于 JTY-H-JBF4382C 型线型光束感烟火灾探测器的发布通知

致全国经销商：

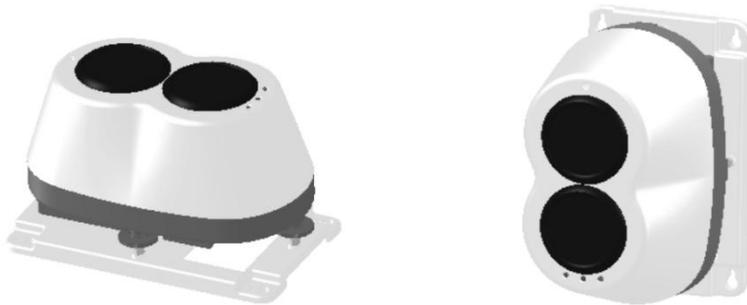
JTY-H-JBF4382C 型线型光束感烟火灾探测器是青鸟消防股份有限公司在 JTY-H-JBF4382 的基础上进行优化升级的一款全新的二线制反射式总线编址型线型光束感烟火灾探测器，适用于本公司 11SF、11SF-C、51S 系列控制器。具备两组继电器，可分别输出火警、故障信号，通过提供开关量信号来接入不同厂商的火灾报警系统。探测器配有激光模组和 LED 信号指示，整个调试过程（包括 100 米远距离调试）更加方便，快捷，易于操作。同时可通过 JBF6481-E 编码器对 JTY-H-JBF4382C 型线型光束感烟火灾探测器参数进行设置。JTY-H-JBF4382C 型线型光束感烟火灾探测器具备编址型两线制（回路线无极性）、编址型四线制（回路线无极性、24V 电源无极性）、非编址型（24V 接入回路线端子，无极性）多种接法，在实际项目中可完全替代 JTY-H-JBF4382 型线型光束感烟火灾探测器进行使用。

该产品预计 2024 年 1 月中旬开始接收市场订单。届时将与 JTY-H-JBF4382 型线型光束感烟火灾探测器进行自然切换。请各经销商市场人员在后续合同签订过程中注意该产品的切换信息，由此给各位工作带来的不便敬请谅解。

一、产品当前状态

JTY-H-JBF4382C 型线型光束感烟火灾探测器已经取得检验报告和 3C 认证证书，目前处于市场试用验证阶段。

二、产品外观



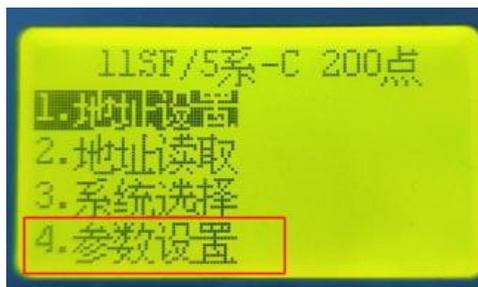
三、产品特点

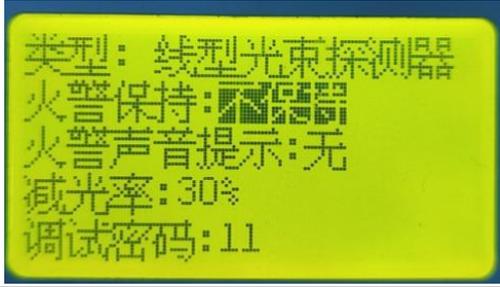
- 采用自主研发的朱鹮芯片，性能稳定。

- 采用 SMT 表面贴装工艺，可靠性高，一致性好。
- 采用二总线制系统，无极性要求，在保证低功耗的同时使传输距离最远达 1000m。
- 电子编码方式，可通过专用电子编码器编址。
- 反射式线型光束感烟火灾探测器，发射接收一体化设计。
- 开关量信号输出，可兼容任意厂家信号输入模块。
- 调试简单，激光模组快速定位反射器的安装位置，可根据调试指示灯闪动频率判断信号强度。
- 采用自动增益控制技术，背景信号自动补偿，抗日光能力强。
- 两组独立步进式精密微调，水平/垂直光学角度调整方便，校准精确。

四、产品对比

产品特性	JTY-H-JBF4382C	JTY-H-JBF4382
尺寸	L 189mm×W 118mm×H 126mm	
协议	11 协议/62 协议	11 协议
编码系统	5 系-C 200 点/5 系-C 252 拓展	11SF 火灾报警系统
接线方式	(1) 编址设备： 两线制/四线制 L1、L2：无极性 (回路供电不足时可在 V、G 端子处接 24V 电源线无极性要求) (2) 非编址设备 L1、L2：接 24V 电源线，无极性要求	(1) 编址设备： 四线制： L1、L2：无极性 V、G：有极性 V 接 24V, G 接负极 (2) 非编址设备 两线制： V 接 24V, G 接负极
火警保持功能	默认为不保持，通过编码器进行修改 (编码器的“参数设置”功能可进行线型光束探测器参数的查看及修改)	编址时默认为保持，只有作为非编址设备可以通过编码器修改(需接 24V，在使用编码器修改) 写入 205:火警输出方式为保持 写入 206:火警输出方式为非保持型



		
减光率	默认为 30%，通过编码器进行修改	需接 24V，在使用编码器修改 写入 201:30%减光率 写入 202:40%减光率 写入 203:50%减光率 写入 204:60%减光率
火警声音提示	默认为无声音提示，通过编码器进行修改	需接 24V，在使用编码器修改 写入 207:火警时有声音提示 写入 208:火警时无声音提示
调试密码	默认为 11，通过编码器进行修改	需接 24V，在使用编码器修改 写入 209:设置调试密码 写入 210:重置调试密码

五、产品性能参数

环境特性

工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤95%（无凝露）
使用场所	室内

防爆特性

防爆标志	不涉及
------	-----

电气特性

工作电压	编址型：总线 18V-28V，调制型，控制器提供 非编型：外接 DC24V 直流电源
继电器触点	DC30V/2A
监视电流	≤6mA
报警电流	≤16mA（最大功耗）

确 认 灯	监视状态：“火警”指示灯红色闪亮。 报警状态：“火警”指示灯红色常亮。 故障状态：“故障”指示灯黄色常亮。 调试状态：“调试”指示灯绿色闪亮或常亮。
-------	---

通讯特性

线 制	二线制（无极性）
编址范围	1~200（11 协议）/1~252（62 协议）
编址方式	专用电子编码器，
最远传输距离	1000m/RVS2*1.0 mm ²

兼容性

可配接 JBF-11SF/JBF-11SF-C/JBF-51S 系列控制器

机械特性

外 观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色
外壳材质	塑料
产品质量	约 564g
探测器尺寸（外形尺寸）	L 189mm×W 118mm×H 126mm
反光板尺寸	L 122mm×W 100mm×H 9mm（共 4 块，在 2 个衬板上拼装）

探测特性

保护面积	1400 m ²
调节角度	±0.5 度
光路长度	5m~100m
减光率	一级减光率：30% 二级减光率：40% 三级减光率：50% 四级减光率：60%

认证特性

消防认证

执行标准

1)	GB 14003-2005 《线型光束感烟火灾探测器》
----	-----------------------------

六、适用范围

- 应用于两总线火灾报警系统中。

- 应用设计遵照国家标准 GB 50116-2013 《火灾自动报警系统设计规范》。
- 适用于厂房、仓库等不适合安装点型感烟探测器的大空间场所。

七、执行标准

ICS 13.220.20
C 81



中华人民共和国国家标准

GB 14003—2005
代替 GB 14003—1992

线型光束感烟火灾探测器

Smoke detectors—Line detectors using an optical light beam

青鸟消防 产品部

2023年11月22日