

SONAR-SOCTA 型点型复合式感烟感温一氧化碳火灾探测器产品发布通知

致全国经销商：

SONAR-SOCTA 型点型复合式感烟感温一氧化碳火灾探测器是法国范思科股份有限公司 (FINSECUR) 开发的一款复合探测器，同时满足 EN54 和 GB4715/GB4716 要求。该产品具有多级烟雾灵敏度，多种感温类别及一氧化碳报警阈值可调功能，用户可根据自身使用需求任意设置。该产品可配接青鸟消防 JBF-11SF-C(252) 型控制器使用；

该探测器可以设置单一报警模式或复合报警模式，以满足不同项目需求。内置隔离器，具备短路隔离功能。同时具有一路有源输出信号，可驱动报警门灯（JBF1374 型火灾光报警器）使用。

一、产品型号名称

产品型号	产品名称	产品代码	产品质量
SONAR-SOCTA	点型复合式感烟感温一氧化碳火灾探测器	3.42.01.0030	约130g（含底座）

二、新产品当前状态

SONAR-SOCTA型点型复合式感烟感温一氧化碳火灾探测器已经取得应急管理部沈阳消防研究所的检验报告和技术鉴定证书；当前该产品正处于试产阶段，预计2024年7月初接收市场订单；

三、产品外观



图 1 探测器外观图

型号	安装方式	直径	高	材质	颜色
SONAR-SOCTA	底座安装	111mm	55mm	塑料	Pantone white C

五、新产品突出特点

- 感温报警类型满足：A1R、 A2R、 A1S、 A2S 要求；
- 感烟报警支持高、中、低三级灵敏度可调；
- 一氧化碳报警阈值可调：调节范围 23~200 uL/L (ppm) ；
- 可设置为复合报警或单一报警模式；
- 内置短路隔离器，隔离回路中的存在短路故障的线路；
- 探测器具备驱动报警门灯功能（需配接 JBF1374 型火灾光警报器）；

四、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)

电气特性

工作电压	总线 24V (调制信号，有极性)
监视电流	≤ 0.34mA (DC24V)
报警电流	≤ 0.54mA (DC24V)

确认灯	正常监视状态：指示灯红色闪亮 故障状态：指示灯不亮 报警状态：指示灯红色常亮
-----	--

通讯特性

线制	二线制（有极性）
编址范围	1~252
编址方式	电子编码器
最远传输距离	1000m（ZR-RVS-2×1.5mm ² ）

兼容性

配接控制器	JBF-11SF-C(252)型控制器
-------	---------------------

机械特性

外观	Pantone white C
外壳材质	塑料
产品质量	约 130g（含底座）
外形尺寸	Φ111mm×H55mm（含底座）

探测特性

保护面积	60-80m ²
类别	烟雾灵敏度：高、中、低三级可调（出厂默认中级） 温度类别：A1R、A2R、A1S、A2S（出厂默认 A2R） CO 报警阈值：23~200 uL/L（ppm）[出厂默认 50 uL/L（ppm）]

执行标准

1)	GB 4715-2005《点型感烟火灾探测器》
2)	GB 4716-2005《点型感温火灾探测器》
3)	GB 15631-2008《特种火灾探测器》
4)	Q/FIN 001-2022《点型复合式感烟感温一氧化碳火灾探测器》

五、安装接线图

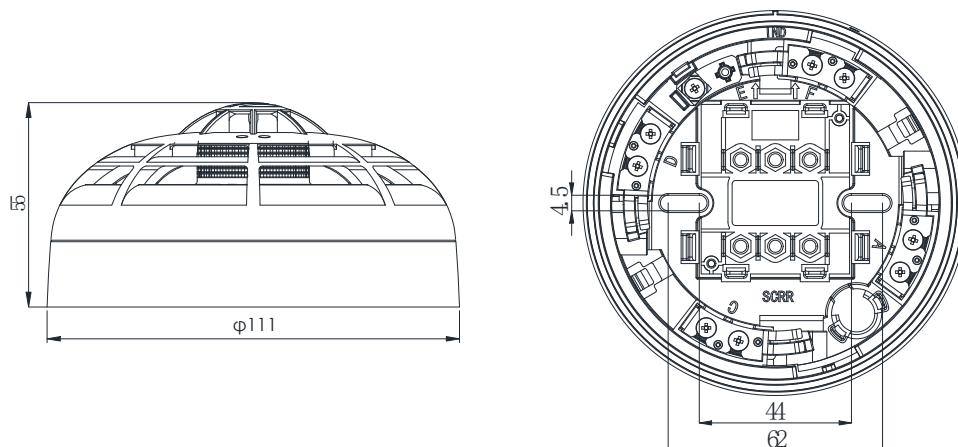


图 2 外形安装尺寸图

- 回路总线在 C、D、A 端子上接入，接线有极性要求，D 为正极，C 为负极输入，A 为负极输出，接下一个底座的 C 端子；
- 有源输出设备接在底座 A、F 端子上，A 为有源输出-，F 为有源输出+，用于驱动报警门灯（JBF1374 型火灾光警报器）；

探测器接线图如下：

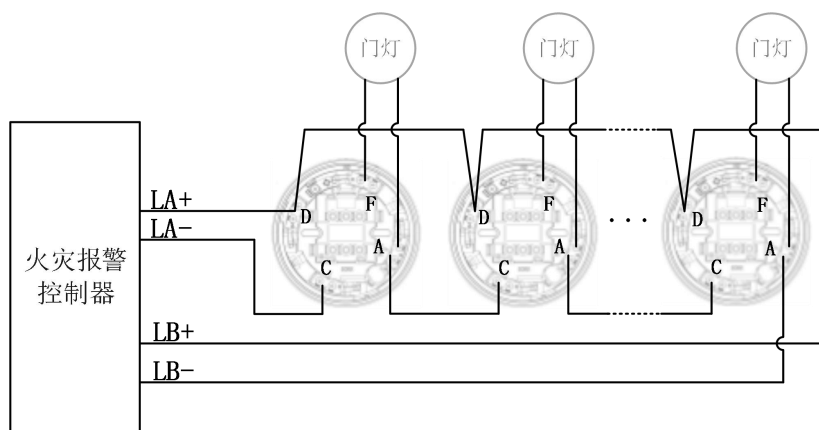


图 3 底座接线图

- 该种接法在线路发生短路时，短路位置处两边的探测器自动启动隔离器，对线路进行隔离；

六、适用场景

主要适用于对火灾误报接收度低的重要区域或其他类似的特殊场所。如宾馆客房、机房、图书馆、影剧院邮政大楼以及锂离子储能电站等场所；

七、相关规范要求

- GB 4715-2005 《点型感烟火灾探测器》
- GB 4716-2005 《点型感温火灾探测器》
- GB 15631-2008 《特种火灾探测器》
- Q/FIN 001-2022 《点型复合式感烟感温一氧化碳火灾探测器》

特此通知！

青鸟消防 产品部

2024年4月12日