SIEMENS

JTY-GF-FDO181C 型点型光电感烟火灾探测器
使用说明书

概述

JTY-GF-FDO181C 点型光电感烟火灾探测器采用光学传感器，运用光散射原理，提高了对火灾产生烟雾粒子的探测能力，从而大大提高了对明火或者暗火的探测灵敏度，进而及早探知火情。

特点

- 满足国家标准 GB4715-2005《点型感烟火灾探测器》
- 内置 CPU，信号接收后会经智能算法处理进行火灾识别
- 采用全新设计的感烟迷宫结构，火灾探测更可靠，更准确
- 非编址探测器，无需地址设定，无极性连接
- 特别适合对暗火或有烟雾产生的火焰进行早期探测报警
- 抗环境因素干扰能力强，包括粉尘、纤维、昆虫、潮湿、极端高温或低温、电磁干扰、腐蚀性气体、振动、非火灾烟雾等
- 工作状态自动检测功能，当出现故障或者电压过低时，指示灯会提示用户
- 自动灰尘补偿及除尘提示，有效减少灰尘积累造成的火灾误报
- 报警灯 360° 全方位可见
- 自带防尘罩，避免现场装修污染

应用

- 通过 FDCI183 中继模块与 FC18 控制器通讯，每个 FDCI183 最多可带 32 个非编址探测器。
- 通过 FDCIO223-CN 中继模块与 FC720 控制器通讯，每个 FDCIO223-CN 最多可带 32 个非编址探测器。
- 通过 FDCIO223-CN 中继模块与 FS1120 控制器通讯，每个 FDCIO223-CN 最多可带 32 个非编址探测器。

西门子楼宇科技

消防与安防产品事业部

指示灯

探测器本身带有指示灯，用来指示探测器的工作状态（见下表）

探测器状态	指示灯状态
正常工作	灭
故障	每 5s 单闪
灰尘提示（灰尘过多）	每 5s 双闪
报警	常亮

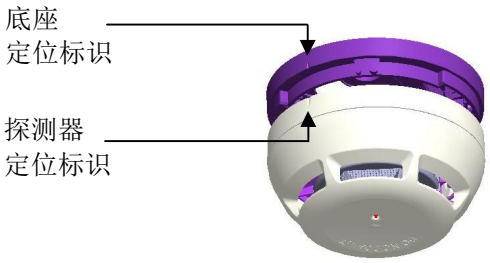
安装

- **简便快捷高质量的安装方式**

工程施工时首先安装好接线底座，并完成布线。安装探测器时，只需将探测器插入底座，进行顺时针旋转，直至探测器的定位标识与底座的定位标识对齐为止。拆卸的时候，只需逆时针旋转，即可拆下。

备注：

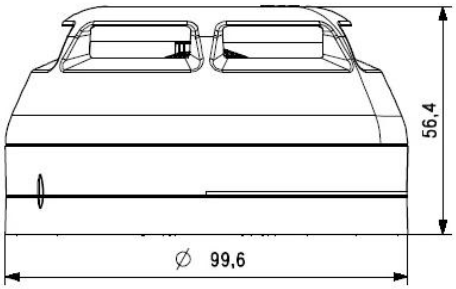
- 所有装修施工都完成之后才能安装探测器。
- 请勿油漆



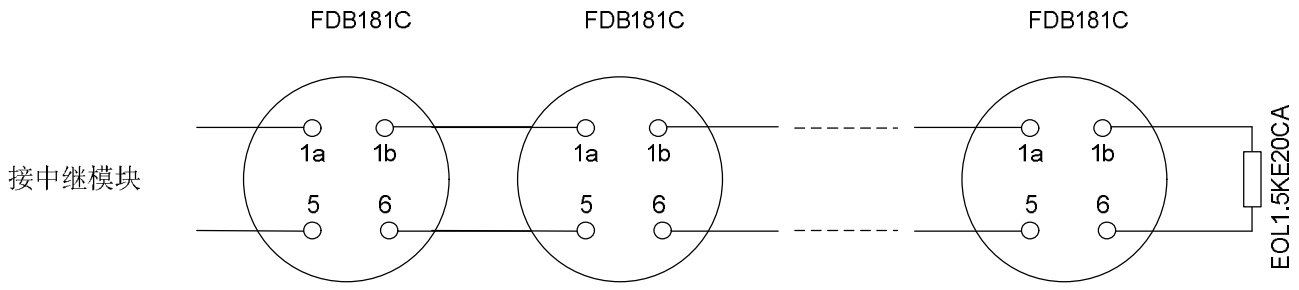
该系统正式使用前，必须将防尘罩移走！

外形尺寸

单位：mm（含探测器底座）



接线图



维护

● **性能检测**

建议：

– 每年对所有探测器进行一次外观检查，严重污染和机械损坏的探测器必须更换
– 长期备用的探测器应封装保存
– 平时定期进行烟试验，每年一次

性能参数

额定工作电压	20 VDC, (10 … 28) VDC
工作电流（静态）	≤0.1mA
动作电流	≤60mA（持续）
灵敏度	标准 2.4%/m
工作温度	–10 ... +50 °C
储存温度	–20 ... +70 °C
相对湿度	≤96% (40 ± 2 ℃)
颜色	白色, RAL 9010
防护等级 GB4208-93	IP40

订货信息

型号	物料号	部件号	名称	重量
FDO181C	S54320-F11-A1	101050552	点型光电感烟火灾探测器	0.081Kg
FDB181C	S54320-F9-A1	101050553	探测器底座	0.038Kg
	A5Q00022000	100829247	FDO181 防尘罩	

北京西门子西伯乐斯电子有限公司
北京市海淀区西北旺丰智东路 1 号
邮编： 100094
电话： +10 6476 8806
传真： +10 6476 8899

©北京西门子西伯乐斯电子有限公司版权 2012
内容如有改动将不提前通知。