



OOHC740-CN 型点型复合式感烟感温火灾探测器 使用说明书

概述

OOHC740-CN 型点型复合式感烟感温火灾探测器通过光电和热敏两种传感器的结合，提高探测可靠性：

- 发射管从不同角度照射烟雾粒子，被散射的光传到接受管后产生可以度量的电信号。
- 温度传感器又可以探测到无烟的火情。
- 同时，通过一氧化碳报警技术通道，独立进行火灾探测过程的一氧化碳信号处理

特点

- 满足国家标准 GB4715-2005《点型感烟火灾探测器》和 GB4716-2005《点型感温火灾探测器》
- 无论有烟(黑烟或白烟)或根本无烟，均能进行早期火灾探测
- 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
- 内部集成短路隔离器
- ASAtechnology™ 信号处理技术（高级信号分析）
- 高品质冗余传感系统
- 通过 C-NET 回路与控制器通讯
- 产品标签上自带可撕式编码贴，方便工程调试
- 采用完全满足 RoHS 的无公害环保材料和生产工艺

像所有其他的感烟探测器一样，OOHC740-CN 点型复合式感烟感温火灾探测器能够对阴燃产生的烟进行火灾探测。

与普通感烟探测器不同的是，OOHC740-CN 点型复合式感烟感温火灾探测还能够对明火及易产生伪火情的场合实现早期精准探测。

适于存在假性现象的环境，提供可靠的超早期火警探测。同时，用于阴燃过程极早期一氧化碳检测，适于存在一氧化碳毒性增加风险的环境，如加热房间、燃烧车间、发酵车间、停车场、自动化车间、畜栏、化学实验室或生产现场等。

OOHC740-CN 点型复合式感烟感温火灾探测器根据实际应用可进行多种探测模式及相应灵敏度设置。

LED 指示灯

探测器本身带有 LED 指示灯，下表列出指示灯的状态所表示的探测器的工作模式。

工作模式	指示灯状态
正常	灭
定位/测试火警	每秒闪一次
报警	常亮

安装

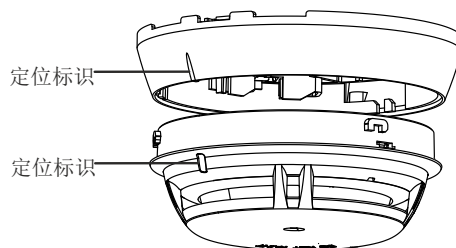


图 1
- 内部报警指示灯 (AI)居中，安装时无需对准

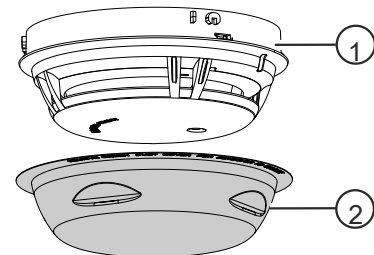


图 2
1- 探测器
2- 防尘罩

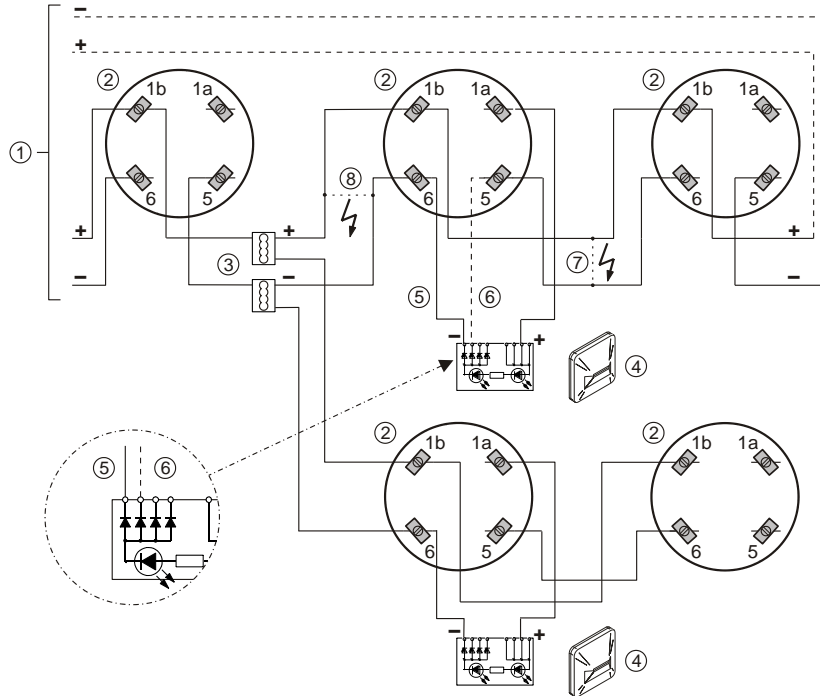
- **简单、省时、高质量的安装 (图 1)**
安装探测器，需要事先安装探测器底座。探测器底座安装完成后，只需将探测器插入底座，进行顺时针旋转，直至探测器的定位标识与底座的定位标识对齐为止。拆卸的时候，只需逆时针旋转，即可拆下。
- **防尘罩 (图 2)**
每只探测器都配有防尘罩。建筑施工期间，防尘罩可防止灰尘及污染。



所有施工全部完成后，必须将防尘罩移走！



为保证产品安全性能、满足 CCCF 认证要求，请勿改装该产品！



图例

- | | |
|-------------------------------|------------------|
| 1 控制器 | 5 电缆 -E_AI6 |
| 2 探测器底座
DB721-CN/DBS722-CN | 6 电缆 -E_AI5 (可选) |
| 3 附加端子 DBZ1190-XX | 7 短路 (故障) |
| 4 外部门灯 | 8 短路 (故障) |

提示

- 如果使用屏蔽电缆连接外部门灯，屏蔽线必须接到探测总线上的屏蔽线上。
- 当接线图中位置 7 的位置发生短路故障时，外部门灯仍能正常工作。外部门灯由电缆 -E_AI6 供电。

当接线图中位置 8 的位置发生短路故障时，外部门灯不再被触发。

作为可选项，外部门灯也可以使用电缆 -E_AI5 连接。在这种情况下，当接线图中位置 8 的位置发生短路故障时，外部门灯也可正常报警。这样就保证了外部门灯无论在位置 7 或位置 8 的位置短路都能正常工作。

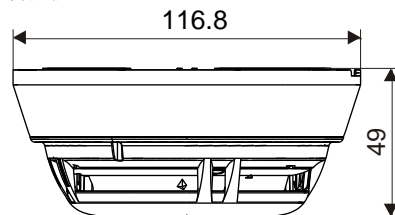


可选项仅适用于环线。

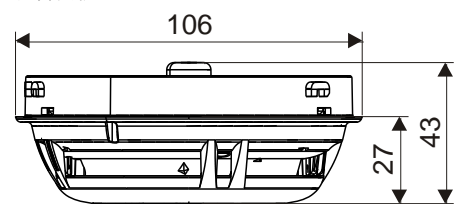
外形尺寸

单位: mm

含底座



不含底座



维护/维修

探测器需要定期进行功能检查。功能检查时，可以使用测试气体（烟枪）和热风扇。

建议：

- 每年对所有探测器进行一次外观检查，严重污染或机械损坏的探测器必须更换。
- 建议无论在何种环境下，使用 6 到 8 年的探测器需要予以更换。
- 产品报废后请勿随意丢弃，请依照《废弃电器电子产品回收处理管理条例》等国家相关规定处置。

性能参数

工作电压	DC 12 ... 33 V
静态电流	~300 ... 380 μ A
可连接的外部门灯个数	2
外部门灯电流	10 ... 16 mA
外部门灯电压	9 ... 33 VDC
工作温度	-10 ... +50 $^{\circ}$ C
贮存温度	-20 ... +55 $^{\circ}$ C
湿度	\leq 15 ... 95 % rel.
通讯协议	C-NET
颜色	纯白, RAL9010
防护等级 EN60529 / IEC529	
- 底座 DB720-CN/DB721-CN	IP40
- 底座 DB720-CN/DB721-CN 带底座密封垫 RS720	IP44
标准	CEA4021, EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17:2005, VdS2806 GB 4715-2005, GB 4716-2005
允许空气流动速度	最大 1 ... 20 m/s

订货信息

型号	物料号	部件号	名称	重量
OOHC740-CN	S54320-F8-A4	101500651	点型复合式感烟感温火灾探测器	0.100 Kg
DB721-CN	S54319-F11-A101	100850081	探测器底座（带回路连接开关）	0.052 Kg
DBS722-CN	A5Q00051804	101327330	蜂鸣器底座	0.115 Kg
RS720	S54319-F8-A1	100836408	底座密封垫	
LP720	S54319-F9-A1	100757137	锁装置	

西门子瑞士有限公司
基础设施与城市业务领域
楼宇技术集团
国际总部
CPS 消防安全
地址：Gubel 大街 22 号
祖格州 CH-6301
电话：+41 41 724 24 24
网址：www.siemens.com/buildingtechnologies

© 2015 西门子瑞士有限公司版权所有
数据和设计如有改动，恕不另行通知

文件号 A6V10433476_b_zh_--
版本日期 2015-10-28

版本号 b

A5Q00062868