



西门子吸气式 感烟火灾探测器

— 革命性空气采样感烟探测技术

siemens.com.cn/buildingtechnologies

西门子全新吸气式感烟火灾探测器将空气采样感烟探测技术引领到新的高度，创新的智能光电双波长探测技术和专利探测腔，保证了极早期火灾探测和更高的准确性。

创新技术，保证探测可靠性

吸气式感烟火灾探测器 (ASD) 可为广泛的应用提供早期火灾探测，探测器通过采样管网从被保护空间持续抽取空气样本，在探测腔内进行分析，从而实现了对烟雾的早期探测。

西门子吸气式感烟火灾探测器采用双波长智能探测技术，能准确分辨烟雾和假象干扰，即使在肮脏环境下也保证了极高的探测可靠性。此外，西门子吸气式感烟火灾探测器还可直接接入西门子 FS720 火灾报警系统。

典型应用领域

新型吸气式感烟火灾探测器特别适用于各种复杂的应用环境，如高灵敏度探测和出于美学考虑的隐蔽探测等应用，典型应用场所包括：

- 中庭、仓库和工业厂房等高大空间；
- 强气流区域，如数据中心和洁净厂房等；
- 难于维护的区域如电缆桥架和地铁站等。



双光源粒子辨识技术，超越激光的防误报能力

西门子采用两种不同波长的光源——蓝光和红外光双管齐下进行探测，使吸气式感烟探测器能探测到早期过热或明火阶段释出的微小直径漂浮粒子。

通过分析漂浮粒子的直径和浓度，西门子吸气式感烟探测器能准确地分辨出烟雾、尘埃和蒸汽，从而保证极高的探测准确性，有效防止误报造成业务中断引起损失。

从洁净到严苛环境皆能适用

西门子吸气式感烟火灾探测器的探测报警灵敏度可从 0.03%/米至 20%/米编程调整。除了报警阈值可灵活定义编程，探测器还提供有三种工作模式供选用：超灵敏模式、自动识别模式和稳健模式。

FDA241-CN 型探测器还额外提供可编程自动净化管网功能和可用于显示烟雾浓度值、粉尘值和气流值的可编程 4-20mA 模拟输出，使探测器更好地满足高规格应用需求。

易于安装，超强集成接口

西门子吸气式感烟火灾探测器采取开箱即用的安装设计，可直接连接于西门子 FC726 型火灾报警控制器的现场总线回路中。由于所有探测器和现场设备共享一个回路，线路成本将更为节约。

超长工作寿命，有效降低运维成本

探测器内采用特别设计的专利探测腔，充分降低了尘埃污染，即使在扬尘和肮脏环境也能有效延长探测器的工作周期，从而有效降低用户的使用维护成本。

性能亮点

- 超高探测可靠性
- 防止假象干扰，杜绝误报
- 严苛环境的理想选择
- 与西门子火灾报警系统直接集成
- 专利探测腔设计
- 更少维护成本，更长工作周期

北京：北京市朝阳区望京中环南路7号
电话：400 616 2020

沈阳：沈阳市沈河区青年大街1号
市府恒隆广场41层
电话：024-8251 8111

上海：上海杨浦区大连路500号西门子上海中心
电话：400 616 2020

广州：广东省广州市天河路208号
天河城侧粤海天城大厦8-10层
电话：020-3718 2222

西安：西安市高新区天谷八路156号
西安软件新城二期A10，2层
电话：029-8831 9898

成都：四川省成都市高新区天华二路219号
天府软件园C6栋1/2楼
电话：028-6238 7888

武汉：湖北省武汉市武昌区中南路99号
武汉保利大厦21楼2102室
电话：027-8548 6688

服务热线：400 150 6060
联络邮箱：cs.4001506060.cn@siemens.com

订货号：E20002-A0647-C1200-V1-5D00
1357-5905745-05231

直接扫描
获得本书
PDF文件



扫描关注
西门子
楼宇产品
官方微信

