



尽享安全之道

Cerberus FS18 火灾自动报警系统

siemens.com.cn/buildingtechnologies

SIEMENS



西门子消防业务 ——尽享安全之道

1943年瑞士西伯乐斯发明了世界上第一只点型感烟火灾探测器。过去的七十年里，西门子一直是全球火灾探测技术专家和火灾自动报警系统领军厂家，西门子消防为全球用户提供先进的火灾自动报警系统产品、解决方案和优质周到的服务。

西门子消防自上世纪八十年代起即开始服务中国客户，为广大客户提供先进的产品和技术应用。通过不断增加投入，西门子消防在中国设立的全球综合资源中心北京西门子西伯乐斯电子有限公司承担了西门子全球消防产品的研发、生产和服务三大重任，其生产的新一代西伯乐斯系列产品远销欧洲市场和亚太一系列国家和地区，同时服务中国用户。

今天，通过遍布全国的销售服务机构和合作伙伴网络，西门子火灾自动报警系统广泛应用于国内的机场、地铁、电力、电信等基建项目，酒店、办公楼、商业综合体等高端楼宇和核电、汽车、化工等工业行业。2014年，西门子消防继续深入开展核心合作伙伴构建计划，西门子将通过积极的产品本地化战略和与核心合作伙伴之间的紧密配合，以优质的产品和服务更好地服务国内用户，与您一起尽享安全之道。

Cerberus FS18

火灾自动报警系统

全新一代西伯乐斯技术平台——技术可靠

新一代西伯乐斯FS18火灾自动报警系统由瑞士总部研发团队开发核心技术，移植自西门子高端产品的技术平台。在探测器中率先使用内置16位CPU、软件编址等先进技术。

西门子全球统一严格品质标准——可靠耐用

FS18火灾自动报警系统从研发到生产均严格遵循西门子全球统一的品质标准，从控制器到现场设备均由同一西门子自有制造基地生产，保证产品质量可靠、经久耐用，为用户真正节约投资。

西门子全球创新产品计划成员——简单易用

作为西门子全球“SMART”创新产品计划的一员，FS18火灾自动报警系统以S.M.A.R.T.——“简单易用、维护方便、价格适当、可靠耐用、及时上市”为产品研发出发点，以容易安装、维护和使用为设计理念，有效地简化安装工作和后期维护，为安装方和后期使用方带来真正的方便。

根据国内市场需求移植定制——灵活方便

FS18火灾自动报警系统充分考虑国内市场需求，FS18系列控制器标配联网接口和集成接口，总线无极性、布线支持环形和自由拓扑结构，现场设备采用软件自动编址，在系统配置、安装使用和扩展上都更为灵活方便。

严格执行环保标准

FS18火灾自动报警系统的生产制造严格执行RoHS规定，全系列产品采用环保材料，彰显西门子做为企业公民的社会责任。

突出特点

- 技术可靠——瑞士总部负责研发核心技术，与高端产品共享平台
- 可靠耐用——全系列产品由同一西门子自有工厂生产，全球统一严格质量标准
- 简单易用——西门子全球创新产品计划成员，强调简单易用为特色
- 灵活方便——根据中国市场要求移植定制，系统设计使用更加灵活方便





Cerberus FS18 系列产品性能特点

超长无极性自由结构总线回路

FS18系列控制器总线回路支持环路结构和任意分支拓扑结构，最大传输距离可达4公里的探测总线采用无极性线路连接，可以有效降低安装成本，为您实现更高收益。

先进的即插即用式软件自动编址技术

FS18系列产品沿用了西门子高端产品的控制器软件自动编址技术，完全排除了拨码开关和电子编码器等手动编码技术的出错可能性。FS18系列控制器对现场回路进行即时扫描，一旦发现新接入的现场设备就会自动将其读入，减少了大量的设备寻址、编码的工作量，缩短了调试周期。

通过PC或控制器编程

FS18系列控制器支持通过PC或控制器配备的LCD液晶显示屏和操作键盘在控制器上编程，系统修改快速方便。

疾速火灾探测反应

系统响应速度对火灾抢险至关重要。FS18系列产品采用了西门子高端产品总线协议，保证探测器和控制器之间的快速通讯。FS18系列探测器的报警传输时间仅为0.5秒，远远低于GB标准对报警传输时间的要求。

16位CPU智能探测运算

准确的火灾探测要求智能化的分析判断，FS18系列探测器继承西门子分布智能技术，探测器内置16位微处理器CPU，采用西门子智能DA火灾探测算法进行智能分析判断，保证对火灾的精确判断。

电路板防潮蜡封涂装防护

FS18现场设备的PCB电路板均使用蜡封涂装防护，有效提高设备的防潮能力，保证设备工作稳定可靠。

突出特点

- 无极性自由回路布线结构
- “即插即用”式软件自动编址技术
- 通过PC或者控制器进行编程
- 共享高端产品总线协议保证迅捷的探测反应
- 内置16位CPU智能火灾探测
- 电路板蜡封涂装有效提高设备防潮能力

Cerberus FS18 的典型应用与业绩

商业综合体

- 北京前门北京坊商业中心
- 成都国际金融中心
- 万科重庆天地
- 厦门罗宾森·璀璨新城二期
- 宁波新世界广场
- 杭州印象城
- 深圳龙岗万科广场
- 重庆长嘉汇
- 成都凯德·天府
- 成都中航城市广场
- 济南恒隆广场
- 上海绿地卢湾滨江 CBD
- 上海真如副中心

政府办公

- 北京城市副中心
- 北京亚洲基础设施投资银行总部大楼（亚洲金融大厦）
- 北京中国人民银行总部办公大楼
- 中国外交部办公大楼
- 国家工委及法制办办公楼
- 中国运载火箭研究院科研楼
- 辽宁电力办公大楼
- 宁夏公安警卫厅指挥中心
- 烟台市公安局办公大楼
- 重庆规划局
- 西藏拉萨中银大厦

数据中心

- 北京顺义万国数据中心
- 北京昌平万国数据中心
- 北京廊坊万国数据中心
- 河北秦淮数据中心
- 山西中铁三局集团有限公司建设科技研发中心项目
- 山西华能山西低碳技术研发中心项目

工业

- 四川省绵阳卷烟厂新厂
- 四川德昌风力发电厂
- 海南炼化化工有限公司
- 霍林河电厂
- 陕西陕化煤化工有限公司
- 成都九江垃圾发电厂
- 中山火力发电厂
- 新疆中电投北二电厂
- 山东莱州电厂
- 广州市第四资源热力电厂
- 湖北华电江陵发电厂
- 广西南宁市邕宁水利枢纽

交通基础设施

- 广州市轨道交通七号线一期
- 东莞城市轨道交通控制中心
- 温州龙湾国际机场
- 成都双流机场西藏航空生产基地
- 成昆铁路米易至攀枝花段隧道
- 广州凤凰山隧道
- 昆山交通枢纽二期
- 重庆沙区铁路综合交通枢纽

医疗卫生

- 河南阜外华中心血管病医院国家心血管病中心华中分中心
- 四川省人民医院川港康复大楼
- 四川省遂宁中心医院
- 广州福田中医院
- 广州军区武汉总医院
- 无锡市疾病预防控制中心
- 武汉市普仁医院
- 中山大学第一附属医院
- 南京浦口人民医院
- 深圳儿童医院

酒店

- 成都双流机场国际宾馆
- 四川眉山华美达酒店
- 厦门源昌凯宾斯基酒店
- 广州希尔顿逸林酒店
- 绍兴世茂洲际酒店
- 重庆丽笙世嘉酒店
- 郑州王府井酒店
- 江阴金陵大酒店
- 苏州金鸡湖大酒店
- 镇江华美达酒店

高端楼宇

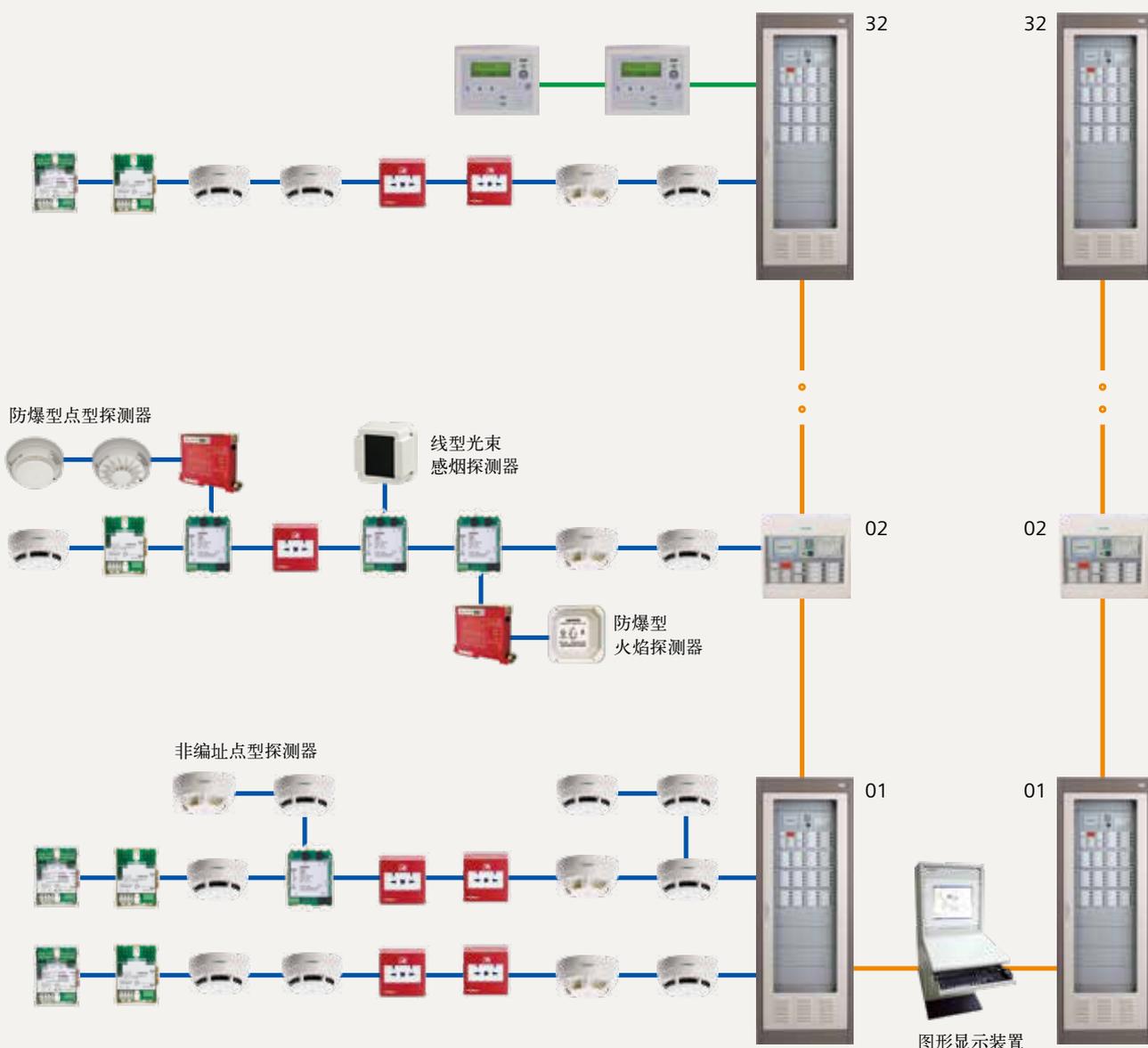
- 万科天誉二期
- 深圳博林天瑞花园
- 华润置地北京橡树湾
- 深圳前海企业公馆
- 深圳万科云城
- 成都万科国际会议中心
- 佛山万科金域蓝湾
- 北京前门大街 SOHU
- 深圳芸港尊邸
- 北海银滩西区南中国海一期
- 九龙仓成都天府时代广场

文化教育

- 绍兴国际会展中心
- 浙江工业大学德清校区
- 香港中英文大学
- 大连医科大学
- 成都市新图书馆
- 上海国际舞蹈中心
- 上海东方艺术中心
- 成都市档案馆
- 无锡地铁档案馆
- 佛山市华侨城主题公园

Cerberus FS18 系统概览

- FS18 火灾自动报警系统支持 32 台控制器互联，控制器内置联网接口支持网络总线长度 1 公里。
- 单台 FS18 系列控制器最大容量 3024 个现场设备，支持最多 12 个回路，无极性回路支持环形和任意分支连接，环形连接时回路总长最大 4000 米，分支连接时总长最大 5000 米。防爆点型探测器、火焰探测器、线型光束感烟探测器等特殊型探测器通过中继模块接入回路总线。
- FS18 系列控制器内置层显总线接口，单台控制器可连接 32 台层显。



Cerberus FS18 产品一览

火灾报警控制器			图形显示装置	
				
型号	FC18R 火灾报警控制器 (联动型)	FC18 火灾报警控制器 (联动型)	XC720 气体灭火控制器	FMS8000 图形显示装置
说明	12条回路, 3,024点现场设备	1-2条回路, 252-504点现场设备	1个气体灭火保护区 一体化设计的紧急启停按钮	矢量图形, 无级缩放 支持编程信息导入
编址型探测器			图形显示装置	
				
型号	FDO183 感烟探测器	FDT181 感温探测器	FT1810 火灾显示盘	
说明	高速报警传输协议, 内置CPU, 智能火灾探测算法		液晶显示, 远程显示报警和故障信息, 显示252点	
编址型报警按钮				
				
型号	FDM183 手动报警按钮	FDHM183 消火栓按钮		
说明	可复位功能, 带电话插孔	可复位功能		
编址型模块				
				
型号	FDCI181-1 单路输入模块	FDCIO181-1 输入/输出模块	FDCL181 隔离模块	FDCI183 中继模块
说明	单路输入 开路/短路监视功能	单路输入输出 开路/短路监视功能	短路隔离功能	连接各类非编址探测器
非编址探测器				
				
型号	FDO181C 非编址感烟探测器	FDT181C 非编址感温探测器	FDL241-9-CN 红外对射探测器	
说明	每路可接32个	每路可接32个	探测距离5-100米, 智能信号分析	
				
型号	DO1101-Ex 防爆型感烟探测器	DT1101-Ex 防爆型感温探测器	DF1101-Ex 防爆型红外火焰探测器	
说明	本安型	本安型	本安型, 三波段智能信号分析	

人口的日益增多、城市化进程、全球气候变暖、及资源日趋匮乏等问题，使地球及人类生活发生着空前的变化。针对这些问题，人们不得不重新思考来面对这些挑战。如何实现效率最大化至关重要，但除了更高效的使用能源及电力之外，人们对生活舒适度的要求也有所提高，与此同时，对安全性、可靠性的需求也在不断增长。就我们的客户而言，成功与否取决于他们能如何应对这些挑战。西门子可以提供答案！

“我们是节能、安全楼宇及基础设施领域值得信赖的技术合作伙伴。”

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
天河城侧粤海天河城大厦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：400 630 6090
联络邮箱：contact.slc@siemens.com

此文件中包含对可选择技术参数的一般描述，个别情况中可能不会出现。
因此在合同中应该针对具体项目特别指出其所需功能。

西门子版权所有
如有改动，恕不事先通知
订货号：E20002-A0668-C1200-V6-5D00
1315-S903105-04220

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

