

# SIEMENS



## Cerberus PRO FS720 家族新成员

# Cerberus PRO 控制器系列



- ✓ 符合最新版 GB4717 和 GB16806
- ✓ 获得 UL 和 FM 双认证
- ✓ 符合 IEC62386-1 《通信技术设备安全》和 IEC62443-4-2 《网络安全》
- ✓ 单台控制器支持 20 条回路，最大容量 5040 点
- ✓ 回路总线支持环形、分支等多种拓扑结构，总长 5000 米
- ✓ 工业以太网联网，节点 200 台，总容量 100,000 点；可选双绞线，网线及光纤
- ✓ 连接 64 台火灾显示设备，传输距离 1500 米
- ✓ 支持 4 组联动盘，可扩展
- ✓ 支持 4 组总线盘，可扩展
- ✓ 一路声光控制电路 (0.5A @ DC24V)
- ✓ 一路专用故障输出 (0.5A @ DC24V，干接点)。完全掉电的情况下，仍可提供故障输出
- ✓ 2 路可编程输入 / 输出接口 (输出：40mA @ DC24V，输入：干接点)
- ✓ 4 路 (2 路扩展) RS485 通讯接口
- ✓ 可选 MODBUS 网关
- ✓ 工业级双核 CPU 平台和超大的存储空间 (1.2G 的主频 / 1G RAM / 8G EMMC)，快速响应超强的逻辑处理能力
- ✓ 提供强大、全面的历史事件记录能力，历史记录 100,000 条，打印内容可选
- ✓ 提供工程师调试模式，可批量收点写码
- ✓ 提供图形化实时查看回路状态和回路设备状态的功能



FDCIO310 输入 / 输出模块



FDCI310 输入模块



FDM310 手动火灾报警按钮

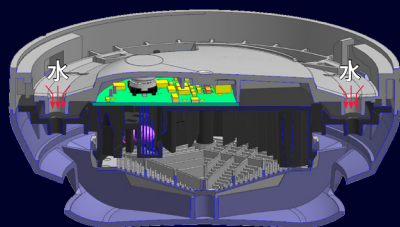
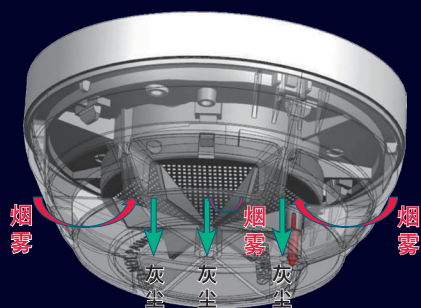


FDO310 点型感烟探测器



FDT310 点型感温探测器

# Cerberus PRO 现场设备



\* 来自于底座安装面的积水会被预设的壳体导水孔结构导出

## 全系统国际认证 —— 值得信任

- 全系统通过 UL 测试和认证，系统稳定可靠，值得信任

## 领先的探测器技术 —— 卓尔不群

- 更强的抗干扰能力
  - 采用后向光电感烟探测技术，对明火和黑烟探测更敏感
  - 超强的抗电磁干扰能力，达到 30V/m，是中国国家标准的 3 倍
- 先进的结构与生产工艺
  - 超大烟腔，六组方向行进烟口，进烟顺畅，灰尘难进易出，不易积灰
  - 专利迷宫，防尘表面处理工艺，灰尘不易沉积在探测敏感区域
  - 电路板 SMT 表面贴装，浸蜡工艺，抗污染能力强
  - 导水孔设计，具有 IP44 防水能力
- 分布智能探测技术，探测器内置 MCU(16K)，疾速报警
  - 分布智能探测，0.5 秒疾速报警
  - 高阶过滤算法：干扰信号特征 / 模式识别示例，从试验火，真火，水蒸气和灰尘粉尘几个方面建立算法模型，减少误报
  - 根据收集的环境参数，对积灰进行污染阈值补偿和灵敏度补偿

## 高等级防护设计和工艺 —— 更加适合严苛环境应用

- 现场设备抗电磁干扰达到 30V/m (80MHz...1GHz)，是中国国家标准的 3 倍
- 现场设备均经过先进防水防潮处理工艺，防护等级达到 IP44



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，但除了更高效率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：400 150 6060  
联络邮箱：cs.4001506060.cn@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：SIBP-B90032-00-5DCN  
1390-SH906258-09253.5

直接扫描  
获得本书  
PDF 文件



扫描关注  
西门子  
智能建筑  
官方微信

