

产品选型手册

消防一体化解决方案

FIRE PROTECTION
INTEGRAL SOLUTION

资质荣誉



辽宁·营口天成消防设备有限公司

公司简介

辽宁营口天成消防设备有限公司成立于1993年，国家高新技术企业，主营业务为智慧安全、智慧消防领域的软硬件的研发、生产和销售，技术先进性与产品齐全性均处于世界领先水平。自主研发出包括8种语言、800多种智慧安全产品，拥有LPCB、CE、EAC、ECM、FCC、SGS等多个全球主流机构颁发的权威认证，业务遍及50多个国家与地区。

天成消防在“人民至上、生命至上”理念引导下，致力于打造领先的数字化、智能化、低碳化智慧安全解决方案，以促进“智慧城市”建设、“城市更新”推进为公司核心任务，现已形成集产品设计、平台开发、成品制造、实验检测、产品销售、项目实施、售后服务、长效运维、保险服务于一体的“软件+硬件+服务+保险”智慧安全生态产业链。

天成以引领姿态布局安全产业，为整个行业开创新的机遇，竭力搭建互利共赢的合作平台，与越来越多的合作伙伴彼此相依、协同发展，共谋智慧安全赛道的全新未来，为国家安全建设持续贡献力量！

CONTENTS

目录

一 火灾自动报警及消防联动控制系统	5
火警部件及联动部件	6
火灾报警控制器及火灾显示盘	21
消防电源	27
消防电话系统	28
消防广播系统	30
CRT 彩色监视系统	32
二 可燃气体探测报警系统	33
三 气体灭火控制系统	36
四 本安探测报警系统	39
五 电气火灾监控系统	43
六 消防应急照明和疏散指示系统	47
七 自动跟踪定位射流 (消防水炮) 灭火系统	58
八 消防设备电源监控系统	62
九 防火门监控系统	66
十 吸气式感烟火灾探测系统	71
十一 火灾报警全无线系列产品	74
十二 家居安全系列产品	78
全无线产品	79
有线产品	84
配套产品	85
十三 NB 产品	86
十四 智慧消防系统	89
十五 视频智能研判系统	92

Automatic fire alarm And linkage control system

火灾自动报警 及消防联动控制系统

系统优势

- 探测设备灵敏高效稳定，探测范围宽，灵敏度高，各级报警阈值可根据应用环境调节。
- 自主设计回路总线协议，通讯系统安全可靠，有效避免设备之间通讯故障。
- 采用全新注释及联动程序，简化编程流程，全中文注释方便编辑与管理。
- 灵活的模块化结构，便于安装、调试以及后期扩容。
- 可由电子编码器事先写入编码，工程调试简单可靠。
- 国际版产品已获得 LPCB 认证、EAC 认证、CE 认证等。



火灾自动报警及消防联动控制系统是消防一体化解决方案核心系统，它能够有效减少因火灾造成的生命和财产损失，是现代建筑中必不可少的消防设施。该系统还可与天成智慧消防、天成智慧家居连接，能够充分满足各行业客户的不同需求，是全国领先的火灾自动报警及消防联动控制系统解决方案。

2
二线制



JTY-GM-TC5131 点型光电感烟火灾探测器

- 采用红外散射原理研制而成
- 线制：无极性信号二总线
- 编码方式：电子编码
- 外形尺寸：直径 100mm 高 51mm（带底座）
- 适用于宾馆、饭店、仓库、图书馆、办公楼、教学楼、及配电室等场所

2
二线制



JTW-ZOM-TC5132 点型感温火灾探测器

- 采用先进的单片机技术
- 线制：无极性信号二总线
- 编码方式：电子编码
- 外形尺寸：直径 100mm 高 50mm（带底座）
- 室内车库、厨房、锅炉房、茶炉房、发电机房、烘干车间等场所

2
二线制



JTY-GM-TC5134 点型光电感烟火灾探测器

- 采用红外散射原理研制而成
- 线制：无极性信号二总线
- 编码方式：电子编码
- 外形尺寸：直径 100mm 高 51mm（带底座）
- 适用于宾馆、饭店、仓库、图书馆、办公楼、教学楼、及配电室等场所

2
二线制



JTW-ZOM-TC5142 点型感温火灾探测器

- 采用红外散射原理研制而成
- 线制：无极性信号二总线
- 编码方式：电子编码
- 外形尺寸：直径 100mm 高 51mm（带底座）
- 适用于宾馆、饭店、仓库、图书馆、办公楼、教学楼、及配电室等场所



2
二线制



JTF-GOM-TC5163 点型复合式感烟感温火灾探测器

- 由烟雾传感器和半导体温度传感器构成的多元复合探测器，具有光电感烟火灾探测器的性能，而且兼有定温、差定温感温火灾探测器的性能
- 线制：无极性信号二总线
- 编码方式：电子编码
- 外形尺寸：直径 100mm 高 51mm（带底座）

2
二线制



JTY-GM-TC5303 点型家用感烟火灾探测器

- 可配接 TC5000 系列、JB-TB-TC5142M、JB-TB-TC5143M 和 TC6000 系列控制器
- 线制：无极性信号二总线
- 编码方式：电子编码
- 外形尺寸：直径 100mm 高 54mm（带底座）

家用



JTY-GD-TC903 独立式光电感烟火灾探测报警器

- 一旦确认火警，报警器发出火警信号，火警指示灯快速闪烁，并启动蜂鸣器发出报警音。当烟雾减小到低于报警阈值时，报警器自动复位
- DC9V 电池，工作电流： $\leq 8\mu\text{A}$
- 指示灯：红色，正常工作时约每 40 秒闪烁一次
- 外型尺寸：直径 105mm 高 54mm（带底座）



TCBM5029 电子编码器

- 电源：2 节 5 号干电池或 Type-C 接口供电
- 液晶显示屏：中文液晶显示，方便用户观察参数设置与编码状态
- 接触式编码方式，只要将待编码设备靠在编码器探出的触针上即可编码，简化编码步骤，缩短编码时间，降低工作强度。编码器可以实现在 1 秒内编码，大大提高了工程调试的效率

TC6000

2
二线制



TCMK6201 输入模块

- 由微处理器对运行情况进行监视，分别以正常、动作、故障三种形式将模块的状态传给控制器
- 输入端可现场设为常闭检线、常开检线输入，应与无源触点连接
- 线制：无极性信号二总线
- 外形尺寸：86mm×86mm×40mm（带底壳）

TC6000

2
二线制



TCMK6211 输入模块

- 由微处理器对运行情况进行监视，分别以正常、动作、故障三种形式将模块的状态传给控制器
- 输入端可现场设为常闭检线、常开检线输入，应与无源触点连接
- 线制：无极性信号二总线
- 外形尺寸：86mm×86mm×32mm(带底壳)

TC6000

2
二线制



TCMK6203 输入 / 输出模块

- 二线制，超低功耗设计，无源输出，具备 AC220V/DC24V 触点
- 输入、输出自带隔离电路，有效滤除外部干扰
- 编码方式：电子编码
- 输出为无源输出
- 外形尺寸：86mm×86mm×40mm(带底壳)

TC6000

2
二线制



TCMK6207 输入 / 输出模块

- 可通过无极性二总线与消防联动控制器通信，输出端为有源脉冲，为排烟阀、脱扣（24V）等强切消防设备提供短时电流，经输入端检测连接设备是否正常工作
- 外形尺寸：86mm×86mm×40mm(带底壳)



TC6000

2
二线制



TCMK6213 输入 / 输出模块

- 线制：无极性二总线制
- 输入、输出具有短路和断路检线功能
- 输入、输出自带隔离电路，有效滤除外部干扰
- 编码方式：电子编码
- 输出为无源输出
- 外形尺寸：86mm×86mm×32mm(带底壳)

TC6000

2
二线制



TCMK6217 输入 / 输出模块

- 可通过无极性二总线与消防联动控制器通信，输出端为有源输出，为排烟阀、脱扣（24V）等强切消防设备提供短时电流，经输入端检测连接设备是否正常工作
- 编码方式：电子编码
- 输出为有源脉冲输出
- 外形尺寸：86mm×86mm×32mm(带底壳)

TC6000

2
二线制



TCMK6218 输入 / 输出模块

- 线制：无极性二总线制
- 输入、输出具有短路和断路检线功能
- 输入、输出自带隔离电路，有效滤除外部干扰
- 输出为有源输出
- 编码方式：电子编码
- 外形尺寸：86mm×86mm×32mm(带底座)

TC6000

2
二线制



TCMK6208 输入 / 输出模块

- 二线制，超低功耗设计
- 输出为有源 DC24V 输出，可通过编码器设置有源持续
- 输入、输出具有短路和断路检线功能
- 外形尺寸：86mm×86mm×40mm(带底壳)

TC6000

2
二线制



TCMK6209 输出模块

- 二线制，超低功耗设计，无需外加 DC24V 电源，模块与消防广播主机间线路发生短路、断路时本模块向消防联动控制器发送故障信号，地址码为电子编码，可由电子编码器事先写入，工程调试简便可靠，电路部分和接线底座采用插接方式，接触可靠、便于施工
- 外形尺寸：86mm×86mm×40mm(带底座)

TC6000

2
二线制



TCMK6219 输出模块

- 无极性二总线，超低功耗设计，无需外加 DC24V 电源，模块与消防广播主机间线路发生短路、断路时本模块向消防联动控制器发送故障信号，地址码为电子编码，可由电子编码器事先写入，工程调试简便可靠，电路部分和接线底座采用插接方式，接触可靠、便于施工
- 外形尺寸：86mm×86mm×32mm(带底座)

TC6000



TC-ZJH6018 总线中继器

- 总线信号输入与输出间电气隔离，可增强整个系统的抗干扰能力，并且具有扩展探测器总线通讯距离的功能。内置具有强抗干扰能力的隔离电源
- 总线无极性连接
- 提高总线带载能力，延长总线通讯距离
- 具有输出短路检测功能
- 最多可挂接 255 个设备
- 插拔式结构，安装方便可靠
- DC24V 电源具有防反接功能，可级联使用
- 输出容量：400A
- 外形尺寸：86mm×86mm×40mm(带底座)

TC-ZJH6019 总线中继器

TC6000



- 总线信号输入与输出间电气隔离，可增强整个系统的抗干扰能力，并且具有扩展探测器总线通讯距离的功能。内置具有强抗干扰能力的隔离电源
- 总线无极性连接
- 提高总线带载能力，延长总线通讯距离
- 具有输出短路检测功能
- 最多可挂接 255 个设备
- 插拔式结构，安装方便可靠
- DC24V 电源具有防反接功能，可级联使用
- 输出容量：800mA
- 外形尺寸：86mm×86mm×40mm(带底座)

TC-ZJH6020 总线中继器

TC6000



- 内置具有强干扰能力的隔离电源
- 总线无极性连接
- 提升总线电压，延长总线通讯距离
- 具有输出短路检测功能
- 最多可挂接 254 个设备
- 壁挂式结构，安装方便可靠
- 有备用电池，输出容量 800mA
- 外形尺寸：196mm×110mm×75mm

TC-ZJH6021 总线中继器

TC6000



- 内置具有强干扰能力的隔离电源
- 总线无极性连接
- 提升总线电压，延长总线通讯距离
- 具有输出短路检测功能
- 最多可挂接 254 个设备
- 壁挂式结构，安装方便可靠
- 无备用电池，输出电流 800mA
- 外形尺寸：196mm×110mm×75mm

TC-ZJKR6300 回路应急中继器

TC6000



- AC220V 供电，总线信号输入与输出间电气隔离，可增强整个系统的抗干扰能力，可增大回路带载能力 1500mA
- 与可燃气体报警控制器 JB-KR-TC6306 配套使用
- 外形尺寸：115mm×80mm×217mm



2
二线制



TCMK5210 总线隔离器

- 隔离总线上发生短路的部分，保证总线上的其它设备正常工作
- 线制：无极性信号二总线
- 负载能力：总线 24V,170mA；总线 24V,270mA (B、ZX2 短接)
- 总线短路故障排除后，可自动将被隔离出去的部分重新纳入系统
- 有 170mA、270mA 两种输出电流可选
- 外形尺寸：86mm×86mm×40mm (带底座)

4
四线制



TCMK5216 输出模块

- 用于总线制消防广播系统中消防广播间的切换
- 线制：与控制器的信号二总线和电源二总线连接；可接入两根消防广播线及两根音频输出线
- 输出容量：每只模块最多可带负载 60W
- 外形尺寸：86mm×86mm×40mm(带底座)

2
二线制



TCMK5222 输出模块

- 用于总线制消防广播系统中消防广播间的切换
- 线制：与控制器的信号二总线；可接入两根消防广播线及两根音频输出线
- 输出容量：每只模块最多可带负载 60W
- 外形尺寸：86mm×86mm×40mm(带底座)

2
二线制



TCMK5217 联动切换模块

- 用于重要设备的启动、停动控制
- 线制：与多线制控制盘采用二线制连接，与现场设备采用四线连接
- 提供一组无源常开、常闭触点
- 插接方式，接触可靠、便于施工
- 外形尺寸：86mm×86mm×40mm(带底座)



TCZX202 联动切换模块

- 编码型
- 用于重要设备的启动、停动控制
- 提供一组常开、常闭触点
- 与 TC6013D-MAIN/TC6013GD-MAIN (二线制) 型多线制控制盘配合使用
- 外形尺寸: 86mm×86mm×40mm(带底壳)

4
四线制



TCMK5213 输入 / 输出模块

- 用于连接需要火灾报警控制器控制的消防联动设备, 如排烟阀、送风阀、防火阀等, 并可接收设备的动作回答信号
- 线制: 采用四总线, 无极性信号两总线、无极性 DC24V 电源两总线
- 编码方式: 电子编码
- 输出为有源输出和无源输出
- 输入端可现场设为常开检线或自回答方式, 可与无源触点连接
- 输出容量: 无源输出: 容量为 DC30V/3A, 正常时触点阻值为 100kΩ, 启动时闭合, 适用于 12V-48V 直流或交流。有源输出: 容量为 DC24V/1.5A
- 外形尺寸: 86mm×86mm×40mm(带底壳)

4
四线制



TCMK5243 输入 / 输出模块

- 用于连接需要消防联动控制器的消防设施, 如排烟阀、送风阀、280℃防火阀、消防泵控制箱、消防风机控制箱、防火卷帘门控制箱等, 并可接收设备的反馈 / 回答信号
- 线制: 采用四总线, 无极性信号两总线、无极性 DC24V 电源两总线
- 外形尺寸: 86mm×86mm×40mm(带底壳)

2
二线制



TCMK5223 输入 / 输出模块

- 用于连接需要火灾报警控制器控制的消防联动设备, 可控制水泵控制箱、卷帘控制箱等
- 线制: 无极性信号二总线
- 输出为无源输出
- 输入端可现场设为常开检线, 可与无源触点连接
- 输出容量: 无源输出, 容量为 DC30V/2A
- 外形尺寸: 86mm×86mm×40mm(带底壳)

2
二线制

TCMK5224 输入 / 输出模块

- 用于连接需要火灾报警控制器 / 消防联动控制器控制的消防联动设备, 如排烟阀、送风阀等, 并可接收设备的动作回答信号
- 线制: 无极性信号二总线
- 编码方式: 电子编码
- 输出方式: DC24V 脉动输出
- 输出电流: 1.5A / 25mS
- 外形尺寸: 86mm×86mm×40mm(带底壳)

2
二线制

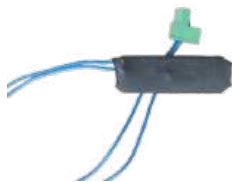
TCMK5225 输入 / 输出模块

- 用于连接需要火灾报警控制器 / 消防联动控制器控制的消防联动设备, 并可接收设备的动作回答信号
- 线制: 无极性信号二总线
- 编码方式: 电子编码
- 输出为无源输出
- 输出方式: 磁保持继电器常开 / 闭输出
- 输出容量 220V/1 A
- 外形尺寸: 86mm×86mm×40mm(带底壳)

2
二线制

TCMK5226 输入 / 输出模块

- 用于连接需要火灾报警控制器 / 消防联动控制器控制的消防联动设备, 并可接收设备的动作回答信号
- 持续 DC24V 输出类型, 现场应用主要配接 DC24V 继电器等设备
- 线制: 无极性信号二总线
- 编码方式: 电子编码
- 外形尺寸: 86mm×86mm×40mm(带底壳)



TCZD06 总线终端器

- 增强通讯信号
- 总线无极性连接
- 提高回路带载能力, 延长总线通讯距离



TC6000

2
二线制



J-SAP-TCSB6204 手动火灾报警按钮

- 采用拔插式设计，安装简单方便，按钮上的按片在按下后可用专用工具复位
- 按下报警按钮按片，可由报警按钮提供独立输出触点，可直接控制其它外部设备
- 编码方式：电子编码
- 线制：无极性信号二总线
- 外形尺寸：90mm×86mm×27mm（带底壳）

TC6000

2
二线制



J-SAP-TCSB6204H 手动火灾报警按钮

- 采用拔插式设计，安装简单方便，按钮上的按片在按下后可用专用工具复位
- 按下报警按钮按片，可由报警按钮提供独立输出触点，可直接控制其它外部设备
- 两线制手报，带消防电话插孔，将消防电话分机插入电话插孔即可与电话主机通讯
- 编码方式：电子编码
- 线制：无极性信号二总线
- 外形尺寸：90mm×86mm×27mm（带底壳）

TC6000

2
二线制



TCXH6205 消火栓按钮

- 当人工确认火灾发生后按下按钮上的压片，可向控制器发出启动信号，同时启动消防泵。控制器接收到启动信号后，显示出按钮的编码信息并发出声响，当确认消防泵已启动后，点亮按钮的回答灯
- 线制：两线制
- 编码方式：电子编码
- 外形尺寸：90mm×86mm×27mm（带底壳）

2
二线制



J-SAP-TCSB5214 手动火灾报警按钮

- 采用拔插式设计，安装简单方便，按钮上的按片在按下后可用专用工具复位
- 按下报警按钮按片，可由报警按钮提供独立输出触点，可直接控制其它外部设备
- 线制：无极性信号二总线
- 编码方式：电子编码
- 外形尺寸：90mm×90mm×42mm（带底壳）

2
二线制



J-SAP-TCSB5244 手动火灾报警按钮

- 采用拔插式设计，安装简单方便，按钮上的按片在按下后可用专用工具复位
- 按下报警按钮按片，可由报警按钮提供独立输出触点，可直接控制其它外部设备
- 线制：无极性信号二总线
- 编码方式：电子编码
- 外形尺寸：90mm×90mm×42mm（带底壳）

2
二线制



J-SAP-TCSB5244H 手动火灾报警按钮

- 安装在公共场所，当人工确认火灾发生后按下报警按钮上的按片
- 报警按钮上的按片在按下后可用专用工具复位
- 线制：无极性信号二总线
- 编码方式：电子编码
- 外形尺寸：90mm×90mm×42mm（带底壳）



TCXH5245 消火栓按钮

- 安装在公共场所，当人工确认火灾发生后按下按钮上的压片启动消防泵，当确认消防泵已启动后，点亮按钮的回答灯
- 按钮上的按片在按下后可用专用工具复位
- 线制：无极性二总线 / 五线制 / 独立使用
- 编码方式：电子编码
- 外形尺寸：90mm×90mm×42mm（带底壳）



TC6000

4
四线制



TCSG6206 火灾声光报警器

- 内置微处理器，具备智能判断能力
- 采用电子编码设定地址，无拨码开关，在结构上增加了密闭性
- 具备自诊断功能
- 线制：无极性信号四总线
- 外形尺寸 108mm×85mm×40mm

TC6000



TCSG6206F 火灾声光报警器

- 安装在公共场所，当发生火灾时，火灾声光报警器产生刺眼的强光并发出报警声响，用作火灾警报
- 非编码型
- 火灾声光报警器启动时，可以发出强光并产生刺耳的警报声响
- 外形尺寸 108mm×85mm×40mm

TC6000

2
二线制



TCSG6206R 火灾声光报警器

- 安装在公共场所，当发生火灾时，火灾声光报警器产生刺眼的强光并发出报警声响，用作火灾警报
- 线制：无极性信号二总线
- 外形尺寸 108mm×85mm×40mm

4
四线制



TCSG5236 火灾声光报警器

- 安装在公共场所，当发生火灾时，火灾声光报警器产生刺眼的强光并发出报警声响，用作火灾警报
- 线制：采用四总线，无极性信号两总线、无极性 DC24V 电源两总线
- 编码方式：电子编码
- 外形尺寸：140mm×115mm×55.3mm

4
四线制



TCSG5246 火灾声光报警器

- 安装在公共场所，当发生火灾时，火灾声光报警器产生刺眼的强光并发出报警声响，用作火灾警报
- 线制：采用四总线，无极性信号两总线、无极性 DC24V 电源两总线
- 编码方式：电子编码
- 外形尺寸：140mm×115mm×55.3mm



TCSG5246F 火灾声光报警器

- 安装在公共场所，当发生火灾时，火灾声光报警器产生刺眼的强光并发出报警声响，用作火灾警报
- DC24V 电源两总线，无极性有电源即动作
- 非编码型
- 外形尺寸：140mm×115mm×55.3mm



2
二线制



TCSG5246R 火灾声光报警器

- 安装在公共场所，当发生火灾时，火灾声光报警器产生刺眼的强光并发出报警声响，用作火灾警报
- 线制：无极性信号两总线
- 编码方式：电子编码
- 外形尺寸：140mm×115mm×55.3mm

2
二线制



TCSG5236R 火灾声光报警器

- 安装在公共场所，当发生火灾时，火灾声光报警器产生刺眼的强光并发出报警声响，用作火灾警报
- 线制：无极性信号两总线
- 编码方式：电子编码
- 外形尺寸：140mm×115mm×55.3mm

2
二线制



TCSG5228F 火灾声光报警器

- 安装在公共场所，当发生火灾时，火灾声光报警器产生刺眼的强光并发出报警声响，用作火灾警报
- 无极性 DC24V 电源线
- 外形尺寸：140mm×115mm×55.3mm

4
四线制



TCSG5231 火灾声光报警器

- 主要安装在公共场所，当发生火灾时，火灾声光报警器产生耀眼的强光并发出报警声响，用作火灾声光警报。
- 线制：四总线：无极性信号两总线、无极性 DC24V 电源两总线。
- 编码方式：电子编码
- 安装方式：吸顶式安装
- 外形尺寸： $\phi 101\text{mm} \times 51\text{mm}$

2
二线制



TCSG5231R 火灾声光报警器

- 主要安装在公共场所，当发生火灾时，火灾声光报警器产生刺眼的强光并发出报警声响，用作火灾警报
- 线制：无极性信号二总线
- 编码方式：电子编码
- 安装方式：吸顶式安装
- 外形尺寸： $\phi 101\text{mm} \times 51\text{mm}$

2
二线制



TCSG5231F 火灾声光报警器（非编码）

- 安装在公共场所，当发生火灾时，火灾声光报警器产生刺眼的强光并发出报警声响，用作火灾警报
- 线制：采用二总线，无极性 DC24V 电源两总线
- 安装方式：吸顶式安装
- 外形尺寸： $\phi 101\text{mm} \times 51\text{mm}$

JB-TG-TC6000 火灾报警控制器 / 消防联动控制器

TC6000



- 立柜式
- 彩色汉字菜单式显示界面
- 采用智能总线控制方式，每回路最大容量 255 点，最大可控制 64 回路
- 本控制器可带 32 块 64 路或 128 路总线控制盘
- 本控制器可带 32 块两线或三线制专线控制盘
- 具有黑匣子功能
- 本控制器的回路总线输出、多线输出、电源输出、声光输出、火警继电器输出等均采用滤波式输出
- 对具有特殊重要意义的气体喷洒设备提供了独立的控制密码
- 自行设计回路总线协议
- 配接 CRT、MODBUS-RTU 数据输出
- 立体结构
- 语言支持：简体中文；英语（美国）；英语（英国）
- 外形尺寸：600mm×480mm×1800mm

注：各部件可选装，图片不是标准配置

JB-LT-TC6200 火灾报警控制器 / 消防联动控制器

TC6000



- 彩色汉字菜单式显示界面
- 采用智能总线控制方式，每回路最大容量 255 点，最大可控制 64 回路
- 本控制器可带 32 块 64 路或 128 路总线控制盘
- 本控制器可带 32 块两线或三线制专线控制盘
- 具有黑匣子功能
- 本控制器的回路总线输出、多线输出、电源输出、声光输出、火警继电器输出等均采用滤波式输出
- 对具有特殊重要意义的气体喷洒设备提供了独立的控制密码
- 自行设计回路总线协议
- 配接 CRT、MODBUS-RTU 数据输出
- 立体结构
- 语言支持：简体中文；英语（美国）；英语（英国）
- 外形尺寸：1068mm×993mm×1335mm

注：各部件可选装，图片不是标准配置



JB-TG-TC5000 火灾报警控制器 / 消防联动控制器

- 彩色汉字菜单式显示界面
- 采用智能总线控制方式，每回路最大容量为 255 点，最大可控制 64 个回路
- 本控制器可带 32 块 64 路或 128 路总线控制盘
- 本控制器可带 32 块两线或三线制专线制控制盘
- 具有黑匣子功能
- 本控制器的回路总线输出、多线输出、声光输出、火警继电器输出等均采用滤波式输出
- 自行设计回路总线协议
- 配接 CRT、MODBUS-RTU 数据输出
- 立式结构
- 语言支持：简体中文；英语（美国）；英语（英国）
- 外形尺寸：600mm×480mm×1800mm

注：各部件可选装，图片不是标准配置

JB-LT-TC5200 火灾报警控制器 / 消防联动控制器



- 彩色汉字菜单式显示界面
- 采用智能总线控制方式，每回路最大容量为 255 点，最大可控制 64 个回路
- 本控制器可带 32 块 64 路或 128 路总线控制盘
- 本控制器可带 32 块两线或三线制专线制控制盘
- 具有黑匣子功能
- 本控制器的回路总线输出、多线输出、声光输出、火警继电器输出等均采用滤波式输出
- 自行设计回路总线协议
- 配接 CRT、MODBUS-RTU 数据输出
- 琴台式结构
- 语言支持：简体中文；英语（美国）；英语（英国）
- 外形尺寸：1068mm×993mm×1335mm

注：各部件可选装，图片不是标准配置

JB-TB-TC6165 火灾报警控制器

TC6000



- 采用彩色液晶屏（LCD）
- 支持 CAN 总线可与本公司其他型号火灾报警控制器组网
- 具有配接 CRT 功能、MODBUS-RTU 数据输出功能
- 回路数量：一个回路
- 回路部件数：255 个点
- 外形尺寸：300mm×55mm×210mm

JB-QB-TC6160 火灾报警控制器

TC6000



- 采用彩色液晶屏（LCD），显示分辨率 480×320
- 最大 1 个回路，每个回路最大容量：255 个点
- 具有黑匣子功能
- 具有故障输出、声光输出有源 DC24V 触点
- 具有配接 CRT 功能、MODBUS-RTU 数据输出功能
- 支持 CAN 总线可与本公司其他型号火灾报警控制器组网火警历史、联动历史、故障历史、其它历史各容量 1000 条
- 壁挂式结构
- 备电电源：铅酸蓄电池 12V/7Ah 1 节
- 外形尺寸：290mm×109mm×373mm

JB-TB-TC6120 火灾报警控制器 / 消防联动控制器

TC6000



- 采用彩色液晶屏（LCD），显示分辨率 480×320
- 最大 2 个回路，每个回路最大容量：255 个点
- 可配接 1 块 18 路总线控制盘，可配置 6 路三线制专线制控制盘
- 具有黑匣子功能
- 具有故障输出、声光输出有源 DC24V 触点
- 具有配接 CRT 功能、MODBUS-RTU 数据输出功能火警历史、联动历史、故障历史、其它历史各容量 1000 条
- 壁挂式结构
- 备电电源：铅酸蓄电池 12V/7Ah 1 节
- 外形尺寸：360 mm×130 mm×480mm

JB-TB-TC5100 火灾报警控制器 / 消防联动控制器



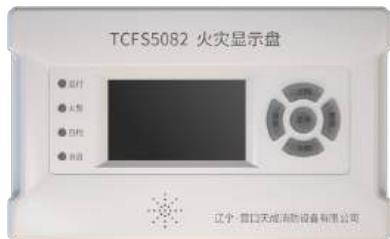
- 彩色汉字菜单式显示界面
- 采用智能总线控制方式，每回路最多可带 255 个总线制报警联动点，最大 4 回路，外接 48 台火灾显示盘
- 本控制器可配接 64 路总线控制盘
- 本控制器可配置 15 点三线制专线制控制盘
- 具有黑匣子功能
- 本控制器的回路总线输出、多线输出、声光输出、火警继电器输出等均采用滤波式输出
- 具有配接 CRT 功能、MODBUS-RTU 数据输出功能
- 自行设计回路总线协议
- 壁挂式结构
- 语言支持：简体中文；英语（美国）；英语（英国）
- 外形尺寸：500mm×175mm×700mm

JB-TB-TC5120 火灾报警控制器 / 消防联动控制器



- 彩色汉字菜单式显示界面
- 采用智能总线控制方式，每回路最多可带 255 个总线制报警联动点，最大 2 回路，外接 24 台火灾显示盘
- 本控制器可配接 18 路总线控制盘
- 本控制器可配置 6 路三线制专线制控制盘
- 具有黑匣子功能
- 本控制器的回路总线输出、多线输出、声光输出、火警继电器输出等均采用滤波式输出
- 自行设计回路总线协议
- 壁挂式结构，小巧灵气
- 外形尺寸：360mm×130mm×480mm
- 语言支持：简体中文；英语（美国）；英语（英国）

2
二线制



TCFS5082 火灾显示盘

- 用于显示某一楼层或防火分区发生火灾的部位及相关信息，同时发出声光报警信号，以通知附近区域的人员
- 显示范围：一块 TCFS5082 型火灾显示盘可以显示其所在回路主板中相邻的 5 个回路中的任意 512 个报警点
- 线制：无极性信号二总线
- 汉字注释显示
- 外形尺寸：180mm×110mm×40mm

4
四线制



TCFS5089 火灾显示盘

- 用于显示某一楼层或防火分区发生火灾的部位及相关信息，同时发出声光报警信号，以通知附近区域的人员
- 每回路最多可以带 TCFS5089 型火灾显示盘 12 块
- 线制：无极性信号四总线
- 显示范围：一块 TCFS5089 型火灾显示盘可以显示其所在回路主板中相邻的 5 个回路中的任意 512 个报警点
- 汉字注释显示
- 外形尺寸：180mm×110mm×40mm

TC6000



TC6012 总线控制盘

- 本控制盘为 64 点 (2U)，占用控制柜的面板的面积小

TC6000



TC6012A 总线控制盘

- 本控制盘为 128 点 (4U)，可满足大工程的需要，集成度高



TC5012 总线控制盘

- 本控制盘为 64 点 (2U)，占用控制柜的面板的面积小



TC5012A 总线控制盘

- 本控制盘为 128 点 (4U)，可满足大工程的需要，集成度高



TC5013 专线控制盘

- 是消防控制系统中的重要设备：控制现场消防泵、排烟风机、送风机等的启动与停止，实现灭火控制功能
- 两线制专线控制盘
- 与本公司生产的 TCMK5217 联动切换模块（二线制）配合使用
- 一块专线控制盘带 15 组联动单元，对于需启、停双动作设备



TC5013A 专线控制盘

- 是消防控制系统中的重要设备：控制现场消防泵、排烟风机、送风机等的启动与停止，实现灭火控制功能
- 三线制专线控制盘
- 一块专线控制盘带 15 组联动单元，对于需启、停双动作设备



TC-DY5200 电源盘

- 额定直流输出：DC24V/30A
- 稳定可靠的直流电压，电流输出
- 具有对电池组的充放电管理功能
- 超强的耐候性和绝缘安全性能
- 具有良好的电磁兼容性能
- 外形尺寸：482mmX282mmX88.5mm(2U)

TC-DY5307 电源箱



- 本电源箱是解决现场设备的供电问题而开发的，联动电源以交流 220V 作为主电源，同时内置 DC24V/7Ah 密封铅电池作为备用电源，对现场设备的工作与启动起到延续作用
- 采用开关电源稳压电路及备电充电电路，具有输出过流自动保护、主备电切换和完善的备电自动充电及备电过放保护功能
- 本电源显示功能全面，有输出电压显示，输出电流显示，主电故障、备电故障、输出故障等故障指示，有过载、过流、短路保护功能。有故障输出常开或常闭触点
- 额定输出容量 :DC27V/6A



NAJ2311 消防电源

- 采用壁挂式结构，适用于火灾报警器，消防联动控制设备等各种楼宇自控系统
- 额定输出电流：10A
- 额定输出功率：270W
- 液晶中文显示输出电压、电流
- 主备电自动切换、电池充电功能
- 外形尺寸：402mm×153mm×532mm



TCGB5338 消防应急广播设备 / 消防电话

- 壁挂式，消防广播一体机包含应急广播和消防电话两部分
- 广播系统最大输出功率为 120W
- 消防电话可带 4 个多线回路，每路最多可接 4 部 TC5206A 电话分机或 100 部 TC5201B 电话插孔



TC5206A 消防电话分机

- 与 TCGB5338 消防应急广播设备 / 消防电话配套使用



TC5201B 消防电话插孔

- 与 TCGB5338 消防应急广播设备 / 消防电话配套使用



TCDH5039 消防电话总机



- 可以存储 9 小时以上的通话录音，及 1000 条记录
- 总线长度：小于 1000 米
- 在两总线上最多可连接 99 个总线分机或总线插孔
- 两根总线不分正负极性，建议传输距离小于 1000 米
- 系统总机采用彩色液晶汉字图形显示

TC5239B 消防电话插孔



- 采用无极性二线制连接方式连接
- 有效编码范围 1-99
- 有工作指示灯指示工作状态
- 频率响应：300 ~ 3400Hz
- 外形尺寸：86mm×86mm×62.5mm

TC5236A 消防电话分机



- 采用无极性二线制连接方式连接
- 有效编码范围 1-99
- 有呼叫和工作指示灯指示工作状态
- 频率响应：300 ~ 3400Hz
- 振铃声级： ≥ 70 dB
- 外形尺寸：208mm×80mm×40mm（包括手柄）

TC5208A 消防电话分机



- 与 TC5239B 消防电话插孔配套使用



TCGL3150 / TCGL3300 / TCGL3500 消防广播主机（广播功放一体机）



- 输出功率分别为 TCGL3150-150W / TCGL3300-300W / TCGL3500-500W
- 集广播录放盘和功率放大器功能于一体，拥有应急广播和 MP3 播放功能
- 通过 CAN 总线与我公司的 TC5000 系列、TC6000 火灾报警控制器配套使用，实现联动、故障报警、远程自检和复位等功能
- 可外接扩展盘，可增加广播模块手动控制点
- 可通过外部无源输入远程启动应急广播
- 最大录音存储量为 999 条
- 外形尺寸：482mm×88.5mm×283mm(2U)

TCG3151 / TCG3301 / TCG3501 广播功率放大器



- 输出功率分别为 TCG3151-150W / TCG3301-300W / TCG3501-500W
- 采用了优质环形电源变压器，静态耗电小且过载能力强
- 完善的过压、过载、过温保护电路，发生故障时报警
- 具有自检、监听、应急广播音量预置等功能
- 主电备电均采用交流 AC220V 供电，主电备电可自动切换
- 本设备由电源模块、音频前置放大模块、音频推动模块、功率放大模块、电平显示模块、主备电切换模块等电路组成。
- 外形尺寸：482mm×88.5mm×283mm(2U)

TCGF6012 广播分配盘



- 总线控制模式，最多带 64 广播模块，每只模块最大功率 60W，
- 必须与广播控制盘配套使用
- 外形尺寸：482mm×88.5mm×283mm(2U)



NAJ2110/ NAJ2130 / NAJ2150 广播功率放大器



- 输出功率分别为 NAJ2110-150W / NAJ2130-300W / NAJ2150-500W
- 采用了优质环形电源变压器，静态耗电小且过载能力强
- 完善的过压、过载、过温保护电路，发生故障时报警
- 具有自检、监听、应急广播音量预置等功能
- 主电备电均采用交流 AC220V 供电，主电备电可自动切换
- 外形尺寸：482mm×88.5mm×283mm(2U)

NAJ2180 广播控制盘



- 集广播录放盘和广播分配盘的功能于一体，拥有应急广播和 MP3 播放功能。可实现声光广播交替响功能
- 可控制 30 个广播模块，独立手动操作或远程火灾报警控制器操作两种方式
- 可外接扩展盘，增加 64 个广播模块
- 通过 CAN 总线与火灾报警控制器连接，实现远程操作与联动
- 可通过外部输入远程启动应急广播
- 最大录音存储量为 999 条
- 外形尺寸：482mm×132.9mm×170mm(3U)

NAJ2180-KZ 广播控制扩展盘

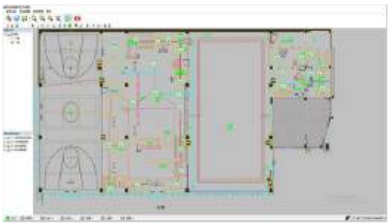


- 总线控制模式，最多带 64 广播模块，每只模块最大功率 60W
- 必须与广播控制盘配套使用



TCCRT-5017B 消防控制室图形显示装置

- 集火灾监控功能、信息传输功能和消防安全管理功能于一体
- 通过内部的接口板进行 RS232 接口转换为 RS485 接口，与 TC5000 系列、TC6000 系列火灾报警控制器相连
- 显示装置可显示总平面布局图、报警平面图和系统构成图，具有信息显示、值班管理、疏散指示、查询、打印等功能
- 人机界面友好，操作直观方便
- 外形尺寸：482mm×183mm×444mm



TCCRT-5021 消防控制室图形显示软件

- 图形化显示，可与 TC5000 火灾报警控制器 / 消防联动控制器组成功能完备的图形化监控系统。客户需自行准备 USB 转 RS485 转换线、电脑、显示器及相关配件
- 本软件适用于 Windows7、Windows10 系统的电脑



JB-LF-TC5200 / 单节

- 与 TCCRT-5017B 型消防控制室图形显示装置配套使用

Combustible gas alarm system

可燃气体探测报警系统

系统优势

- 集成高性能 CPU、精密传感器，智能算法温度补偿，稳定可靠，极大限度减少误报。
- 监控主机与传统报警系统无缝对接，共享报警信息。



随着可燃气体能源（特别是天然气和液化气）的不断开发和应用，可燃气体与人们生活密切相关，伴随而来的隐患也随处可见。可燃气体探测器实时监测空气中可燃气体浓度，一旦浓度达到设定预警值，探测器发出声光报警信号并关闭阀门，同时将报警信息传输到监控主机，有效避免燃气故障的发生。

TC6000



JB-KR-TC6306 可燃气体报警控制器

- 彩色汉字菜单式显示界面，信息显示直观，控制器外型美观，操作简单方便，易学易用
- 采用新一代高速处理器，与传统技术相比，数据处理速度更快，数据存储容量更大。
- 采用智能总线控制方式，回路采用隔离设计，抗干扰性能强，每回路最多可带255个总线制报警联动点，最大2回路
- 控制器的回路总线输出、多线输出、电源输出、声光输出、火警继电器输出等均采用滤波式输出
- 自行设计回路总线协议
- 具有黑匣子功能
- 壁挂式结构
- 语言支持：简体中文；英语（美国）；英语（英国）
- 外形尺寸：300mm×55mm×210mm



JB-KR-TC5306 可燃气体报警控制器

- 1个总线制回路，共255个编码地址点
- 全汉字菜单式显示界面，彩色汉字液晶显示，打印机可打印系统所有报警、故障及各类操作的汉字信息
- 外形尺寸：320mm×120mm×400mm

4
四线制



JT-TC523 家用可燃气体探测器

- 线制：无极性二总线
- 检测气体：天然气
- 采用高品质气体传感器，稳定可靠，一致性好
- 采用精密温度传感器探测环境温度进行补偿，彻底杜绝误报警
- 带有气体传感器故障检测，有单独气体传感器故障指示灯
- 电源总线具有极性反接保护措施，防止因接线错误导致探测器损坏
- 外形尺寸：85mm×85mm×35mm

家用



JT-TC523 (D01) 家用可燃气体探测器

- 检测气体：天然气
- 采用高品质气体传感器，稳定可靠，一致性好
- 采用精密温度传感器探测环境温度进行补偿，彻底杜绝误报警
- 带有气体传感器故障检测，有单独气体传感器故障指示灯
- 独立工作，适配器供电
- 外形尺寸：85mm×85mm×35mm

4
四线制



JT-TC526 家用可燃气体探测器

- 线制：无极性二总线
- 检测气体：天然气
- 采用高品质气体传感器，稳定可靠，一致性好
- 采用精密温度传感器探测环境温度进行补偿，彻底杜绝误报警
- 带有气体传感器故障检测，有单独气体传感器故障指示灯
- 电源总线具有极性反接保护措施，防止因接线错误导致探测器损坏
- 外形尺寸：φ100mm×41mm

2
二线制



JT-TC530R 家用可燃气体探测器

- 线制：无极性二总线
- 检测气体：天然气
- 采用高品质气体传感器，稳定可靠，一致性好
- 带有气体传感器故障检测，有单独气体传感器故障指示灯
- 外形尺寸：φ100mm×41mm

Gas extinguishing control system

气体灭火控制系统

系统优势

- 系统设计先进合理，集火灾报警控制器与气体灭火控制器为一体。
- 采用先进制造工艺技术，产品稳定可靠，一致性好。
- 灭火分区系统逻辑安全可靠，可有效防止误启动。
- 可由电子编码器事先写入编码，工程调试简单可靠。
- 控制器程序简单直观，功能强大，能够实现各种工程需求。



气体灭火控制系统是指平时灭火剂以液体、液化气体或气体状态存贮于压力容器内，灭火时以气体（包括蒸汽、气雾）状态喷射作为灭火介质的灭火系统。它能够保护一些不能用水扑救的重要部位或场所的火灾防护，避免火灾损失。具有灭火效能高，灭火速度快，灭火剂毒性低，不导电，对设备无二次污染等特点。系统包括控制器、感烟、感温火灾探测器，紧急启停按钮，手自动转换开关，气体喷洒指示灯，声光警报器等设备，并且可驱动电磁阀等设备，用于启动气体灭火设备。

TC6000



JB-QB-QTC6015 气体灭火控制器

- 壁挂式
- 彩色汉字菜单式显示界面
- 最多 3 个气体灭火区，每区最大 85 点
- 单区气体阀门驱动电流 ≤ 1.8A
- 每个分区输出增加独立自恢复保险丝
- 控制器回路输出、电源输出均采用滤波式输出
- 自行设计回路总线协议
- 壁挂式结构
- 语言支持：简体中文；英语（美国）；英语（英国）
- 外形尺寸：300mm×55mm×210mm



JB-QB-QTC5015 火灾报警控制器 / 消防联动控制器 / 气体灭火控制器

- 适合火灾报警及消防联动一体化控制系统的应用，具有气体灭火控制功能，可实现 4 个气体灭火区控制；有联网功能，可与本公司的 TC5000 系列、TC6000 系列火灾报警控制器 / 消防联动控制器组网使用
- 最多 2 个总线制回路每个回路 255 个编码地址点
- 最多 1 个多线制控制盘，共 6 组、三线制
- 最多 2 个气体区域控制盘，共 4 区
- 外形尺寸：385mm×134mm×510mm

2

二线制



管廊



TC-S5701 手 / 自动转换模块

- 用于控制模块所在气体灭火分区在手动状态和自动状态之间的转换
- 通常安装在保护区门口便于操作的位置，当有人员进入被保护区时
- 可通过模块将本区设置为手动状态，系统将不进行联动
- 可通过转换开关设置为自动状态，以便火灾报警系统能自动联动气体灭火
- 与 JB-QB-QTC6015、JB-QB-QTC5015 气体灭火控制器配套使用

2

二线制



管廊



TC-S5713 紧急启停按钮

- 无极性二总线
- 通常将其安装在气体喷洒区的出入门旁
- 主要功能是若现场人员发现火灾时，立即按下紧急启动按钮
- 可协助 JB-QB-QTC6015、JB-QB-QTC5015 气体灭火控制器启动气体灭火程序。也可按下气体灭火紧急停止按钮，在气体喷洒前，终止气体灭火程序的执行

2

二线制



TC-S5721 气体释放警报器

- 无极性二线制
- 在气体喷洒时指示状态，与 JB-QB-QTC6015、JB-QB-QTC5015 气体灭火控制器配套使用



TC-S5721F 气体释放警报器

- 非编码型，DC24V 电源供电，配接 TCMK5213 输入 / 输出模块使用
- 在气体喷洒时指示状态，与 JB-QB-QTC6015、JB-QB-QTC5015 气体灭火控制器配套使用

Intrinsically safe detecting alarm system

本安探测报警系统

系统优势

- 本安系列产品防护等级 IP20，适用于安装在含有 II C 级，温度组别 T6 的爆炸性气体环境场所。
- 探测类设备灵敏度高，坚固耐用；先进算法有效降低误报概率。



本安探测报警系统严格按照国家标准生产制造，全面符合行业规范。系统设备以专有的多参数复合、多参量信息判定、一体化通讯等核心技术为基础，采用工业级传感器，配以先进的制造工艺，能够全面满足各类工业及特种场所的复杂环境使需求。系统产品种类齐全，具有结构简单、体积小、重量轻、在带电情况下进行维护和更换、安全可靠、适用范围广等优点，能够为工业行业领域的各类客户提供全面的消防解决方案。

2

二线制

管廊



JTY-GM-TC5101 点型光电感烟火灾探测器

- 适用于安装在含有 II C 级，温度组别 T6 的爆炸性气体环境场所
- 单片机实时采样处理数据，具有温度、湿度漂移补偿，灰尘积累程度及故障探测功能
- 防爆标志：Exib II C T6
- 防护等级：IP20

2

二线制

管廊



JTW-Z0M-TC5102 点型感温火灾探测器

- 适用于安装在含有 II C 级，温度组别 T6 的爆炸性气体环境场所
- 设计美观、安装方便可靠，适用于可能发生无烟火灾、有大量粉尘或正常情况下有烟雾和蒸汽滞留的环境
- 防爆标志：Exib II C T6
- 防护等级：IP20

2

二线制

管廊



J-SAP-TCSB5204 手动火灾报警按钮

- 适用于安装在含有 II C 级，温度组别 T6 的爆炸性气体环境场所
- 采用拔插式结构设计，安装简单方便
- 报警按钮上的按片在按下后可用专用工具复位
- 防爆标志：Exib II C T6
- 防护等级：IP20

2

二线制

管廊



TCXH5205 消火栓按钮

- 适用于安装在含有 II C 级，温度组别 T6 的爆炸性气体环境场所
- 采用拔插式结构设计，安装简单方便
- 报警按钮上的按片在按下后可用专用工具复位
- 防爆标志：Exib II C T6
- 防护等级：IP20



TCFSZ5131 防水底座

- 适用点型光电感烟火灾探测器、点型感温火灾探测器、点型复合式感烟感温火灾探测器
- 可应对城市综合管廊各种复杂环境
- 产品尺寸：131×110×32mm



TCFSZ5264 防水底座

- 适用于手动火灾报警按钮、消火栓按钮
- 可应对城市综合管廊各种复杂环境
- 产品尺寸：125×103×32mm



TCFSZ5211 防水底座

- 适用于输入模块、输出模块、输入输出模块等
- 可应对城市综合管廊各种复杂环境
- 产品尺寸：117×94×32mm



TCFSZ5230 防水底座

- 适用于圆形火灾声光报警器
- 可应对城市综合管廊各种复杂环境
- 产品尺寸：131×110×32mm



TCFSH5231 防水盒

- 适用于各种模块、消火栓按钮、手动火灾报警按钮
- 防水盒防护等级 IP67，可应对城市综合管廊各种复杂环境
- 产品尺寸：119×147×79mm



TCFSH5203 防水盒

- 适用于火灾声光报警器
- 防水盒防护等级 IP67，可应对城市综合管廊各种复杂环境
- 产品尺寸：119×147×79mm



TCFSH5206 防水盒

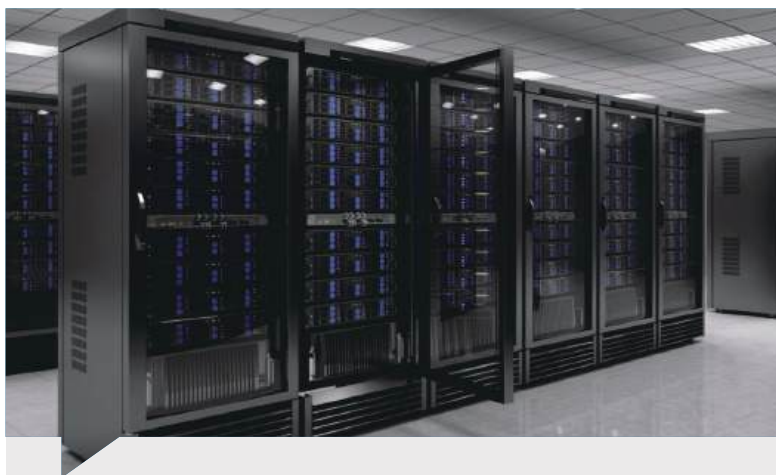
- 适用于火灾声光报警器
- 防水盒防护等级 IP67，可应对城市综合管廊各种复杂环境
- 产品尺寸：184×187×73mm

Electrical fire monitoring system

电气火灾监控系统

系统优势

- 产品型号灵活多样，满足各种不同电气火灾监控环境布置要求，可根据客户需求灵活配置。
- 剩余电流探测器功能完整，感温探测器报警值均具有宽范围可调、适应范围广等特点。
- 电气火灾监控设备稳定可靠，外壳满足 IP30 要求，所有缝隙与散热孔都不大于 2.5MM。



电气火灾监控系统是先期预报警系统，当被保护线路中的被探测参数超过报警设定值时，能发出报警信号、控制信号并能指示报警部位。系统通过电气火灾监控器实时检测并记录电气线路的剩余电流和温度情况，精确探测电气火灾隐患，实现提前预警，防患于未然。

TC6000



JB-DH-TC6501 电气火灾监控设备

- 彩色汉字菜单式显示界面，信息显示直观，控制器外型美观，操作简单方便，易学易用
- 采用新一代高速处理器，与传统技术相比，数据处理速度更快，数据存储容量更大。
- 采用智能总线控制方式，回路采用隔离设计，抗干扰性能强，每回路最多可带255个总线制报警联动点，最大2回路
- 控制器的回路总线输出、多线输出、电源输出、声光输出、火警继电器输出等均采用滤波式输出
- 自行设计回路总线协议
- 具有黑匣子功能
- 有备用电池
- 壁挂式结构
- 语言支持：简体中文；英语（美国）；英语（英国）
- 外形尺寸：300mm×55mm×210mm



JB-DH-TC5600 电气火灾监控设备

- JB-DH-TC5600 电气火灾监控设备与 DH12A、DH01B、DH230 电气火灾监控探测器构成总线制通讯的电气火灾监控系统，每个探测器有自己独立的编码地址，电气火灾监控设备通过二总线与各个探测器相连接，即通讯，又为各个设备提供电源，报警信息通过中断模式上报给主机，实现高效，反应迅速等特点，同时总线设备每个通道的断路、短路，设备的通讯故障都会上报给主机，为设备的运行正常，即后续系统维护提供重要的依据
- 采用大屏幕汉字液晶显示屏，各种报警、故障、状态等信息均以汉字的方式直观显示
- 剩余电流探测器，温度传感器报警值均具有宽范围可调，适应范围广
- 探测器采用电子编码方式，调试、安装灵活又方便
- 具有与本公司的火灾报警系统、消防联动控制系统互联功能
- 最大2回路，每回路总线可带255个电气火灾探测器
- 外壳严格满足IP30要求，所有缝隙与散热孔都不大于2.5mm
- 无备用电池，需外配UPS电源
- 外形尺寸：360mm×130mm×480mm

2
二线制
管廊



TC-DH230 组合式电气火灾监控探测器

- 探测器和电气火灾监控设备采用无极性二总线连接方式连接，总线技术成熟，通讯稳定可靠，布线方便
- 探测器采用高性能 CPU，采用智能算法和看门狗技术，运行高效可靠
- 探测器内置无源输出控制，可与一路或几路关联，实现报警联动
- 探测器具备自检功能，能检测探测器的显示器件和声响器是否正常
- 对剩余电流式互感器可以从 200mA 到 1000mA 实现报警剩余电流设置，应用范围广，检测精度高；可以实现地址编码，方便工程调试和维护
- 报警温度从 45°C 到 140°C 实现任意报警温度设置，应用范围广，检测精度高；通过探测器自身实现地址编码和报警温度的设置，方便工程调试和维护
- 外形尺寸：210mm×43mm×130mm

2
二线制
管廊



TC-DH12A 组合式电气火灾监控探测器

- 采用无极性二总线与监控设备连接，同时实现通讯和供电功能
- 地址码为电子编码，可由电子编码器事先写入，工程调试简便可靠，也可在本机上直接设置
- 由微处理器对运行情况进行监视，分别以正常和报警两种形式将模块的状态传给监控设备
- 线制：与监控设备的信号二总线无极性连接
- 过线额定频率：50Hz/60Hz
- 外形尺寸：92mm×59mm×110mm

2
二线制

管廊



剩余电流式电气火灾监控探测器

- TC-DH45B ▪ 过线孔径：Φ45mm，外形尺寸：84mm×84.5mm×36mm
- TC-DH65B ▪ 过线孔径：Φ65mm，外形尺寸：106mm×106.5mm×36mm

2
二线制

管廊



剩余电流式电气火灾监控探测器

- TC-DH1535JB ▪ 过线孔径：150mm×35mm，外形尺寸：200mm×36mm×88mm
- TC-DH1935JB ▪ 过线孔径：190mm×35mm，外形尺寸：240mm×36mm×88mm
- TC-DH2445JB ▪ 过线孔径：240mm×45mm，外形尺寸：295mm×36mm×102mm
- TC-DH2940JB ▪ 过线孔径：290mm×40mm，外形尺寸：350mm×36mm×104mm

管廊



剩余电流互感器

- CTZ6-045 ▪ 过线孔径：45mm 主回路额定工作电流：100A
▪ 外形尺寸：104mm×83mm×28mm
- CTZ6-065 ▪ 过线孔径：65mm 主回路额定工作电流：250A
▪ 外形尺寸：126mm×105mm×28mm
- CTZ6-080 ▪ 过线孔径：80mm 主回路额定工作电流：400A
▪ 外形尺寸：143mm×122mm×28mm

管廊



剩余电流互感器

- CTZH61F-2550 ▪ 过线孔径：250mm×50mm 主回路额定工作电流：630A
▪ 外形尺寸：316mm×133mm×45mm
- CTZH61F-3260 ▪ 过线孔径：325mm×60mm 主回路额定工作电流：1000A
▪ 外形尺寸：423mm×176mm×60mm

Fire emergency lighting and evacuation indicator system

消防应急照明 和疏散指示系统

系统优势

- 智能自检，实时监控，可随时查看系统内所有终端设备，确保系统稳定运行。
- 智能动态向导，根据火灾环境规划合理路线，确保疏散效率。
- 应急灯具功率极低、寿命长，有效降低运营与维护成本。
- 可由电子编码器事先写入编码，工程调试简单可靠。



消防应急照明和疏散指示系统是指为人员疏散和发生火灾时仍需正常工作的场所提供照明和疏散指示的系统，由各类消防应急灯具及相关装置组成。该系统能够做到安全、快速的疏散指示，通过动态疏散理念，以外部火灾信息为依据，根据实时的火灾与烟雾走势，快速优化调整疏散路径，以实现快速、安全疏散的目的。

TC6000



TC-C-5932 应急照明控制器

- 彩色汉字菜单式显示界面，信息显示直观，控制器外型美观，操作简单方便，易学易用
- 采用新一代高速处理器，与传统技术相比，数据处理速度更快，数据存储容量更大。
- 应急照明控制器可以通过 RS485 接口与火灾报警控制器进行数据通讯，接收火灾报警控制器输出的火灾探测器信息，利用火灾烟气态势信息实施人员疏散。也可以通过无源常开和有源输入接口接收火灾报警控制器监视的防火分区状态，按照预定的疏散预案实施人员疏散
- 系统根据火灾报警信息，结合建筑结构特征、疏散路径宽度、人员荷载等信息进行人员疏散路径设计，编程方式灵活，简便。
- 具有黑匣子功能
- 壁挂式结构
- 语言支持：简体中文；英语（美国）；英语（英国）
- 外形尺寸：300mm×55mm×210mm

TC-C-5931 应急照明控制器



- 广泛用于工厂、学校、医院、商场、宾馆、剧院、展厅、办公楼等各种人员密集场所
- 满足国家标准 GB 17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》的要求
- 应急照明控制器结构采用壁挂式结构，有 1 路 CAN 通讯回路，最大可接 32 台应急照明集中电源
- 应急照明控制器可以通过 RS485 接口与火灾报警控制器进行数据通讯，接收火灾报警控制器输出的火灾探测器信息，利用火灾烟气态势信息实施人员疏散。也可以通过 2 路无源常开和 2 路有源输入接口接收火灾报警控制器监视的防火分区状态，按照预定的疏散预案实施人员疏散
- 系统根据火灾报警信息，结合建筑结构特征、疏散路径宽度、人员荷载等信息进行人员疏散路径设计，编程方式灵活，简便
- 用户操作分级
- 具有历史信息存储查询功能，存储记录：≥ 2000 条
- 外形尺寸：460mm×136mm×340mm



TC-D-0.1KVA-3603 应急照明集中电源

- 具备自动年检及月检及手动应急功能
- 与应急照明控制器组网，组成大容量集中控制型系统
- 为客户解决成本问题，无需增加其他分配电设备
- 采用集中电源的方式，提高工程可靠性
- 主电电源：额定电源电压 AC 220V(187V ~ 242V) 50Hz；额定输出 DC36V 17A
- 整机额定功率：100W
- CAN 通讯接口：1 个 CAN 总线接口，与应急照明控制器通讯
- 外形尺寸：440mm×207mm×550mm



TC-D-0.18KVA-3604 应急照明集中电源

- 具备自动年检及月检及手动应急功能
- 与应急照明控制器组网，组成大容量集中控制型系统
- 为客户解决成本问题，无需增加其他分配电设备
- 采用集中电源的方式，提高工程可靠性
- 主电电源：额定电源电压 AC 220V(187V ~ 242V) 50Hz；额定输出 DC36V 17A
- 整机额定功率：180W
- CAN 通讯接口：1 个 CAN 总线接口，与应急照明控制器通讯
- 外形尺寸：440mm×207mm×550mm



TC-D-0.3KVA-3605 应急照明集中电源

- 具备自动年检及月检及手动应急功能
- 与应急照明控制器组网，组成大容量集中控制型系统
- 为客户解决成本问题，无需增加其他分配电设备
- 采用集中电源的方式，提高工程可靠性
- 主电电源：额定电源电压 AC 220V(187V ~ 242V) 50Hz；额定输出 DC36V 17A
- 整机额定功率：300W
- CAN 通讯接口：1 个 CAN 总线接口，与应急照明控制器通讯
- 外形尺寸：440mm×207mm×550mm

TC-BLJC-1LROE II 1W-1502 集中电源集中控制型消防应急标志灯具

2
二线制



- 工作电压：信号总线电压：总线 DC36V
- 功率：≤ 1W
- 编码方式：电子编码
- 线制：信号 + 电源二总线
- 壳体材料和颜色：彩钢板，银白色
- 安装方式：壁挂式
- 外形尺寸：352mm×7mm×135mm

TC-BLJC-1LROE II 1W-1502 (G01) 集中电源集中控制型消防应急标志灯具

2
二线制



- 工作电压：信号总线电压：总线 DC36V
- 功率：≤ 1W
- 编码方式：电子编码
- 线制：信号 + 电源二总线
- 壳体材料和颜色：彩钢板，银白色
- 安装方式：壁挂式
- 外形尺寸：352mm×7mm×135mm

TC-BLJC-1LROE II 1W-1502 (G02) 集中电源集中控制型消防应急标志灯具

2
二线制



- 工作电压：信号总线电压：总线 DC36V
- 功率：≤ 1W
- 编码方式：电子编码
- 线制：信号 + 电源二总线
- 壳体材料和颜色：彩钢板，银白色
- 安装方式：壁挂式
- 外形尺寸：352mm×7mm×135mm

TC-BLJC-1LROE II 1W-1502 (G03) 集中电源集中控制型消防应急标志灯具

2
二线制



- 工作电压：信号总线电压：总线 DC36V
- 功率：≤ 1W
- 编码方式：电子编码
- 线制：信号 + 电源二总线
- 壳体材料和颜色：彩钢板，银白色
- 安装方式：壁挂式
- 外形尺寸：352mm×7mm×135mm

2
二线制



TC-BLJC-1LROE II 1W-1502 (G04) 集中电源集中控制型消防应急标志灯具

- 工作电压：信号总线电压：总线 DC36V
- 功率：≤ 1W
- 编码方式：电子编码
- 线制：信号 + 电源二总线
- 壳体材料和颜色：彩钢板，银白色
- 安装方式：壁挂式
- 外形尺寸：352mm×7mm×135mm

2
二线制



TC-BLJC-1LROE II 1W-1502 (G05) 集中电源集中控制型消防应急标志灯具

- 工作电压：信号总线电压：总线 DC36V
- 功率：≤ 1W
- 编码方式：电子编码
- 线制：信号 + 电源二总线
- 壳体材料和颜色：彩钢板，银白色
- 安装方式：壁挂式
- 外形尺寸：352mm×7mm×135mm

2
二线制



TC-BLJC-1LROE II 1W-1502 (G06) 集中电源集中控制型消防应急标志灯具

- 工作电压：信号总线电压：总线 DC36V
- 功率：≤ 1W
- 编码方式：电子编码
- 线制：信号 + 电源二总线
- 壳体材料和颜色：彩钢板，银白色
- 安装方式：壁挂式
- 外形尺寸：352mm×7mm×135mm

2
二线制



TC-BLJC-2LROE II 1W-1501 集中电源集中控制型消防应急标志灯具

- 工作电压：信号总线电压：总线 DC36V
- 功率：≤ 1W
- 编码方式：电子编码
- 线制：信号 + 电源二总线
- 壳体材料和颜色：彩钢板，银白色
- 安装方式：吊挂式
- 外形尺寸：375mm×9mm×150mm

TC-BLJC-2LROE II 1W-1501 (G01) 集中电源集中控制型消防应急标志灯具

2
二线制



- 工作电压：信号总线电压：总线 DC36V
- 功率：≤ 1W
- 编码方式：电子编码
- 线制：信号 + 电源二总线
- 壳体材料和颜色：彩钢板，银白色
- 安装方式：吊挂式
- 外形尺寸：375mm×9mm×150mm

TC-BLJC-2LROE II 1W-1501 (G02) 集中电源集中控制型消防应急标志灯具

2
二线制



- 工作电压：信号总线电压：总线 DC36V
- 功率：≤ 1W
- 编码方式：电子编码
- 线制：信号 + 电源二总线
- 壳体材料和颜色：彩钢板，银白色
- 安装方式：吊挂式
- 外形尺寸：375mm×9mm×150mm

TC-BLJC-2LROE II 1W-1501 (G03) 集中电源集中控制型消防应急标志灯具

2
二线制



- 工作电压：信号总线电压：总线 DC36V
- 功率：≤ 1W
- 编码方式：电子编码
- 线制：信号 + 电源二总线
- 壳体材料和颜色：彩钢板，银白色
- 安装方式：吊挂式
- 外形尺寸：375mm×9mm×150mm

TC-BLJC-2LROE II 1W-1501 (G04) 集中电源集中控制型消防应急标志灯具

2
二线制



- 工作电压：信号总线电压：总线 DC36V
- 功率：≤ 1W
- 编码方式：电子编码
- 线制：信号 + 电源二总线
- 壳体材料和颜色：彩钢板，银白色
- 安装方式：吊挂式
- 外形尺寸：375mm×9mm×150mm



TC-BLJC-1LRE I 1W-1503 集中电源集中控制型消防应急标志灯具

- 额定工作电压：DC36V
- 功率：≤ 1W
- 编码方式：电子编码
- 线制：信号 + 电源二总线
- 安装方式：地埋式
- 外形尺寸：φ165mm×41mm



TC-BLJC-1LRE I 1W-1503 (G01) 集中电源集中控制型消防应急标志灯具

- 额定工作电压：DC36V
- 功率：≤ 1W
- 编码方式：电子编码
- 线制：信号 + 电源二总线
- 安装方式：地埋式
- 外形尺寸：φ165mm×41mm



TC-ZFJC-E3W-BG671 集中电源集中控制型消防应急照明灯具

- 额定工作电压：DC36V
- 光源：LED
- 工作模式：非持续性
- 安装方式：壁挂安装
- 外形尺寸：250mm×235mm×35mm



TC-ZFJC-E3W-BG672 集中电源集中控制型消防应急照明灯具

- 额定工作电压：DC36V
- 功耗：3W
- 工作模式：非持续性
- 安装方式：壁挂安装
- 防护等级：IP30
- 外形尺寸：155mm×125mm×94mm

TC-ZFJC-E5W-BG673 集中电源集中控制型消防应急照明灯具



- 额定工作电压：DC36V
- 功耗：5W
- 工作模式：非持续性
- 安装方式：壁挂安装
- 防护等级：IP30
- 外形尺寸：155mm×125mm×94mm

TC-ZFJC-E8W-XD655 集中电源集中控制型消防应急照明灯具



- 额定工作电压：DC36V
- 光源：LED
- 功耗：8W
- 工作模式：非持续性
- 防护等级：IP30
- 安装方式：吸顶安装
- 外形尺寸：φ125mm×H45mm

TC-ZFJC-E3W-QD661 集中电源集中控制型消防应急照明灯具



- 额定工作电压：DC36V
- 光源：LED
- 功耗：3W
- 工作模式：非持续性
- 防护等级：IP30
- 安装方式：嵌入安装
- 外形尺寸：φ125mm×H33mm

TC-ZFJC-E5W-QD662 集中电源集中控制型消防应急照明灯具



- 额定工作电压：DC36V
- 光源：LED
- 功耗：5W
- 工作模式：非持续性
- 防护等级：IP30
- 安装方式：嵌入安装
- 外形尺寸：φ125mm×H33mm



TC-ZFJC-E3W-XD651 集中电源集中控制型消防应急照明灯具

- 额定工作电压：DC36V
- 光源：LED
- 功耗：3W
- 工作模式：非持续性
- 防护等级：IP30
- 安装方式：吸顶安装
- 外形尺寸： $\phi 125\text{mm} \times \text{H}38\text{mm}$



TC-ZFJC-E5W-XD652 集中电源集中控制型消防应急照明灯具

- 额定工作电压：DC36V
- 光源：LED
- 功耗：5W
- 工作模式：非持续性
- 防护等级：IP30
- 安装方式：吸顶安装
- 外形尺寸： $\phi 125\text{mm} \times \text{H}38\text{mm}$



TC-ZFJC-E8W-BG675 集中电源集中控制型消防应急照明灯具

- 额定工作电压：DC36V
- 光源：LED
- 功耗：8W
- 工作模式：非持续性
- 防护等级：IP30
- 安装方式：壁挂式安装
- 外形尺寸：218mm \times 128 \times 33mm



TC-ZFJC-E12W-XD653 集中电源集中控制型消防应急照明灯具

- 额定工作电压：DC36V
- 光源：LED
- 功耗：12W
- 工作模式：非持续性
- 防护等级：IP30
- 安装方式：吸顶安装
- 外形尺寸： $\phi 125\text{mm} \times \text{H}45\text{mm}$

TC-ZFJCE15W-XD655 集中电源集中控制型消防应急照明灯具（单管）



- 额定工作电压：DC36V
- 光源：LED
- 功耗：15W
- 工作模式：非持续性
- 防护等级：IP30
- 安装方式：吸顶安装
- 外形尺寸：1220mm×34mm×50mm

TC-ZFJCE15WXD655（D01）集中电源集中控制型消防应急照明灯具（双管）



- 额定工作电压：DC36V
- 光源：LED
- 功耗：30W
- 工作模式：非持续性
- 防护等级：IP30
- 安装方式：吸顶安装
- 外形尺寸：1230mm×78mm×50mm



TCDZ-1502R 嵌装式配件

- 适用壁挂式标志灯具
- 安装方式：嵌入式
- 尺寸：406.7mm×173.7mm

TC-ZS1510 定制灯具



- 特殊灯具可特殊定制。

TC-ZS1510 D01 屋面

TC-ZS1510 D02 管道层

TC-ZS1510 D03 消防控制室

TC-ZS1510 D04 水泵房

TC-ZS1510 D05 地下室

TC-ZS1510 D06 禁止入内

TC-ZS1510 D07 机房层

TC-ZS1510 D08 夹层

....

Automatic tracking and positioning Jet fire extinguishing system

自动跟踪定位射流 (消防水炮) 灭火系统

系统优势

- 算法先进，针对火源，定位准确。
- 采用先进探测技术，可以主动发现早期火源，有效识别真假火源。
- 产品采用多项可靠性设计，抗干扰能力强。
- 水量集中，对火场穿透力强，不易雾化，有效扑灭早期火灾。
- 具有视频辅助定位功能，可以通过视频管理系统，实现远端手动定位及确认火情。



自动跟踪定位射流灭火系统又称消防水炮系统，它是针对现代大空间建筑的需要，利用自然界的可燃物质在燃烧时所释放出的大量的辐射线，利用先进的技术，通过一整套电子控制电路构成的高度智能化的现代消防设施。它具有探测距离远，保护面积大，喷射流量大，灵敏度高，响应速度快，智能化、自动化水平高，灭火时间短等众多优点，能够极大地消除火灾给人们带来的危害，保护人民的财产和自身生命安全不再遭受到火灾的困扰。



JB-ZDMS-TC5400 自动跟踪定位射流灭火系统集中控制装置

- 控制器采用可靠性高 CAN 总线结构设计, 自动跟踪定位射流灭火、图像监控于一体, 并能与其他报警系统信号配接, 控制器内部采用模块化设计, 方便系统兼容, 抗干扰能力强大, 通讯距离更远, 操作维护更方便
- 最多可带 32 个水炮区域控制箱
- 灵活的模块化结构和多种功能配置选择



TC-PKX501 自动跟踪定位射流灭火系统区域控制器

- 采用新一代高速处理器, 与传统技术相比, 数据处理速度更快, 数据存储容量更大
- 采用 4.3 英寸彩色液晶屏 (LCD), 显示分辨率 480×272, 信息显示直观
- 系统运行历史记录功能: 火警历史、故障历史、其它历史容量各 1000 条
- 每个区域控制箱通过 CAN 总线可配接 8/16/32 台自动跟踪定位射流灭火装置
- 与 ZDMS0.6/5S-TC505、ZDMS0.6/10S-TC510、ZDMS0.8/20S-TC520、ZDMS0.8/30S-TC530 自动跟踪定位射流灭火装置和 JB-ZDMS-TC5400 自动跟踪定位射流灭火系统集中控制装置配套使用
- 外形尺寸: 250mm×156mm×52mm



CV-A6816TM 硬盘录像机 (16 路)

- 与自动跟踪定位射流灭火系统集中控制装置 JB-ZDMS-TC5400 配套使用



CV-A6832TM 硬盘录像机 (32 路)

- 与自动跟踪定位射流灭火系统集中控制装置 JB-ZDMS-TC5400 配套使用



ZDMS0.6/5S-TC505 自动跟踪定位射流灭火装置

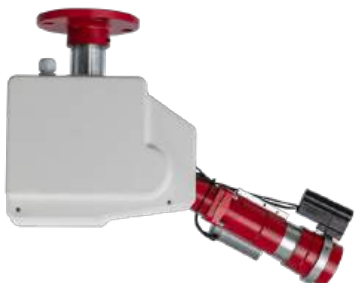
- 最大保护半径：30m
- 射水流量 ≥ 5 L/s
- 安装高度：6 ~ 15m
- 接口直径：DN25
- 额定工作压力：0.6MPa
- 采用红外、紫外复合型火焰探测技术，定位准确
- 可以通过视频管理系统或现场手动控制箱进行自 / 手动控制
- 外形尺寸 :394mm×250mm×308mm



ZDMS0.6/10S-TC510 自动跟踪定位射流灭火装置

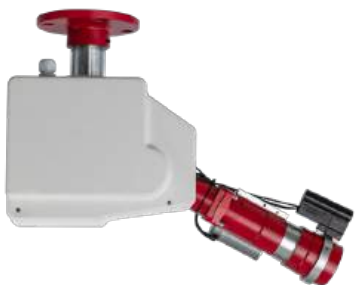
- 最大保护半径：35m
- 射水流量 ≥ 10 L/s
- 安装高度：6 ~ 15m
- 接口直径：DN40
- 额定工作压力：0.6MPa
- 采用红外、紫外复合型火焰探测技术，定位准确
- 可以通过视频管理系统或现场手动控制箱进行自 / 手动控制
- 外形尺寸 :530mm×338mm×227mm

ZDMS0.8/20S-TC520 自动跟踪定位射流灭火装置



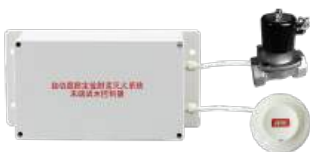
- 最大保护半径：50m
- 射水流量 ≥ 20 L/s
- 安装高度：6 ~ 22m
- 接口直径：DN50
- 额定工作压力：0.8MPa
- 采用红外、紫外复合型火焰探测技术，定位准确
- 可以通过视频管理系统或现场手动控制箱进行自 / 手动控制
- 外形尺寸 :584mm×260mm×355mm

ZDMS0.8/30S-TC530 自动跟踪定位射流灭火装置



- 最大保护半径：55m
- 射水流量 ≥ 30 L/s
- 安装高度：6 ~ 22m
- 接口直径：DN50
- 额定工作压力：0.8MPa
- 采用红外、紫外复合型火焰探测技术，定位准确
- 可以通过视频管理系统或现场手动控制箱进行自 / 手动控制
- 外形尺寸 :584mm×260mm×355mm

智能模拟末端试水装置



- 智能模拟末端试水装置包含自动跟踪定位射流灭火系统末端试水控制器、紫外火焰探测装置等组成，智能末端试水系统能够在控制室实时监测水炮系统管道末端最不利点的压力情况，并可定期、定时进行远程监控、测试其压力情况，及时发现管道系统故障，综合提高水炮灭火系统的可靠性

Firefighting power monitoring system

消防设备电源监控系统

系统优势

- 采用复合探测技术，抗干扰能力强，探测精度高，能够满足各类工程需求。
- 拥有无源输出继电器，可以用于启动外部设备。
- 采用智能总线制方式，功能强、可靠性强。



消防设备电源监控系统，是依据国家标准《消防设备电源监控系统》研制开发的，通过传感器对消防设备的主电源和备用电源进行实时检测，从而判断电源设备是否有过压、欠压、过流、断路、短路以及缺相等故障。当故障发生时能快速在监控器上显示并记录故障的部位、类型和时间，并发出声光报警信号，从而有效保证了火灾发生时消防联动系统的可靠性。

TC6000



TC-DJK6700 消防设备电源监控状态监控器

- 彩色汉字菜单式显示界面，信息显示直观，控制器外型美观，操作简单方便，易学易用
- 采用新一代高速处理器，与传统技术相比，数据处理速度更快，数据存储容量更大。
- 采用智能总线控制方式，回路采用隔离设计，抗干扰性能强，每回路最多可带 255 个总线制报警联动点，最大 1 回路
- 控制器的回路总线输出、电源输出均采用滤波式输出
- 自行设计回路总线协议
- 具有配接 CRT 功能、MODBUS-RTU 数据输出功能
- 具有黑匣子功能
- 壁挂式结构
- 语言支持：简体中文；英语（美国）；英语（英国）
- 外形尺寸：300mm×55mm×210mm



TC-DJK5700 消防设备电源状态监控器

- 用于智能楼宇、高层公寓、宾馆、饭店、商厦、工矿企业、国家重点消防单位以及石油化工、文教卫生、金融、电信等领域，符合 GB 28184-2011 《消防设备电源监控系统》的标准
- 最大容量为 510 个总线制地址点，具有管理、查看、报警、打印等多项功能
- 系统采用大屏幕彩色汉字液晶显示，打印机可打印系统所有报警、故障及各类操作的汉字信息
- 配接 CRT、MODBUS-RTU 数据输出
- 外形尺寸：460mm×136mm×340mm

4
四线制



电压信号传感器

TCDK-2L30 三相三线制 / 三相四线制交流电压传感器

- 输入电压：额定值 AC380V 设置范围 (0 ~ 460V)

TCDK-2L10 双路单相交流电压传感器

- 输入电压：额定值 AC220V 设置范围 (0 ~ 280V)

TCDK-1L30 单路三相三线制交流电压传感器

- 输入电压：额定值 AC380V 设置范围 (0 ~ 460V)

- 监控模块采用点阵液晶显示信息直观，操作简单，方便使用
- 地址码为电子编码，可由电子编码器事先写入，工程调试简便可靠
- 由低功耗 CPU 对运行情况进行监视，分别以正常和故障两种形式将模块的状态传给监控主机
- 能够实时上传被监控设备的当前状态值
- 线制：与监控主机采用无极性信号二总线连接
- 外形尺寸：103mm×75mm×31mm

电压 / 电流信号传感器

TCDK-1L11单路单相交流电压电流传感器

- 输入电流：额定值 AC5A 设置范围 (0~ 8A)，如超出该电流范围值，配接电流互感器
- 输入电压：额定值 AC220V 设置范围 (0~ 280V)

TCDK-1L31单路三相三线制交流电压电流传感器

- 输入电流：额定值 AC5A 设置范围 (0~ 8A)，如超出该电流范围值，配接电流互感器
- 输入电压：额定值 AC380V 设置范围 (0~ 460V)

TCDK-2L31三相三线制 / 三相四线制电压电流信号传感器

- 输入电流：额定值 AC5A 设置范围 (0~ 8A)，如超出该电流范围值，配接电流互感器
- 输入电压：额定值 AC380V 设置范围 (0~ 460V)

4
四线制



- 监控模块采用点阵液晶显示信息直观，操作简单，方便使用
- 地址码为电子编码，可由电子编码器事先写入，工程调试简便可靠
- 由低功耗 CPU 对运行情况进行监视，分别以正常和故障两种形式将模块的状态传给监控主机
- 能够实时上传被监控设备的当前状态值
- 线制：与监控主机采用无极性信号二总线连接
- 外形尺寸：103mm×75mm×31mm

4
四线制

管廊



电压信号传感器

TCDK-1A30 单路三相三线制交流电压传感器

- 输入电压：额定值 AC380V 设置范围 (0 ~ 460V)

TCDK-2A10 双路单相交流电压传感器

- 输入电压：额定值 AC220V 设置范围 (0 ~ 280V)

TCDK-2A30 双路三相三线制交流电压传感器

- 输入电压：额定值 AC380V 设置范围 (0 ~ 460V)

- 监控模块采用点阵液晶显示信息直观，操作简单，方便使用
- 地址码为电子编码，可由电子编码器事先写入，工程调试简便可靠
- 由低功耗 CPU 对运行情况进行监视，分别以正常和故障两种形式将模块的状态传给监控主机
- 能够实时上传被监控设备的当前状态值
- 线制：与监控主机采用无极性信号二总线连接，与电源线采用无极性二线制连接
- 外形尺寸：110mm×92mm×67mm

电压 / 电流信号传感器

TCDK-1A31单路三相三线制交流电压电流传感器

- 输入电流：额定值 AC5A 设置范围 (0~ 8A)，如超出该电流范围值，配接电流互感器
- 输入电压：额定值 AC380V 设置范围 (0~ 460V)

TCDK-1A41单路三相四线制交流电压电流传感器

- 输入电流：额定值 AC5A 设置范围 (0~ 8A)，如超出该电流范围值，配接电流互感器
- 输入电压：额定值 AC220V 设置范围 (0~ 280V)

TCDK-1D11单路直流电压电流传感器

- 输入电流：额定值 DC7A 设置范围 (0~ 12A)
- 输入电压：额定值 DC24V 设置范围 (0~ 50V)

TCDK-2A41两路三相四线制交流电压电流传感器

- 输入电流：额定值 AC5A 设置范围 (0~ 8A)，如超出该电流范围值，配接电流互感器
- 输入电压：额定值 AC220V 设置范围 (0~ 280V)

4
四线制

管廊



- 监控模块采用点阵液晶显示信息直观，操作简单，方便使用
- 地址码为电子编码，可由电子编码器事先写入，工程调试简便可靠
- 由低功耗 CPU 对运行情况进行监视，分别以正常和故障两种形式将模块的状态传给监控主机
- 能够实时上传被监控设备的当前状态值
- 线制：与监控主机采用无极性信号二总线连接，与电源线采用无极性二线制连接
- 外形尺寸：110mm×92mm×67mm

Fire-door monitoring system

防火门监控系统

系统优势

- 实时智能监测功能，可随时查看系统内所有防火门终端设备，确保系统稳定运行。
- 防火门释放装置内置微处理器，可对运行情况进行监视，与主机通讯将运行、故障、开门、关门状态传给监控主机，也可以执行主机发出的关门命令。
- 可由电子编码器事先写入编码，工程调试简单可靠。
- 采用成熟的总线技术，具有布线简单、可靠性高的优势。
- 控制器菜单简单易懂，方便直观，通过简单的操作就可实现系统提供的多种功能。



防火门监控系统又可分为常开防火门监控系统与常闭式防火门监控系统，它能够对建筑内的防火门进行集中管理与控制。系统可以监控防火门的状态，及时发现防火门故障，有效保证防火门正常运行，消除消防隐患，为建筑内的人群构建一个安全的空间；当发生火灾时，系统能自动关闭相应防火分区的常开防火门，迅速隔离火源，有效控制火势范围，能为扑救火灾及人员的疏散逃生创造良好条件。

TC6000



管廊



TC-FH6820 防火门监控器

- 彩色汉字菜单式显示界面，信息显示直观，控制器外型美观，操作简单方便，易学易用
- 采用新一代高速处理器，与传统技术相比，数据处理速度更快，数据存储容量更大。
- 采用智能总线控制方式，回路采用隔离设计，抗干扰性能强，每回路最多可带 255 个总线制报警联动点，最大 1 回路
- 控制器的回路总线输出采用滤波式输出
- 自行设计回路总线协议
- 需要增加配接 CRT、MODBUS-RTU 数据输出
- 具有黑匣子功能
- 壁挂式结构
- 语言支持：简体中文；英语（美国）；英语（英国）
- 外形尺寸：300mm×55mm×210mm

TC6000



管廊



TC-FH6822 防火门监控器

- 彩色汉字菜单式显示界面，信息显示直观，控制器外型美观，操作简单方便，易学易用
- 采用新一代高速处理器，与传统技术相比，数据处理速度更快，数据存储容量更大。
- 采用智能总线控制方式，回路采用隔离设计，抗干扰性能强，每回路最多可带 255 个总线制报警联动点，最大 2 回路
- 控制器的回路总线输出、多线输出、电源输出、声光输出、火警继电器输出等均采用滤波式输出
- 自行设计回路总线协议
- 配接 CRT、MODBUS-RTU 数据输出
- 具有黑匣子功能
- 壁挂式结构
- 语言支持：简体中文；英语（美国）；英语（英国）
- 外形尺寸：290mm×109mm×373mm



TC-FH5800 防火门监控器

- 用于工厂、学校、医院、商场、宾馆、剧院、展厅、办公楼等各种人员密集场所的防火门
- 本监控器采用智能总线控制方式，回路采用隔离设计，抗干扰性能强，系统稳定可靠每回路最多可带 255 个总线制模块，最多可带 2 个回路
- 监控器采用全汉字菜单式显示界面，显示清晰直观，使用简便，通过简单的操作就可实现系统提供的多种功能
- 具有配接 CRT 功能、MODBUS-RTU 数据输出功能
- 外形尺寸：460mm×136mm×340mm



TC-FH5810 防火门监控器

- 用于工厂、学校、医院、商场、宾馆、剧院、展厅、办公楼等各种人员密集场所的防火门
- 采用彩色液晶屏（LCD），信息显示直观
- 支持 CAN 总线可与本公司其他型号火灾报警监控器组网
- 具有配接 CRT 功能、MODBUS-RTU 数据输出功能
- 回路数量：16 个回路
- 每个回路部件数：255 个点

TCFH-581K 防火门监控接口



- 可监控单门常开式防火门
- 电路部分和接线底壳采用插接方式，接触可靠、便于施工
- 地址码为电子编码，可由电子编码器事先写入，工程调试简便可靠
- 由微处理器对运行情况进行监视，分别以正常和故障两种形式将模块的状态传给监控主机
- 监控接口可检测与电动闭门器、电磁释放器、门磁开关之间连线短路、断路
- 线制：与监控主机采用无极性信号二总线连接，与电源线采用无极性二总线连接
- 外形尺寸：86mm×86mm×38mm(带底壳)

TCFH-582K 防火门监控接口



- 可监控双门常开式防火门
- 电路部分和接线底壳采用插接方式，接触可靠、便于施工
- 地址码为电子编码，可由电子编码器事先写入，工程调试简便可靠
- 由微处理器对运行情况进行监视，分别以正常和故障两种形式将模块的状态传给监控主机
- 监控接口可检测与电动闭门器、电磁释放器、门磁开关之间连线短路、断路
- 线制：与监控主机采用无极性信号二总线连接，与电源线采用无极性二总线连接
- 外形尺寸：86mm×86mm×38mm(带底壳)

TCFH-591B 防火门监控接口



- 可监控单门常闭式防火门
- 电路部分和接线底壳采用插接方式，接触可靠、便于施工
- 地址码为电子编码，可由电子编码器事先写入，工程调试简便可靠
- 由微处理器对运行情况进行监视，分别以正常和故障两种形式将接口的状态传给监控主机
- 监控接口可检测与门磁开关之间连线短路、断路
- 线制：与监控主机采用无极性信号二总线连接
- 外形尺寸：86mm×86mm×38mm(带底壳)

TCFH-592B 防火门监控接口



- 可监控双门常闭式防火门
- 电路部分和接线底壳采用插接方式，接触可靠、便于施工
- 地址码为电子编码，可由电子编码器事先写入，工程调试简便可靠
- 由微处理器对运行情况进行监视，分别以正常和故障两种形式将接口的状态传给监控主机
- 监控接口可检测与门磁开关之间连线短路、断路
- 线制：与监控主机采用无极性信号二总线连接
- 外形尺寸：86mm×86mm×38mm(带底壳)

2

二线制



管廊



TCFH-585M 防火门定位与释放装置

- 具有显示防火门开启、关闭状态功能，并将信息反馈至防火门监控主机，适用于对常开式防火门的控制，实现对防火门状态监控、手动及远程自动控制
- 由微处理器对运行情况进行监视，可与主机通讯将运行、故障、开门、关门状态传给监控主机，也可以执行主机发出的关门命令
- 外形尺寸：505mm×36mm×31mm

2

二线制



管廊



TCFH-585M (D02) 防火门定位与释放装置

- 具有显示防火门开启、关闭状态功能，并将信息反馈至防火门监控主机，适用于对常开式防火门的控制，实现对防火门状态监控、手动及远程自动控制。无极性二线制、断电时保持常开状态，接收联动信号时执行关门动作
- 由微处理器对运行情况进行监视，可与主机通讯将运行、故障、开门、关门状态传给监控主机，也可以执行主机发出的关门命令
- 防火门定位与释放装置为一体式设计，集监控模块、动作模块和锁门机构于一身，采用双面对称设计，不区分左右门
- 外形尺寸：505mm×36mm×31mm

2

二线制



管廊



TCFH-598B 门磁开关 (常闭门 / 单门)

- 由微处理器对运行情况进行监视，可与主机通讯将运行、故障、开门、关门状态传给监控主机
- 此款门磁开关可以依现场需要可设置为监测任意一扇门的状态检测

2

二线制



管廊



TCFH-599B 门磁开关 (常闭门 / 双门)

- 由微处理器对运行情况进行监视，可与主机通讯将运行、故障、开门、关门状态传给监控主机
- 此款门磁开关可以依现场需要可设置为监测任意两扇门的状态检测

Aspirating smoke detection system

吸气式感烟火灾探测系统

系统优势

- 探测灵敏高效，探测范围宽，灵敏度极高，各级报警阈值可根据应用环境调节。
- 吸气式感烟火灾探测器无需人工干预，自学习功能可自动调节自身灵敏度来适应环境变化，运用智能算法对现场环境进行补偿，确保探测结果稳定可靠。
- 系统可通过总线与天成消防一体化连接，或通过接口与其他品牌火灾报警控制器进行无缝连接，同时还提供 RS485 接口与外界通讯。
- 系统产品维护简单方便，探测器仅需对过滤器进行清洗，清洗过程简单方便，有效减少维护成本。



吸气式感烟火灾探测系统又称空气采样火灾探测系统，它由采样管网、吸气式感烟火灾探测器、火灾报警及显示控制单元组成，通过分布在探测区域的采样孔，将空气样品抽吸到探测器内进行分析，并显示出所保护区域的烟雾浓度和报警、故障状态的系统。它能主动采集探测区域内的空气样本并分析是否存在烟雾微粒。系统具有灵敏度高、主动式、阶段式警报等特点。

TC6000



ASD-TC6801 吸气式感烟火灾探测器

- 用于火灾初期（过热、阴燃、或低热辐射与气溶胶生成阶段）的早期探测报警，报警时间比传统的火灾探测提前数小时，从而尽可能的减少火灾损失
- 系统采用彩色汉字液晶显示，可储存、查看系统所有报警、故障及各类操作的汉字信息，具有语音提示功能
- 本探测器采用先进的气体检测技术、激光光学技术和微处理器控制技术，结合高端烟雾采样探测报警装置，实现高灵敏度报警、可靠性高
- 具有两个独立的监控回路
- 外形尺寸：310mm×240mm×102mm

TC6000



ASD-TC6801N 吸气式感烟火灾探测器

- 用于火灾初期（过热、阴燃、或低热辐射与气溶胶生成阶段）的早期探测报警，报警时间比传统的火灾探测提前数小时，从而尽可能的减少火灾损失
- 系统具有语音提示功能
- 本探测器采用先进的气体检测技术、激光光学技术和微处理器控制技术，结合高端烟雾采样探测报警装置，实现高灵敏度报警、可靠性高
- 具有两个独立的监控回路
- 外形尺寸：310mm×240mm×102mm

TC6000



ASD-TC6802 吸气式感烟火灾探测器

- 用于火灾初期（过热、阴燃、或低热辐射与气溶胶生成阶段）的早期探测报警，报警时间比传统的火灾探测提前数小时，从而尽可能的减少火灾损失
- 系统采用彩色汉字液晶显示，可储存、查看系统所有报警、故障及各类操作的汉字信息，具有语音提示功能
- 本探测器采用先进的气体检测技术、激光光学技术和微处理器控制技术，结合高端烟雾采样探测报警装置，实现高灵敏度报警、可靠性高
- 具有四个独立的监控回路
- 外形尺寸：310mm×240mm×102mm

TC6000



ASD-TC6803N 吸气式感烟火灾探测器

- 用于火灾初期（过热、阴燃、或低热辐射与气溶胶生成阶段）的早期探测报警，报警时间比传统的火灾探测提前数小时，从而尽可能的减少火灾损失
- 系统具有语音提示功能
- 本探测器采用先进的气体检测技术、激光光学技术和微处理器控制技术，结合高端烟雾采样探测报警装置，实现高灵敏度报警、可靠性高
- 具有四个独立的监控回路
- 外形尺寸：310mm×240mm×102mm

ASD5800 吸气式感烟火灾探测器监控设备



- 火灾监控、信息传输、消防安全管理功能一体化
- 各功能单元采用模块化设计，配置灵活
- 同时提供 RS485 接口
- 极强的抗干扰和抗震能力
- 实时在线状态监控；黑匣子记录功能
- 可视化监控界面，矢量图纸无级缩放，动态显示监控对象状态
- USB 接口，可以连接打印机等外部扩展设备
- 19 英寸工业级开放式液晶显示器
- 适应 WINXP、WIN7/32 位 /64 位、WIN8/32 位 /64 位、WIN10 操作系统
- 外形尺寸：482mm × 183mm × 444mm



ASD-TC5801 吸气式感烟火灾探测器

- 用于火灾初期（过热、阴燃、或低热辐射与气溶胶生成阶段）的早期探测报警，报警时间比传统的火灾探测提前数小时，从而尽可能的减少火灾损失
- 系统采用彩色汉字液晶显示，可储存、查看系统所有报警、故障及各类操作的汉字信息，具有语音提示功能
- 本探测器采用先进的气体检测技术、激光光学技术和微处理器控制技术，结合高端烟雾采样探测报警装置，实现高灵敏度报警、可靠性高
- 具有两个独立的监控回路
- 外形尺寸：290mm × 125mm × 350mm



ASD-TC5802 吸气式感烟火灾探测器

- 用于火灾初期（过热、阴燃、或低热辐射与气溶胶生成阶段）的早期探测报警，报警时间比传统的火灾探测提前数小时，从而尽可能的减少火灾损失
- 系统采用彩色汉字液晶显示，可储存、查看系统所有报警、故障及各类操作的汉字信息，具有语音提示功能
- 本探测器采用先进的气体检测技术、激光光学技术和微处理器控制技术，结合高端烟雾采样探测报警装置，实现高灵敏度报警、可靠性高
- 具有四个独立的监控回路
- 外形尺寸：476mm × 125mm × 350mm

All wireless fire alarm products

火灾报警全无线系列产品

系统优势

- 施工成本低，无需专业人员施工。
- 节约资源，节省综合成本。
- 稳定性强。
- 覆盖范围广，可大面积覆盖建筑分散的场所。
- 续航能力强，后期维护成本低。
- 独立视频监控，实时查看现场情况。
- 智能报警，火灾响应更迅速，设备维护更及时。
- 品类齐全，满足多种场合需求。



针对工业园区、老旧小区改造、“九小”等场所的安全需求，精心开发出一系列“火灾报警全无线”系列产品。整套火灾报警全无线产品通过与工业互联网平台相结合，实现了对区域重点防火部位实时监控，精准定位，精准排查，保证了第一时间处理火情灾情。全系列产品可统一调控监管，避免了传统产品各自孤立，无法互相兼顾协同作业的窘境。此外整套全无线系列产品安装无需布线、新设备的加入和退出都非常方便，不需要再次对线路进行改造，为消防工程的扩充、变更及维护节省了大量的成本。



JB-TB-TC5126W 无线火灾报警控制器 / 无线消防联动控制器

- 分为 64 个编码地址点、128 个编码地址点
- 主电：AC220V；备电：DC12V 3.3AH 铅酸蓄电池两节
- 通讯距离：≤ 700 米
- 声光控制输出：有源控制点，启动时输出 DC24V，手动停止或者是系统复位停止 DC24V 输出
- 火灾报警输出：可通过跳线器选择有源输出或无源输出
- 存储记录：1000 条
- 调制频率：470MHz
- 专线输出：6 路，具有输出线路短路和短路检测功能
- 可与 CRT 通讯；能够与本公司用户信息传输装置，TC5000 系列 /TC6000 系列控制器组网；与公司智慧消防网络云平台连接，实时监控
- 外形尺寸：360mm×130mm×480mm

JB-TB-TC5128W 无线火灾报警控制器



- 分为 32 个编码地址点、64 个编码地址点、128 个编码地址点
- 壁挂式，含打印机、备电（磷酸铁锂：6.4/4A）。控制器可输出一个有源声光输出触点和一个无缘故障输出触点。该控制器可与 TC5000/TC6000 系列火灾报警控制器 / 消防联动控制器 CAN 组网（需另增加 TC5130M-CAN 通讯板），可与 CRT 通讯（需另增加 TC5130M-RS485 通讯板）。该控制器最多可容纳 2 个总线回路 128 个总线设备（每回路 64 点位）；一个专线控制点。调制频率：470MHz。
- 该控制器可通过 TCP/IP、WIFI、4G 网络等方式直连智慧消防云平台实现数据上行及下行控制功能，需另配接 TC6000-RJ45-U（TCP/IP）、TC6000-WIFI-U、TC6000-CAT4G-U（4G）
- 外形尺寸：300mm×55mm×210mm

JTY-GM-TC5401W 无线点型光电感烟火灾探测器



- 可配接 TC5126W、TC5128W、TC5142M、TC5143M 型号控制器
- 电池型号：CR17450；电池容量：2400mA；工作电压：3V
- 工作电流：报警电流 18mA；监视电流 10uA
- 理论待机：7 年（实际使用寿命由现场环境和使用情况决定）
- 通讯方式：470MHzFSK 编码双向通讯
- 通讯距离：≤ 700m
- 编码方式：组网时控制器自动分配
- 温度：0°C~+55°C；相对湿度：≤ 95%，不凝露
- 烟室污染空间小于 8 米，保护面积 20m²~30m²

JTW-ZOM-TC5402W 无线点型感温火灾探测器



- 可配接 TC5126W、TC5128W、TC5142M、TC5143M 型号控制器
- 电池型号：CR17450；电池容量：2400mA；工作电压：3V
- 工作电流：报警电流 18mA；监视电流 10uA
- 理论待机：7 年（实际使用寿命由现场环境和使用情况决定）
- 通讯方式：470MHzFSK 编码双向通讯
- 通讯距离：≤ 700m
- 编码方式：组网时控制器自动分配
- 温度：0°C~+55°C；相对湿度：≤ 95%，不凝露
- 烟室污染空间小于 8 米，保护面积 20m²~30m²

TCXH5415W 无线消火栓按钮



- 可配接 TC5126W、TC5128W、TC5142M、TC5143M 型号控制器
- 电池型号：CR17450
- 电池容量：2400mA
- 工作电压：3V
- 报警电流：15mA
- 监视电流：15uA
- 理论待机：7 年（实际使用寿命由现场环境和使用情况决定）
- 通讯方式：470MHzFSK 编码双向通讯
- 通讯距离：≤ 700m
- 编码方式：组网时控制器自动分配
- 温度：0°C~+55°C，相对湿度：≤ 95%，不凝露
- 电池欠压功能
- 外形尺寸：95mm×96mm×50mm

J-SAP-TCSB5406W 无线手动火灾报警按钮



- 可配接 TC5126W、TC5128W、TC5142M、TC5143M 型号控制器
- 电池型号：CR17450；电池容量：2400mA；工作电压：3V
- 报警电流：15mA
- 监视电流：10uA
- 理论待机：7 年（实际使用寿命由现场环境和使用情况决定）
- 通讯方式：470MHzFSK 编码双向通讯
- 通讯距离：≤ 700m
- 编码方式：组网时控制器自动分配
- 温度：0°C~+55°C；相对湿度：≤ 95%，不凝露
- 电池欠压功能
- 外形尺寸：95mm×96mm×50mm

TCSG5416W 无线火灾声光报警器



- 可配接 TC5126W、TC5128W、TC5142M、TC5143M 型号控制器
- 电池型号：m0683a-1f；电池容量：4800mA；工作电压：3V
- 报警电流：60mA
- 监视电流：15uA
- 理论待机：7 年（实际使用寿命由现场环境和使用情况决定）
- 通讯方式：470MHzFSK 编码双向通讯
- 通讯距离：≤ 700m
- 编码方式：组网时控制器自动分配
- 温度：0°C~+55°C；相对湿度：≤ 95%，不凝露
- 电池欠压功能
- 外形尺寸：95mm×127mm×56mm

TCMK5411W 无线输入模块



- 可配接 TC5126W、TC5128W、TC5142M、TC5143M 型号控制器
- 电池型号：CR17450；电池容量：2400 mA；工作电压：3V
- 工作电流：报警电流 20 mA；监视电流 13 uA
- 理论待机：7 年（实际使用寿命由现场环境和使用情况决定）
- 通讯方式：470MHzFSK 编码双向通讯
- 通讯距离：≤ 700m
- 编码方式：组网时控制器自动分配
- 输入模块可接水流指示器、压力开关、位置开关、信号阀及能够送回开关信号的外部设备
- 外形尺寸：101mm×137mm×43mm

TCMK5413W 无线输入 / 输出模块



- 可配接 TC5126W、TC5130M、TC5142M、TC5143M 型号控制器
- 电池型号：CR17450；电池容量：2400 mA；工作电压：3V
- 工作电流：报警电流 10 mA；监视电流 14 uA
- 理论待机：7 年（实际使用寿命由现场环境和使用情况决定）
- 通讯方式：470MHzFSK 编码双向通讯
- 通讯距离：≤ 700m
- 编码方式：组网时控制器自动分配
- 输入 / 输出模块可接排烟阀、送风阀、防火阀等，可接受设备的动作回答信号
- 输入检线、输出检线功能
- 外形尺寸：101mm×137mm×43mm

Home safety products

家居安全系列产品

系统优势

- 硬件产品拥有全无线、有线两种版本，配置灵活，能够满足客户不同需求。
- 囊括 NB-IoT 产品，并配有独立云平台及“天成智联”APP。
- 可与 TC5000 系列 /TC6000 系列产品连接，从硬件方面实现无线转有线的消防解决方案。
- 产品安装简便，产品全面，拥有天成“家居安全”独立 APP，灵活管理组网设备。



家居安全全无线是针对各类“家居及九小等各种场所”对于消防系统的需求，应用物联网、大数据、云计算、移动互联网等新一代信息技术，精心开发的一套基于无线火灾监控报警系统的新一代家居安全全无线解决方案，全面解决火灾高危场所的消防重点、难点问题。天成家居安全全无线产品与传统的总线式火灾报警系统相比，设备安装更加简单，布局方式更加灵活，无需布线可大量节省线材和施工工时，线路的基础设施不再需要掩埋在地下或隐藏在墙里，进一步避免了线路破损及检修困难的问题。

JB-TB-TC5142M 无线家用火灾报警控制器



- 壁挂式
- 支持手机 APP 和云平台系统
- 采用新一代高速 M4 处理器
- 系统有存储历史记录功能
- 单机主机最大可接有线设备 32 个，无线设备 32 个
- 可连接 470M 无线总线设备
- 可连接有总线设备
- WIFI 上网功能
- GPRS 自动拨打电话功能，支持移动 / 联通手机卡
- 可实现与 TC5000 系列主机组网功能

JB-TB-TC5142M (D02) 无线家用火灾报警控制器



- 简版 (D02)，壁挂式
- 可配接无线回路部件 32 个
- 主电源:AC220V。备电:锂电池, 7.4V/1400MAh
- 通讯距离(空旷): ≤ 400m
- 支持 WIFI 无线上网功能
- 1000 条存储记录
- 提供 2 组火警输出触点(无源常开触点)

JB-TB-TC5143M 无线家用火灾报警控制器



- 壁挂式
- 支持手机 APP 和云平台系统
- 采用新一代高速 M4 处理器
- 系统有存储历史记录功能
- 总线回路部件数: 32 个点，无线回路部件数: 32 个点
- 可连接 470M 无线总线设备
- 可连接到火灾报警控制器的回路总线上
- 2.4G 和 5G 双频上网功能
- GPRS 自动拨打电话功能，支持移动 / 联通手机卡

JTY-GD-TC541W 无线点型家用感烟火灾探测器



- 采用先进的无线通讯技术
- 与主机采用星型组网技术
- 带有电池电压低压检测，能够及时告知用户电池电量情况
电池型号：CR17450；电池容量：2400 mA
- 工作电压：3V
- 工作电流：监视电流 5uA；报警电流 40mA
- 编码方式：组网时控制器自动分配
- 通讯方式：470MHz FSK 编码双向通讯
- 通讯距离：≤ 300m
- 保护面积：当空间高度小于 8m 时，保护面积为 20m² ~ 30m²
- 重量：约 110g（含电池）
- 外形尺寸：直径 100mm 高 54mm（带底座）

JTW-ZO-TC542W 无线点型家用感温火灾探测器



- 探测器类别：A2R
- 电池型号：CR17450；电池容量：2400 mA
- 工作电压：3V
- 工作电流：监视电流 5uA；报警电流 40mA
- 编码方式：组网时控制器自动分配
- 通讯方式：470MHz FSK 编码双向通讯
- 通讯距离：≤ 300m
- 无线发射功率：19dbm
- 保护面积：当空间高度小于 8m 时，保护面积为 20m² ~ 30m²
- 重量：约 96g（含电池）
- 外形尺寸：直径 100mm 高 54mm（带底座）

JTY-GD-TC543W 无线点型家用感烟火灾探测器



- 采用先进的无线通讯技术，采用 470MHz 频段通讯，FSK 编码技术
- 具有电池低压检测功能，具有灰尘累积报警功能
- 电池型号：CR17450 3V
- 保护面积：当空间高度小于 8m 时保护现场而言为 20m² ~ 30m²
- 外形尺寸：直径 90mm 高 49mm（含底座）

J-SAP-TCSB548W 无线手动报警开关（壁挂式）



- 采用按压式结构设计，报警开关按下后自动回弹
- 电池型号：CR17450；电池容量：2400 mA
- 工作电压：3V
- 工作电流：监视电流 5uA，报警电流 15mA
- 理论待机：7 年（实际使用寿命由现场环境和使用情况决定）
- 编码方式：组网时控制器自动分配
- 通讯方式：470MHz FSK 编码双向通讯
- 通讯距离：≤ 700m
- 无线发射功率：20dbm
- 复位方式：控制器复位
- 重量：约 120g（含电池）
- 外形尺寸：80mm×80mm×44mm

JT-TC533W 测量范围为 0~100%LEL 的独立式可燃气体探测器



- 工作电压：AC220V/50Hz
- 工作电流：监视电流 $\leq 4\text{mA}$ ，报警电流 $\leq 10\text{mA}$
- 检测气体：天然气
- 具有独立的声光报警功能
- 编码方式：组网时控制器自动分配
- 通讯方式：470MHz FSK 编码双向通讯
- 报警设定值：8%LEL
- 输出方式：一组 DC9V 有源脉冲输出
- 通讯距离： $\leq 300\text{m}$
- 传感器寿命：5 年（典型值）
- 重量：约 105g
- 外形尺寸：直径 80mm，高 52mm

JT-TC523 (D02) 家用可燃气体探测器



- 壁挂式安装，可检测天然气、人工煤气、液化石油气等多种含甲烷及甲烷混合物的可燃气体
- 通讯方式：470MHZFSK 编码双向通讯
- 可配接 TC5126W、TC5128W、TC5142M、TC5143M 型号控制器
- 供电方式：AC220V（适配器）或 DC24V 任选其一
- 输出方式：一组 DC12V 有源脉冲输出
- 外形尺寸：85mm \times 82mm \times 35mm

TCSG544W 无线火灾声光警报器



- 工作电压：AC220V/50Hz
- 工作电流：监视电流 $\leq 3\text{mA}$ ，报警电流 $\leq 10\text{mA}$
- 声压级：初始声小于 45dB，稳定后声压 75dB~115dB
- 变调周期：3.5S~4.5S
- 闪光频率：1Hz~2Hz
- 编码方式：组网时控制器自动分配
- 通讯方式：470MHz FSK 编码双向通讯
- 通讯距离： $\leq 300\text{m}$
- 复位方式：控制器复位
- 重量：约 135g
- 外形尺寸：直径 86mm，高 61mm

TC-ZF420 多路无线通信模块



- 采用壁挂式安装，外形小巧
- 可将无线设备的火警或故障信息转换为有线的常开触点信号，方便火灾报警控制器与无线产品配套使用，并且实现了无线产品与有线产品的统一管理
- 通过本公司的 TC-WF410 无线通讯器和手机 APP 家居编程工具，配置无线设备的入网、退网、信道分配等功能
- 该转发器课最多配接 32 个无线产品，具有四组无线通道，每个通道可作为 1 个分区，共计 4 个分区，可输出 8 组无源信号，分为 4 组火警和 4 组故障信号
- 每个分区要按照不同通讯频段进行设置
- 外形尺寸：156mm×128mm×52.5mm

剩余电流互感器



- | | | |
|-----------|-------------|--------------|
| CTK517003 | ▪ 过线电流：63A | 窗口尺寸：直径 20mm |
| CTK517203 | ▪ 过线电流：100A | 窗口尺寸：直径 46mm |
| CTK517303 | ▪ 过线电流：250A | 窗口尺寸：直径 65mm |
| CTK517403 | ▪ 过线电流：400A | 窗口尺寸：直径 80mm |

- 配合 TCDH535W 组合式电气火灾监控探测器配套使用
- 开口型



MS2-401G104H-2000 温度传感器

- 配合 TCDH535W 组合式电气火灾监控探测器配套使用

2
二线制

JTW-ZO-TC5302 点型家用感温火灾探测器（有线）

- 探测器类别：A2R
- 工作电压：信号总线电压：总线 24V
- 工作电流：监视电流 $\leq 0.3\text{mA}$ ；报警电流 $\leq 2.2\text{mA}$
- 编码方式：电子编码
- 通讯距离： $\leq 1\text{Km}$
- 保护面积：当空间高度小于 8m 时，保护面积为 $20\text{m}^2 \sim 30\text{m}^2$
- 线制：无级性二总线
- 重量：约 71g
- 外形尺寸：直径 100mm 高 54mm（带底座）

2
二线制

J-SAP-TCSB5321 手动报警开关（有线）

- 采用按压式结构设计，报警开关按下后自动回弹
- 工作电压：信号总线电压：总线 24V
- 工作电流：监视电流 $\leq 0.3\text{mA}$ ，报警电流 $\leq 0.8\text{mA}$
- 编码方式：电子编码
- 线制：无级性二总线
- 通讯距离： $\leq 1\text{Km}$
- 重量：约 80g
- 外形尺寸：87mm \times 87mm \times 44mm



TC5126W-470 通讯板

- 配接 JB-TB-TC5126W 无线火灾报警控制器 / 无线消防联动控制器
- 控制器容量最大增加到 128 点



TC-ZJ402 无线中继器

- 采用电源适配器，安装简单方便
- 采用 SI4438 模组，发射功率强，接收灵敏度高
- 采用 470Mhz 频段，FSK 编码，抗干扰能力强，绕射能力强，传输距离远
- 采用先进的过滤算法，可以设置过滤规则，极大避免了信道碰撞
- 外壳采用防火 ABS 工程塑料，美观大方，安全耐用
- 无线通讯距离 ≤ 700 米，可叠加使用
- 外形尺寸：130mm \times 118mm \times 48mm



RF470 无线通讯器

- 为无线中继器（TC-ZJ402）配置参数



TC-WF410 无线通讯器

- 为无线转发器（TC-ZF416、TC-ZF420）配置参数



CR17450 电池

- CR17450 锂锰电池 3V，适用天成无线火灾探测报警设备



JTY-GD-TC615NY (电信 4G 版) 独立式光电感烟火灾探测报警器

- 利用 4G 通讯技术，结合云端服务信息管理，可以快速的探测环境中烟雾浓度的变化，实时发出报警信号并通过手机 APP、短信、电话语音通知及时推送到相关负责人
- 电池电压：CR17450 3V
- 通讯方式：4G 通讯技术
- 监视电流 ≤ 40uA
- 外形尺寸：直径 90mm 高 49mm (含底座)



JTY-GD-TC618NY 独立式光电感烟火灾探测报警器

- 利用 NB-IoT 窄带通讯技术，结合云端服务信息管理，可以快速的探测环境中烟雾浓度的变化，实时发出报警信号并通过手机 APP、短信、电话语音通知及时推送到相关负责人
- 本产品应用于家庭、宾馆、公寓等场所
- 报警采用 3V 锂电池供电，型号：CR 17450



JTY-GM-TC620NR 独立式光电感烟火灾探测报警器

- 采用 NB-IOT 窄带通讯技术
- 具有人体感应功能
- 具有电池低压检测功能
- 具备灰尘累积报警功能
- 电池类型：CR17450 3.0V
- 外形尺寸：105mm×105mm×48mm



JTY-GM-TC621N 独立式光电感烟感温火灾探测报警器

- 采用 NB-IOT 窄带通讯技术
- 具有温度检测功能
- 具有电池低压检测功能
- 具备灰尘累积报警功能
- 电池类型：CR17450 3.0V
- 外形尺寸：105mm×105mm×48mm



JT-TC523 (D03) 家用可燃气体探测器

- 壁挂式安装，可检测天然气、人工煤气、液化石油气等多种含甲烷及甲烷混合物的可燃气体
- 通讯方式：NB-IoT（插卡式）
- 供电方式：AC220V（适配器）或 DC24V 任选其一
- 输出方式：一组 DC12V 有源脉冲输出
- 外形尺寸：85mm×82mm×35mm



JT-TC523 (D04) 家用可燃气体探测器

- 壁挂式安装，可检测天然气、人工煤气、液化石油气等多种含甲烷及甲烷混合物的可燃气体
- 通讯方式：NB-IoT（贴片式），含三年流量费
- 供电方式：AC220V（适配器）或 DC24V 任选其一
- 输出方式：一组 DC12V 有源脉冲输出
- 外形尺寸：85mm×82mm×35mm



TC-NWG520 物联网网关

- 通讯方式：470MHzFSK 编码 双向通讯 NB-IoT 窄带物联（移动卡）
- 通讯距离（空旷）：≤ 400m
- 可接入部件设备总数≤ 32 点



ZMB9-100ARD 智能断路器

- 额定电压：AC230V/400V/50Hz
- 具有手机全球远程控制接通 / 分断电流，手动操作开关状态同步到手机的功能
- 防护等级：IP20



TCYW563 无线液位监测终端

- 采用 NB-IoT 无线通讯技术
- 采集水系统液位高度
- 量程：0-5M、0-10M，输出 4-20mA
- 实时发出报警信号并通过手机 APP、短信、电话语音通知等形式及时推送到相关负责人



TCYL564 无线液位监测终端

- 采用 NB-IoT 无线通讯技术
- 量程：0-1.6Mpa，输出 4-20mA
- 采集水系统管网压力变化
- 实时发出报警信号并通过手机 APP、短信、电话语音通知等形式及时推送到相关负责人



TCYW566 无线液位监测终端

- 采用 NB-IoT 无线通讯技术
- 采集水系统液位高度
- 量程：0-5m、0-6m，3.6V 直流供电
- 实时发出报警信号并通过手机 APP、电话语音通知等形式及时推送到相关负责人



TCYL567 无线液位监测终端

- 采集水系统管网压力变化
- 采用 NB-IoT 无线通讯技术
- 量程：0-1.6MPa、0-2.5MPa，3.6V 直流供电
- 实时发出报警信号并通过手机 APP、电话语音通知等形式及时推送到相关负责人

Smart fire protection

智慧消防系统

系统优势

- 系统体系架构合理，以新一代信息化技术应用和数据汇聚融合为核心。
- 系统以丰富火灾风险防控手段，有效提升预警预测智能化水平。
- 将大数据、人工智能等先进技术，作为应急救援创新发展的大引擎、提升应急救援能力。
- 系统可促使应急救援管理方式向精细化、数据化、智能化、科学化转变。



天成智慧消防系统以“云平台”为核心引擎，以智慧城市建设为设计理念，融合物联网、大数据、云计算、人工智能、移动互联网等新一代信息技术，全面颠覆了传统消防管理模式。系统既涵盖现有消防设备的整合方案，又包括满足未来信息化城市消防建设的升级方案，能够全面实现火灾报警系统的高效运作，有效提升整个消防系统的联动协作效率。



CFMS-TCZ15 用户信息传输装置

- 采用壁挂式结构、模块化设计
- 系统采用彩色汉字液晶显示
- 与监控中心通讯可采用 GPRS、4G、TCP/IP、WIFI 等主流通讯方式
- 与消防设施通讯可采用 RS485、CAN 等通讯方式
- 主控芯片采用主流的 ARM-M3 内核，具有速度快，功能强、可靠性高、配置灵活等特点



CFMS-TCZ16 信息转发器

- 与监控中心通讯可采用 GPRS、WIFI 等主流通讯方式
- 与消防设施通讯可采用 RS485、CAN 等通讯方式
- 主电：直流 DC24V，功耗： $\leq 2.8W$
- 彩色液晶屏规格：320*240 点
- 外形尺寸：182 mm×95 mm×27 mm



CFMS-TC560 无线数据采集转发器

- 可实时监控消防水系统的温度、湿度、液位、液压等参数，可根据需求自定义开关量和模拟量信息
- 安装方便，采用先进的 LoRa 无线数据传输技术，无需远距离布线
- RS485 通讯，与用户信息传输装置配接
- 采用外接大功率天线，增强传输距离，最远传输距离 2km（空旷公路）
- 调试方便，可通过电脑上位机设置软件配置参数，简单方便快捷
- 实时监控消防水系统各项参数。当有信息时，可通过与数据转发器配接的用户信息传输装置，将信息上传到本公司的城市消防远程监控系统中，实现实时监控，实时处理
- 采用防水设计，适应恶劣潮湿环境
- 外形尺寸：156mm×153mm×52.5mm



CFMS-TC561 无线数据采集转发器

- 可实时监控消防水系统的温度、湿度、液位、液压等参数，可根据需求自定义开关量和模拟量信息
- 安装方便，采用先进的无线数据传输技术，无需远距离布线
- 调试方便，可通过电脑上位机设置软件配置参数，简单方便快捷
- 实时监控消防水系统各项参数。当有火警或故障信息时，可将信息上传到本公司的城市消防远程监控系统中，实现实时监控，实时处理
- 采用防水设计，适应恶劣潮湿环境
- 外形尺寸：156mm×153mm×52.5mm



CFMS-TCX12 协议转换器

- 可通讯方式：RS232 通讯、RS485 通讯、TTL 串口通讯、8bit 并口通讯
- 可将上述的通讯方式统一转换成本公司的 CAN 总线通讯，实现其他品牌报警控制器与本公司控制终端间的数据通讯
- 采用微处理器实现通讯数据的处理与识别，做到数据处理速度快，准确度高，稳定性强



液位变送器

- 高性能扩散硅压阻传感器
- 探头投入式测量方式，安装简单方便
- 多重防护结构设计，防护能力高
- 选用防腐不锈钢材料，适合多种场合



压力变送器

- 结构小巧、安装方便。可直接安装，也可采用支架安装
- 先进的膜片 / 充油隔离技术
- 高稳定性、高可靠性
- 耐震，抗射频干扰



温湿度传感器

- 进口芯片，精度高，稳定性好
- 传感、变送一体化设计
- 适用于暖通级室内环境及通风管道的温湿度测量
- 量程：湿度：0%RH~100%RH
温度：-40°C ~120°C



TC7824W 高清网络摄像机

- 与天成云平台连接
- 高清摄像头：H.264 视频压缩，图像清晰、画质细腻、色彩鲜明、视频流畅不卡顿
- 云存储：加密云存储文件、视频图片不丢失
- WiFi：支持无线网络，免去布线麻烦
- 手机观看：支持智能手机、平板电脑、台式电脑观看
- TF 卡存储：支持 128GTF 存储，方便视频回放及下载
- 夜视功能：自带红外灯，24 小时看护
- 3DBi 一体式天线：升级版的天线 WiFi 信号更强更稳定，传输距离远
- 云台旋转：手机远程操控摄像机镜头旋转，监控无死角



TC7842W 高清网络摄像机

- 与天成云平台连接
- H.264 视频压缩，图像清晰不卡顿
- 支持无线网，免去布线麻烦
- 支持手机、平板电脑、台式电脑观看
- 支持多平台、多用户同时观看
- 自动白平衡，抑制强光
- 云存储数据备份，可自动循环无需刻录
- 支持 TF 存储，方便视频回放及下载



TC7816W 室外高清网络摄像机

- 与天成云平台连接
- 高清镜头：支持 1280×720/640×480/320×240 分辨率
- WIFI 网络：支持无线免去布线的麻烦
- IP67 等级防水：超强防水性能，适合恶劣环境使用
- 多平台观看：同时支持手机、平板电脑、台式电脑观看
- 夜视功能：红外阵列灯，夜视更清更远
- TF 卡存储：支持 128GTF 存储，方便视频回放及下载
- H.264 视频压缩：可以使数据带宽进一步降低，效果更出色
- IR-CUT 双滤光片：白天不偏色，晚上更清晰
- 云存储：数据备份，可自动循环，无需刻录