智能小区安防系统

BOSCH

博世 科技成就生活之美

随着住宅智能化的蓬勃发展，作为智能小区的组成部分，配套的安防系统也开始向数字化、网络化、智能化、集成化方向发展。本公司集数十年的发展经验，将家庭报警系统、周界报警统集成为一个操作控制平台，从而为广大用户提供完整的智能化小区安防系统解决方案。

智能小区安防系统

MT报警系统组成

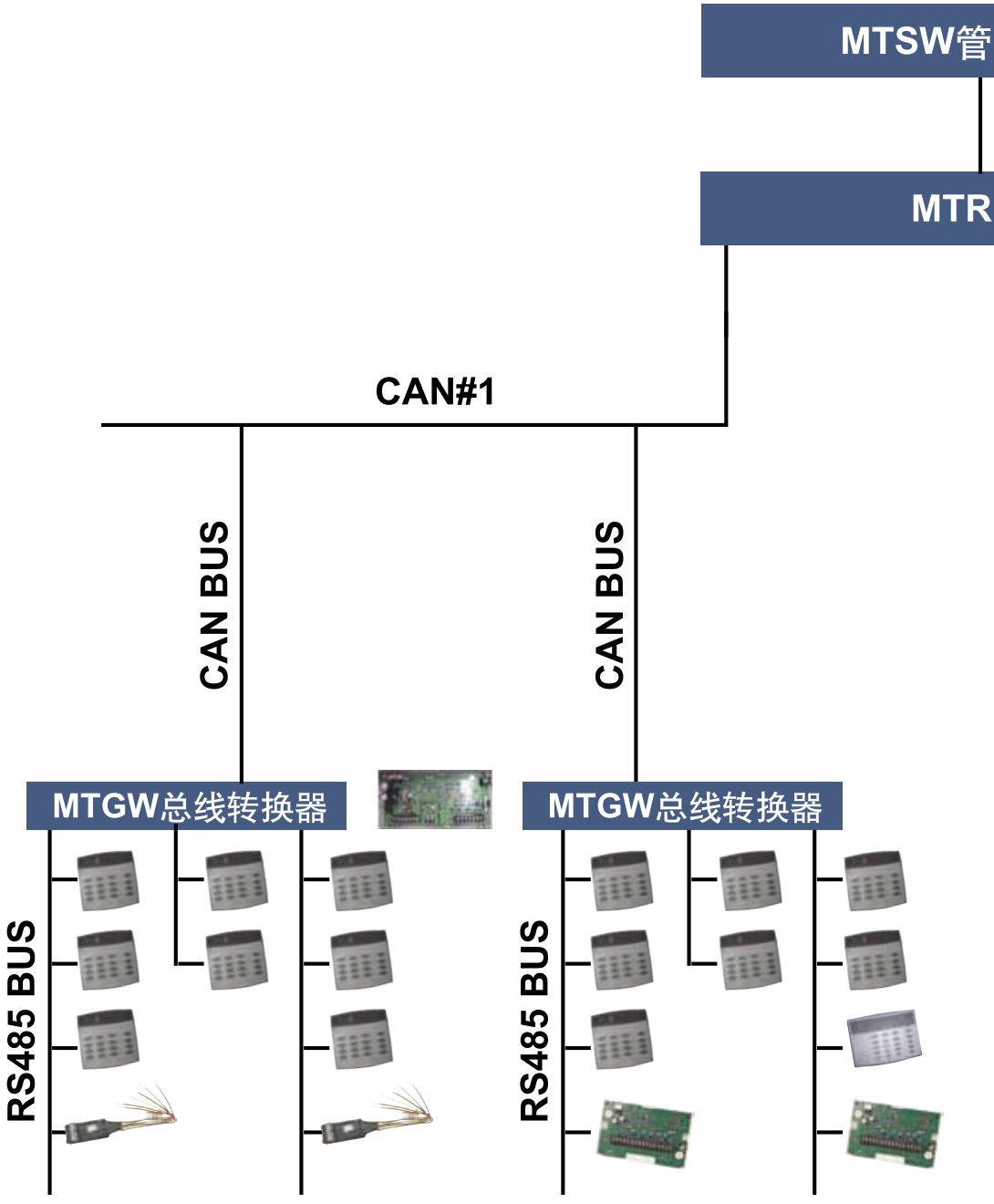
MT系统采用博世所制定的CAN总线为主通讯方式，配合RS485分支通讯，架构适合小区复杂的布线结构。MT系统所采用的总线能屏蔽干扰源，自身不受外界干扰也不对其他设备产生干扰。系统稳定，功能强大。

MT小区报警系统组成

家庭报警系统：MTR专业总线式报警接收平台。采用CAN和RS485总线连接方式，配合DS6R和DS12R家用报警控制键盘及专用管理接警件MTSW，简单实用。

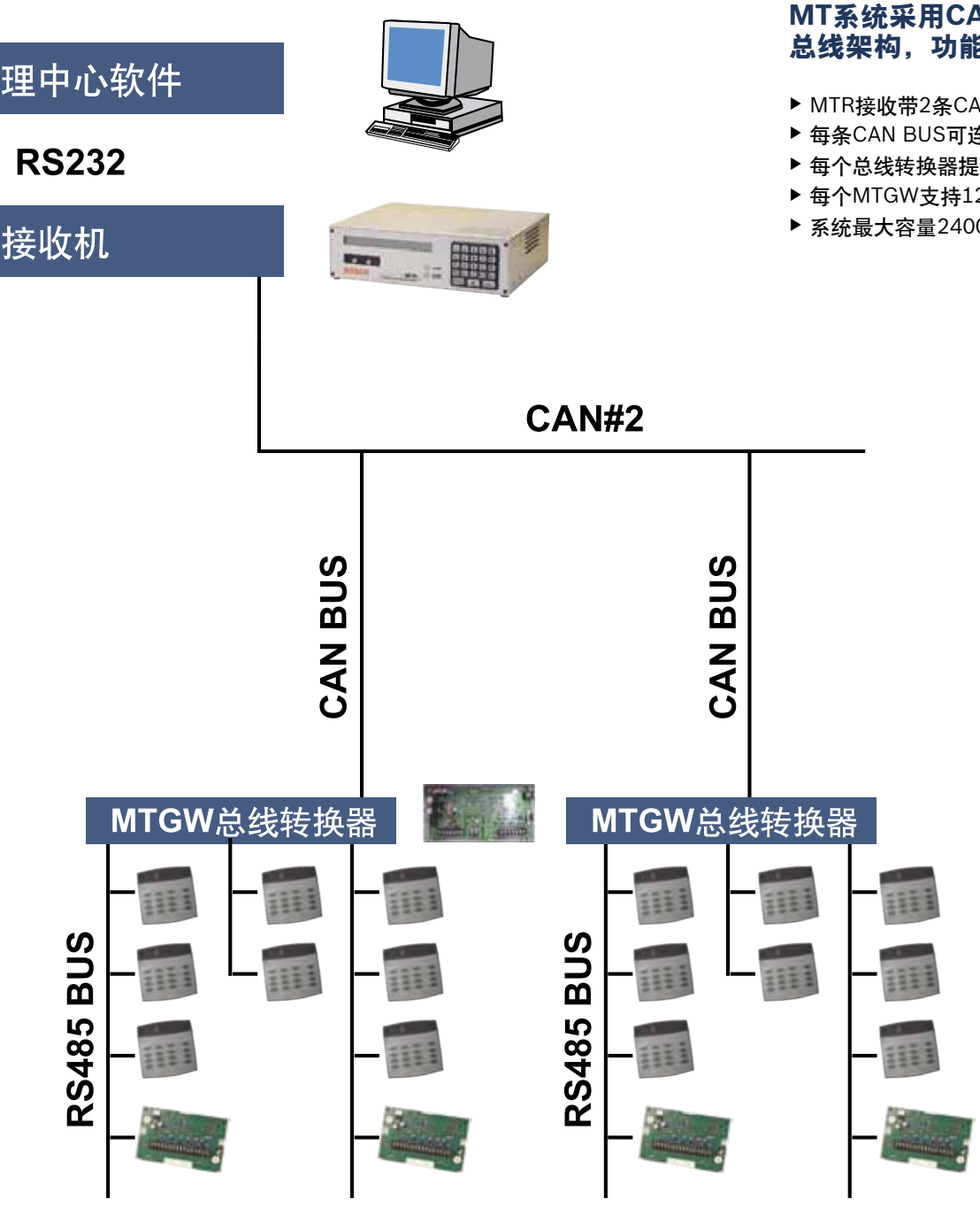
周界报警系统：MTR专业总线式报警接收平台。采用CAN和RS485总线连接方式，配合MT1-1单地址模块，将多组主动红外台测器用一组线连接起来，使复杂的工程变为简单。

小区报警组成结构图


MTSW管
MTR
CAN#1
CAN BUS
CAN BUS
MTGW总线转换器
MTGW总线转换器
RS485 BUS
RS485 BUS

MT系统采用CAN和RS485总线架构，功能强大、稳定性高

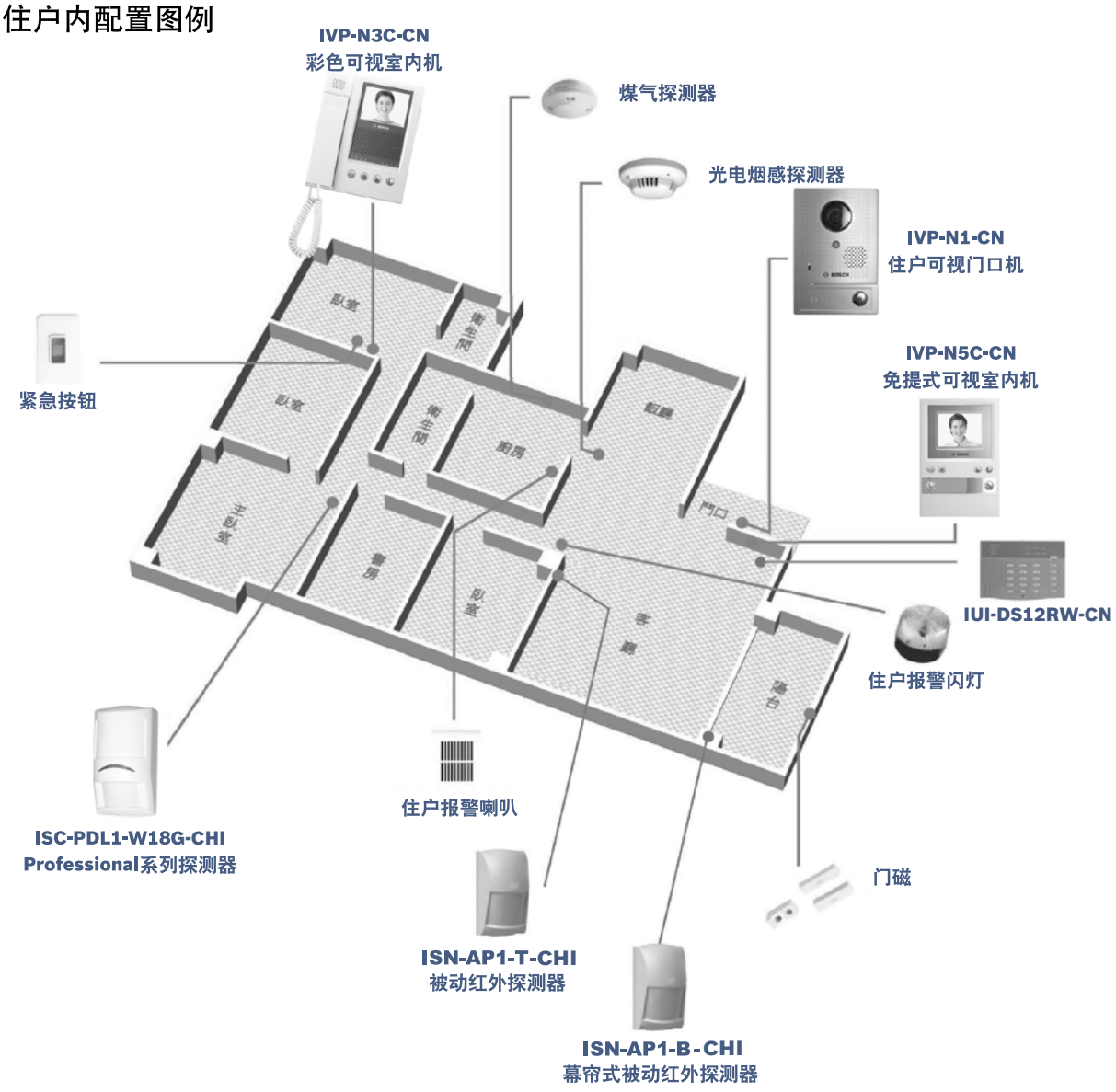
- MTR接收带2条CAN BUS
- 每条CAN BUS可连接100个总线转换
- 每个总线转换器提供3个RS485回路
- 每个MTGW支持120个设备
- 系统最大容量24000前端设备



智能化小区安防小区防盗系统

博世MT系统拥有完善安全防护功能
从内到外形成严密的安全防护体系使您的居住更加安全

住户内配置图例



小区报警系列产品

MTR中心接收机

MTR是博世MT系统的中心接收机，采用CAN总线方式与MT系统中MTGW接收和处理RS485总线转换器进行通讯，并通过MTGW接收和处理RS485终端设备（如MT1-1，MT1-8，DS6R-CHI等）的事件信息，并输出到MTSW智能小区中心管理软件，同时可以监测和报告CAN总线状态以及其他内部系统事件。MTR中心接收机可以通过键盘或编程软件进行编程设置工作参数，并可以通过编程软件升级MTR固件

- 支持两路分别独立的CAN总线
- 每路CAN总线最多可接100个MTGW（CAN/RS485总线转换器）；可达10000设备以上
- 每路可接的MTGW的数量可以编程设定
- 监测总线上所有的模块，所有的时间提供实时报警
- 通过COM1（或COM3),接MTSW中心管理软件
- 通过COM3（或COM4),可以用编程软件对MTR编程来设置参数
- 监控并报告内部系统状态

DS6R2-CHI六防区键盘

- 既可单独使用，也可以连接到MT系统中RS485总线线路，以用于小区或大厦保安系统中的独立用户
- 可以通过RS485总线向中心发送布/撤防报告，6个防区的警情报告及故障报告等
- 有6个报警输入防区，1个报警继电器输出，2个固态输出和1个钥匙开关
- 支持1个主码，3个用户码，1个劫持码和1个开门密码
- 支持系统、周界、独立防区布/撤防
- 同时也支持无线功能：无线接收器RF3212-CHI，无线布/撤遥控RF3332-CHI和RF3334-CHI及无线接探测器等
- CCC认证

IUI-DS12RW-CN/IUI-DS12RR-CN 十二防区键盘

- 全新设计、外观新颖
- 灰、白、两种颜色可供选择
- 12个编程防区，支持有线/无线防区
- 既可单独使用，也可以连接到MT系统中RS485总线线路
- 可以通过RS485总线向中心发送布/撤防报告，12个防区的警情报告以及故障报告等
- 支持一个主码、三个用户码、一个劫持码、一个开门密码和六个无线布/撤防遥控器
- 提供系统、周界、独立防区布/撤防
- DS12R-CHI带无线功能，无线附件：RF3212-CHI无线接收器，RF3332-CHI和RF3334-CHI无线布/撤防遥控器以及无线探测器等
- CCC认证

小区报警系列产品

MTGW CAN/RS485 总线转换器

MTGW为CAN/RS485总线转换器，必须与MTR总线式中心报警接收共同使用。每台MTR，报警中心接收机的每条CAN总线最多支持100个MTGW模块。每块MTGW自带三条RS485总线回路，并支持最多120个地址码设备（如MT1-1，MT1-8，DS6R-CHI等）

- 提供3个RS485回路，每块MTGW可以支持最多120个地址码设备
- 实时监测RS485总线上的设备报警/故障实时转至中心接收机
- 带总线隔离功能，总线故障不会引起系统瘫痪

MT系统可选配置

- MT1-1单防区输入模块
- MT1-8八防区输入模块
- MT1-2双防区输入模块
- MT2-8八路输出模块
- MT3-1单防区输入/输出模块
- DSR32C 32路继电器输出模块

注：MT系统配件为总线连接方式。总线地址由拔码开关简易设置，只占一个用户地址。

ISC-PDL1-W18G-CHI Professional系列三技术探测器

- 探测范围：标准:18米×25米
  可选：8米×10米
- SDF传感器数据融合技术
- 三聚焦光学技术
- 自适应防区的探测器
- 微波灵敏度调整
- 微波范围适应技术
- 主动白光抑制
- 动态温度补偿
- 远程步测
- 报警记忆
- CCC认证

小区报警系列产品

ISN-API-T-CHI/ISN-API-P-CHI 被动红外探测器

- 探测范围：标准：7.5米×7.5米
- 使用凹槽菲涅尔透镜，提供高效探测性能
- FSP一步探测技术，性能稳定
- 温度补偿性能
- 防气流/昆虫外观小巧，安装简易灵活，不易发觉
- 带防拆开关
- ISN-AP1-P有防宠物功能，能防止30磅以下的宠物引起的误报
- CCC认证

ISN-API-B-CHI家用幕帘式红外探测器

- 探测范围：标准：11米×1.0米
- 一般用于对门/窗的入侵防范
- FSP一步探测技术，性能稳定
- 可水平/垂直方向偏转
- 防气流/昆虫
- CCC认证

DS920i-CHI家用幕帘式红外探测器

- 探测范围：标准：10.5米×1.0米
- 一般用于对门/窗的入侵防范
- 可水平/垂直方向偏转
- 防气流/昆虫
- CCC认证

OD850-F1-CHI室外三技术被动红外/微波防盗探测器

- 探测范围标准：15米×15米
- 监察性能：微波及被动红外监察＋人工智能
- 动态分析Ⅱ（MAPⅡ)信号处理技术，避免阳光、灯光等环境因素干扰，LTD（线性移动探测）技术能够忽略如树枝、其他悬挂物体产生的信号
- 易于安装：探测器底座与安装面盘相分离，可安装在如墙、支架及安装杆等各种安装表面
- 通过Day/Night模式，根据所需要定义探测器24小时/晚上工作模式
- 通过AND/OR模式，可选择适合您的安全等级，根据所需要的探测技术自定义您的防盗系统
- CCC认证

小区报警系列产品

DS422i-CHI/DS426i-CHI/ DS428i-CHI/DS429i-CHI 双束式光电对射探测器

- 探测距离：
  DS422i-CHI：室内90米，室外30米
  DS426i-CHI：室内180米，室外60米
  DS428i-CHI：室内240米，室外80米
  DS429i-CHI：室内300米，室外100米
- 被动红外射束：双射束
- 光学轴线角度调整（水平）：180度（±90°）
- 光学轴线角度调整（垂直）：20度（±10°）
- CCC认证

DS453Q/455Q四射束光电对射探测器

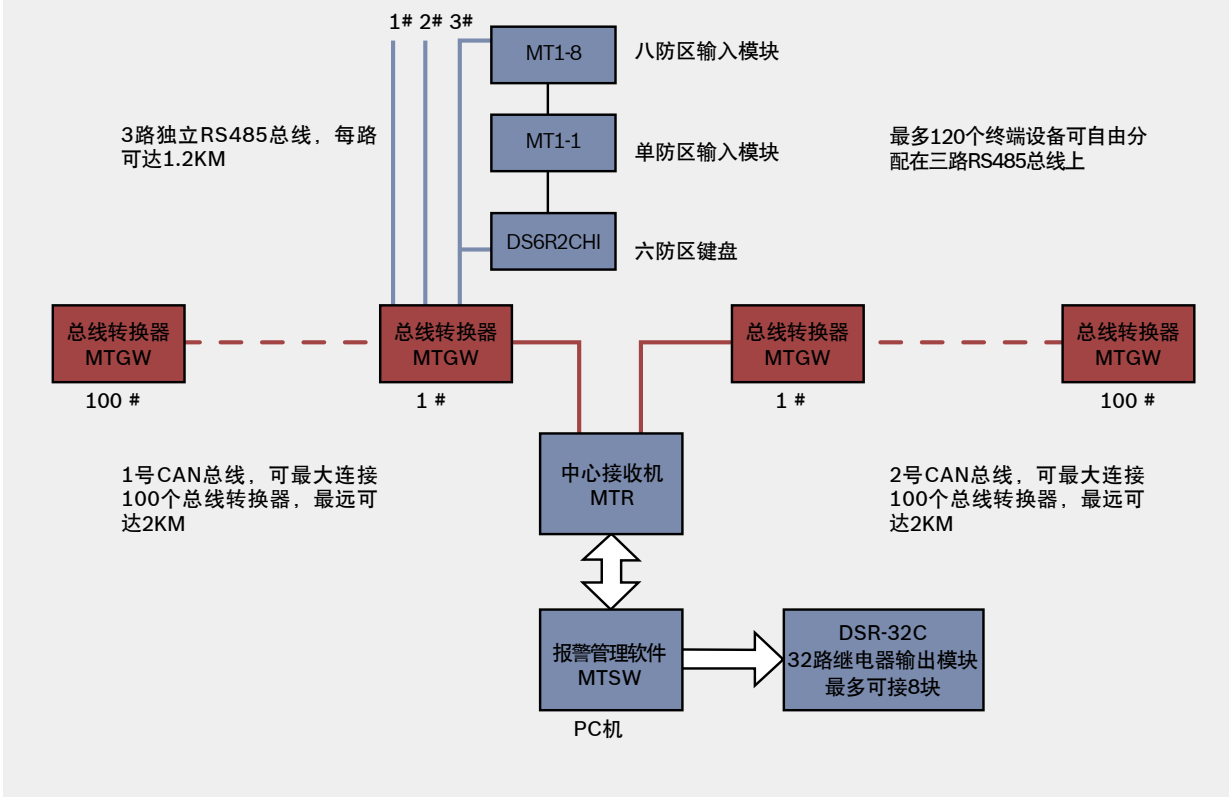
- 室外探测范围：DS453Q:110米、DS455Q:160米
- 双电路处理、镜片可水平偏转±90度，垂直偏转±10度
- 被动红外四射束、带环境识别电路、不会因恶劣天气引起误报
- 光学轴线角度调整。水平：±90度，水平：±90度
- CCC认证

MTSW（小区管理中心软件）

- 同时管理家庭报警、小区周界报警以及巡更管理，实现了系统的集成
- 同时管理博世可视对讲系统与MT小区防盗系统
- 全中文操作界面，WINDOWS运行平台实现
- 报警事件管理、备份以及查询，报警地图联动提供二次开发接口、方便与其他系统集成
- 提供对DS6R/DS12R键盘远端布/撤防
- 强大的信息转发功能，可通过Modem、网络、GSM转发报警信息至其它MTSW管理计算机或用户手机
- 支持可视对讲系统信息广播功能
- 完整的用户资料、报警资料管理及备份、管理近10000个

小区报警系列产品

MT系统结构图



ICP-MT3-2/ICP-MT3-4总线隔离器

- 用于MT系统。自带2/4个RS485总线回路，稳压电源，支持后备电池
- 拥有优越的住户总线故障隔离功能，当住户线路故障短路时提供隔离保护，不会影响其他用户
- 采用开关式稳压电源，12-15VDC-2.4A
- 电源输出稳定，提供集中供电给住户防盗键盘

ICP-MTPS-12V2A交换式电源

- 用于博世小区系统的稳压电源
- 采用开关式稳压电源，12-15VDC-2.4A
- 电源输出稳定，提供集中供电给住户防盗键盘
- 支持后备电池
- 供DS3MX/DS6MX/DS6R2/DS12R使用

质量和创新的传统

百多年来,博世以质量和可靠而名扬世界。博世安保通讯系统荣幸地提供品类齐备的防火、防盗、视频监控、门禁、管理和通讯系统及产品，能帮助您为任何应用找到解决方案。我们是创新技术和高级服务及支持的全球供应商。当您需要可以依赖的解决方案时，选择博世。

上海总部
上海市长宁区虹桥临空经济园区福泉北路333号201幢8,9楼
电话：86-21-2218 1111
传真：86-21-2218 2398

北京分公司
北京市朝阳太阳宫中路9号太阳宫大厦804室
电话：86-10-5683 7000

成都分公司
四川省成都市顺城大街308号冠城广场23楼D座
电话：86-28-8652 7550
传真：86-28-8652 7112

深圳分公司
广东省深圳市南山区南海大道1079号花园城数码大厦A座5楼
电话：86-755-8829 9456
传真：86-755-8829 9459

香港分公司
香港沙田安心街11号5楼华顺广场515-521室
电话：852-2635 2815
传真：852-2648 7986

台湾分公司
台湾台北市建国北路一段90号6楼
电话：886-2-2515 5388
传真：886-2-2515 5399

杭州办事处
浙江省杭州市古墩路673号瑞博国际大厦A906
电话：86-571-8792 1591

武汉办事处
湖北省武汉市沌口开发区东风三路1号东合中心商业楼1号2楼
电话：86-27-8489 6160

南昌办事处
江西省南昌市解放西路49号明珠广场H栋505A室
电话：86-791-8828 6381

合肥办事处
安徽省合肥市濉溪路278号财富广场B座西楼1511室
电话：86-551-5776 529
传真：86-551-5776 396

天津办事处
天津市南开区红旗南路慧谷大厦1615室
电话：86-22-8763 0360
传真：86-22-8763 0355

沈阳办事处
辽宁省沈阳市沈河区惠工街10号卓越大厦1601-1602室
电话：86-24-8396 0235/0236

青岛办事处
山东省青岛市市南区香港中路40号新世界数码港旗舰大厦2806室
电话：86-532-6656 3331

西安办事处
陕西省西安市高新区沣惠南路20号华晶商务广场B座1605室
电话：86-29-6266 9198
传真：86-29-6266 9882

乌鲁木齐办事处
新疆省乌鲁木齐市新民西街85号红山宾馆4号楼4层
电话：86-991-4526 338
传真：86-991-4526 713

重庆办事处
重庆市渝中区邹容路68号大都会商厦1201
电话：86-23-6370 8615
传真：86-23-6370 8630

昆明办事处
云南省昆明市人民中路41号敖成大厦A2座12楼102室
电话：86-871-8388 374

广州办事处
广州市越秀区东风中路515号东照大厦16层第07号单元
电话：86-20-8355 8916
传真：86-20-8355 0222

长沙办事处
湖南省长沙市星沙漓湘中路26号
电话：86-731-8292 8228
传真：86-731-8292 8228

福州办事处
福建省福州市鼓楼区东街98号东方大厦18层B2区
电话：86-591-8760 7632

海口办事处
海南省海口市龙华区金贸西路15号环海国际大厦9B
电话：86-898-6859 0757

博世安保通讯系统

查询详情，敬请浏览网页
www.boschsecurity.com.cn

中国印制

保留修订权利

CO-EH-MT-zh_02_201209