



报警系统一站式服务商

安防系统篇

B300混合型报警一体机

张力、脉冲式电子围栏篇

安防智能化系统集成平台篇

安防产品定制篇

昊天系列

为多元化环境所打造的安全防范系统

64^{有线}
无线
综合防区

2个
上报中心

4种
协议

8个
独立子系统

各子系统
定时布撤防

单防区
布防

网线
接口



昊天配置工具



报警视频**督查**平台

网络键盘**互通**

自带**LoRa**无线传输能力

可达**3000**米

B300 报警主机

有线 + 无线 一体

- * 全中文操作界面，控制8个子系统布撤防，内置蜂鸣器，自带一路24小时防区与一路报警输出
- * 单总线接口距离可达6000m，同时接入电子地图、LED屏与防区扩展模块，或通过光纤模块连接
- * 中文键盘可控制双防区输入/输出模块的联动启用与关闭
- * 自带无线防区扩展，无线防区自检功能，通过键盘快速浏览防区故障情况
- * 键盘通过特殊字符代表双中心联网状态，主副键盘联网状态
- * 内置LoRa无线天线，扩展32个无线防区
- * 支持刷卡布撤防子系统功能，具有刷卡布防，刷卡撤防
- * 通过巨想科技调试软件对刷卡卡号进行编写，内置蜂鸣器与报警输出时间设置



电压	DC 10V~15V
静态耗电	30mA
通讯距离	100m 室内 / 市内通信距离 (综合环境) 300m 户外 / 视距通信距离
产品尺寸	170mm × 120mm × 30mm
工作温度	-10℃~+55℃
相对湿度	95%非凝结

- * 适用于周界报警系统：脉冲围栏、张力围栏、红外对射、泄漏电缆、震动光纤
- * 适用于室内报警系统：红外人体探测器、烟雾探测器、红外光栅、紧急按钮、门磁、位移探测器、震动探测器等
- * 适用于生产安全系统：紧急停止装置、人形检测系统、人形跌倒检测、机床音频探测、限位检测
- * 适用于物联网安全系统：无线位移检测、无线震动检测、无线限位检测，有线环境检测、有线温湿度
- * 适用于交通安全系统：限高梁检测、电子路标视频复核、桥墩防撞、玻璃站台、地铁防穿越



昊天布线

B100 8防区键盘

- * 8个分线防区
- * 支持一键布防、一键求助、胁迫密码
- * 防区相应时间100ms、300ms、500ms，三档可选
- * 支持RS485总线联网
- * 单总线接口延长可达6000m，或通过光纤模块联网
- * 支持一路报警输出
- * 内置蜂鸣器



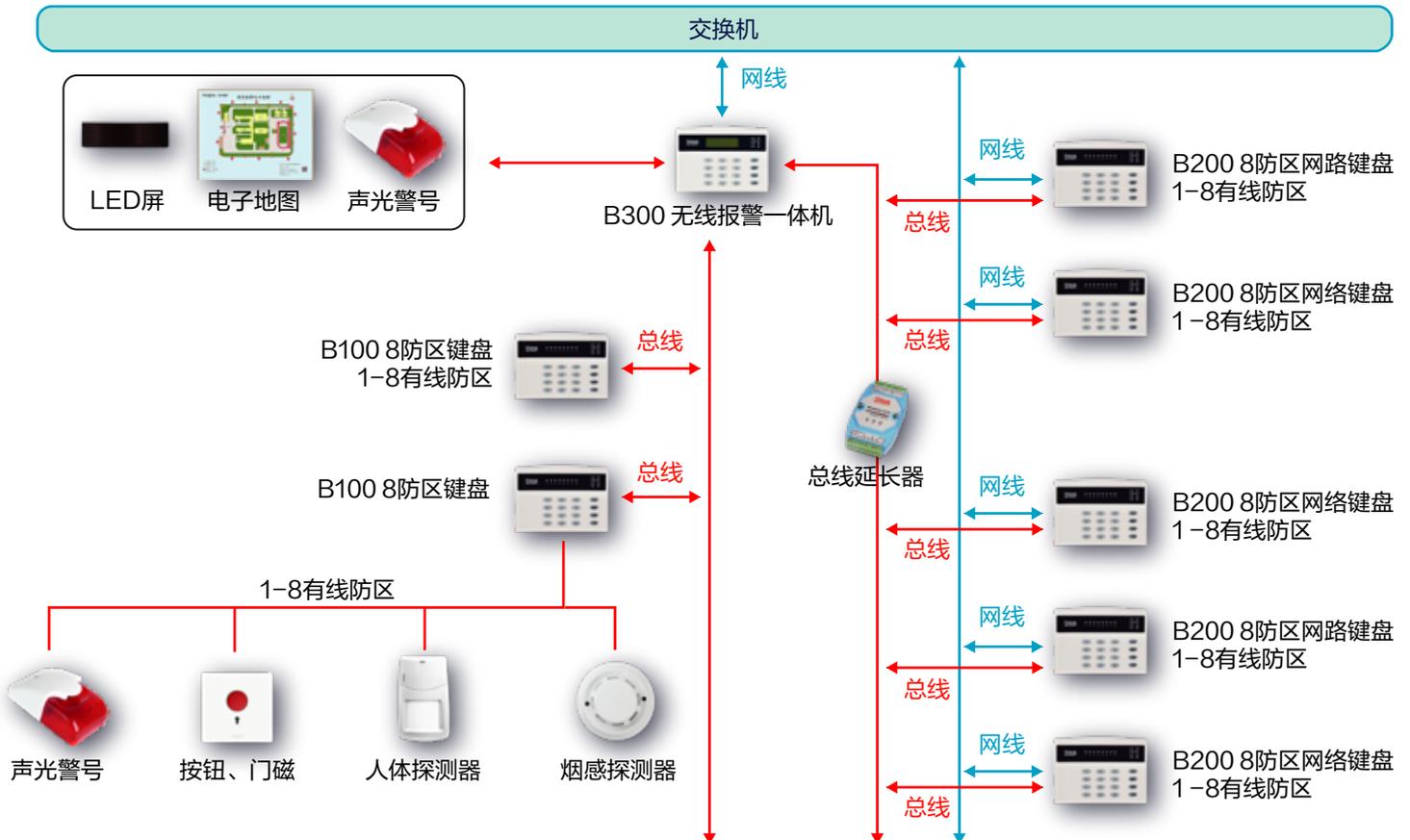
B200 8防区网络键盘

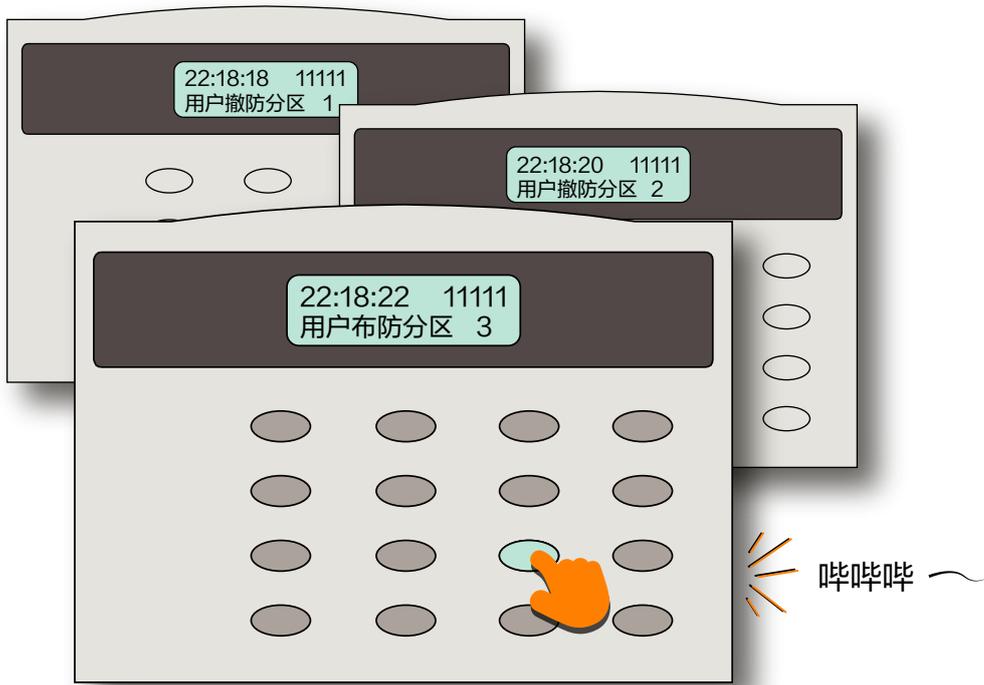
- * 8个分线防区
- * 支持一键布防、一键求助、胁迫密码、APP小程序管理
- * 防区相应时间100ms、300ms、500ms，三档可选
- * 支持RS485总线联网+网络联网
- * 单总线接口延长可达6000m，或通过光纤模块联网
- * 支持一路报警输出
- * 内置蜂鸣器
- * 双网络接警中心，支持APP与微信小程序
- * 通过指示灯观察联网状态与总线通讯状态
- * 通过防区指示灯观察防区状态与旁路状态



型号	总线联网	总线+网络联网	网络联网		双网络中心	巨享云APP/微信小程序	电话、短信
	B300 (A) 无线一体机	B600EK 安防监控终端2U	B600ME/CA 安防监控终端	PSIM 安防集成平台			
B100	●	●	—	—	—	—	—
B200	●	●	●	●	●	●	●
B300	—	●	●	●	●	●	●

- 架构备注
- * 防区总数：B100/B200为分线制，防区回路聚集到键盘后，B300为总线方式扩展。
 - * B300 (A) 总线连接：通过B300总线扩展能力，可接入防区模块与8防区键盘，各占用一个B300防区。
 - * 采用RS485总线级联的联网方式：连入B300液晶键盘可支持64个B100键盘
连入B600EK安防监控终端可支持512个B100键盘
 - * B300 (A) 总线连接：通过B300总线扩展能力，可接入防区模块与8防区键盘，各占用一个B300防区。





快速的分区管理操作方式

帮助管理不同区域的警戒状态
如：一楼布防、二楼撤防

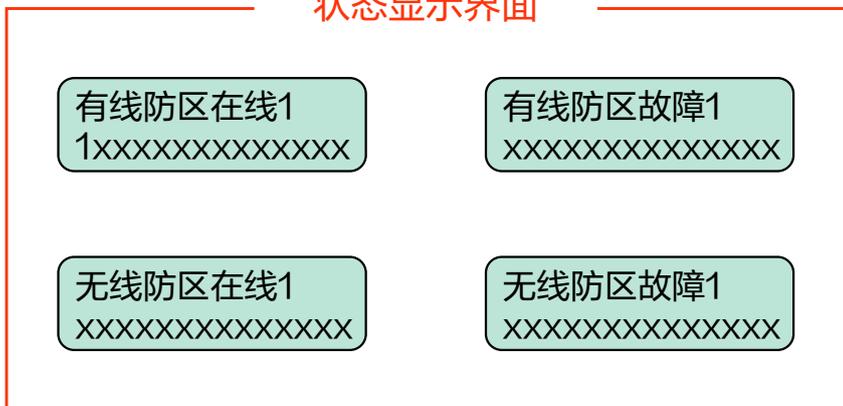
全中文LED显示屏

+

内置蜂鸣器

防区状态全方位提示

状态显示界面



快速排查有线防区与无线防区故障状态

状态显示界面：
防区灯亮，探测器触发
布防时红色灯常亮，报警时状态灯闪烁

增加更多实用功能

- 功能一：子系统的独立自动布撤防功能，可以让用户体验到全新的高标准安全思维
- 功能二：在常用的防区概念上新增的防区延时定义，满足新型高标准企业要求
- 功能三：在总线架构上增加了无线防区扩展能力，并且使用了比普通无线技术抗干扰能力强6倍的LoRa无线技术。
- 功能四：满足个性化用户需求，提供IC\ID卡读卡与密码单元，通过刷卡与密码控制系统布撤防
- 功能五：昊天总线提供了，单防区模块、双防区输入输出模块、8防区模块、8防区无线扩展模块、32路联动模块、LED走字屏单元、刷卡布撤防模块



B100 8防区键盘

实用功能

功能一：安保要求较高的场景，使用独立485总线方式联网

功能二：只可使用键盘进行编程，不可使用外部连接方式进行编程

功能三：自带8个有线防区，485总线接口占用一个总线防区地址

状态显示界面

防区灯亮，探测器触发

电源	●	常亮-通电
布撤防	●	常亮-布防
网络	●	常亮-网络正常
通讯	●	闪烁-正常

B200 8防区网络键盘

实用功能

功能一：键盘支持同时使用485总线方式与网络方式连接报警管理中心平台

功能二：键盘可使用网线连接，设置两个平台上报；支持内网平台联网，同时支持手机使用APP控制键盘布撤防

功能三：当个人用户或集团用户使用APP功能时，使用互联网连接云WEB平台管理

功能四：中心可设立不同管理体验方式，支持PC系统与触摸屏系统



调试工具

使用昊天网络键盘快速调试工具设置防区类型，报警方式与报警延时时间

多个键盘联网，可使用**总线方式**，级联**B100报警键盘**进行寻址式联网，优势较为隐蔽，无法使用网络工具攻击与破解，专用毫秒级寻址主机进行监管，任意防区报警或设备破坏立刻报警。

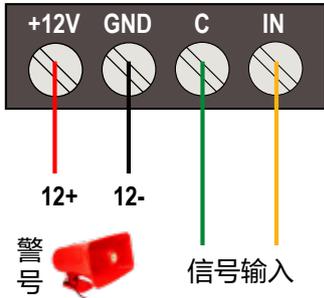
多个键盘联网，可使用**局域网方式**，每个**B200网络报警键盘**连接到网络交换机；针对高安保要求项目，可同时使用**总线与局域网**，利用不同专线及专用管道联网，达到双模式双平台通讯。

总线

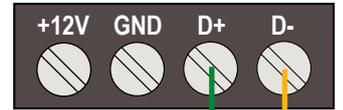
总线/局域网

如：帮助管理者可在多个位置灵活添加管控联动屏与显示屏。

自带一路报警输出与一路24小时防区



单总线距离可达6000m



485总线



SK-LED LED显示屏

特性：

- * 后端总线设备, 可选用总线延长设备最大距离可达6000米
- * 也可配合光纤或网络传输
- * 兼容报警主机数量大于6种



SK-MAP 声光电子地图 (模拟沙盘)

特性：

- * 地图能清晰显示报警区域内的建筑物、绿化等, 以及围墙平面图
- * 选用高亮LED灯, 具有状态灯, 工作指示灯, 防区故障灯, 撤防常亮灯, 防区报警点亮灯, 防区故障闪烁灯
- * 能与LED走字屏连接



使用场景：

学校、医院、军火库、金库、看守所、法院等LED点阵播报显示屏解决以往不能迅速识别的报警信息, 快速有效的划分报警区域, 可在监控中心、走道重要入口处提示警戒

外形尺寸	100cm×80cm, 80cm×60cm, 120cm×80cm (可定制特殊尺寸)
材质	PS面板包铝合金外框, 特殊抗日光喷绘

通信接口	A-120后端总线, 8132DV模块485端口 TK-JCPT联动 (所支持的所有报警主机, 共20款) 详见TK-JCPT软件部分
外观尺寸	640mm×180mm×50mm (单) 640mm×180mm×120mm (双)
工作时间	>10000小时 (平均无故障)
使用寿命	>100000小时
供电方式	AC220V/50Hz

昊天布线

A-1208 八防区有线扩展模块

特性:

- * 前端总线设备
- * 支持8个有线防区接入
- * 铝合金挂壁式、磁吸设计
- * 安装在安防弱电间与保密机房,采用拨码方式

使用场景:

用于扩展总线防区,每个最多可扩展8个防区
常用于医院、学校、大楼弱电间中串联



电源电压	DC10.5V~15V
静态耗电	35mA(DC12V)
地址码选择	拨码方式
报警输入	NC NO 接线尾电阻
外型尺寸	20mm×80mm×28mm

A-1203 双防区输入输出模块

特性:

- * 具备2路输入,2路输出
- * 支持独立工作模式与总线工作模式
- * 支持总线断线记忆布撤防模式
- * 2路输出,通过拨码开关信号输出与12V输出
- * 具有两种工作模式,报警延时与延时报警
- * 可通过按键设置时间,最小单位:秒,最单位分钟,最长时间999分钟

使用场景:

物流仓储、商业综合体、智慧安防、科研政企
设备支持独立方式与联网受控方式使用,通过8421拨码选择总线或独立方式,设备支持单路信号输入与双路信号输入,单路信号输入时,支持2路输出,分别对应2个计时时间,自由设置时长;设备支持报警延时与延时报警,16种组合模式

电源电压	DC10V~15V
输入	常闭(NC\COM)
输出	NC COM NO 或 12V
输出继电器最大负载	10A 240VAC / 10A 12VDC



8132系列AI联动模块

8132DV 全功能模块

8132SE 电子地图专用模块



特性:

- * 共36路总输出, *32路防区报警联动输出(仅8132SE), *运行状态输出, *布防状态输出, *撤防状态输出, *防区总输出, *语音输出
- * 支持THINKvoice语音模块, 实现语音播报。
- * 支持连接LED走字屏。
- * 支持的主机与接口: A-120, DS7400XI, VISTA-128/250BPT, 120/10/20P, CMS6/8/40, 238/2316与串口控制。

供电电压	直流10V~12V
额定输出	总最大300Ma 静态55Ma
尺寸	146mm×111mm
安装孔距	130mm×87.5mm

4332DVRV 32路多功能联动矩阵

特性:

- * 可以和多种报警主机配合使用的联动控制器, 所有控制协议都可以通过拨码开关来选择
- * 丰富的通讯接口: RS232输入接口、RS232输出接口、RS485接口、报警主机键盘口、辅助键盘RBGY通讯端口



A-1201 单防区模块

特性:

- * 前端专用报警总线设备
- * 8421简化编码方式, 采用加密变成协议
- * DC11-24V宽电压供电



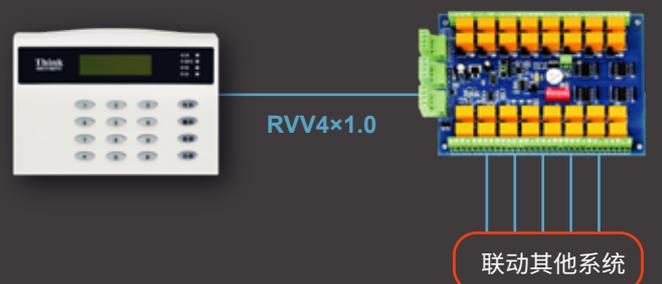
静态耗电	10mA (DC12V)
外型尺寸	50mm×20mm×5mm

使用场景:

监控联动, 消防联动, 门禁联动, 能耗联动, 排风联动, 毒气联动等, 利用报警信号联动的其他系统

供电电压	DC 10V~15V
电源功率	15W
静态电流	50mA
继电器触点容量	125VAC/1A 或 28VDC/2A
尺寸	200mm×145mm

32路联动接线方式



A-1218 总线型延长放大器

特性:

- * 光电中继器、能够延长总线的通信距离
- * 总线超过1KM时增加此设备，一条总线可连续添加5个



接口特性	接口兼容EIA/TIA 的RS-485/RS-422 标准
传输速率	300-115.2K BPS
外形尺寸	120mm×72mm×22mm
使用环境	-40 °C~85 °C, 相对湿度为5% 到95%
传输距离	0-5,000 米 (115200bps-9600bps)

A-120TR 光纤直连模块

特性:

- * 支持A-120报警主机4根总线通过光纤传输
- * 无电磁干扰、无地环干扰
- * 支持单模单纤, 半双工模式通讯

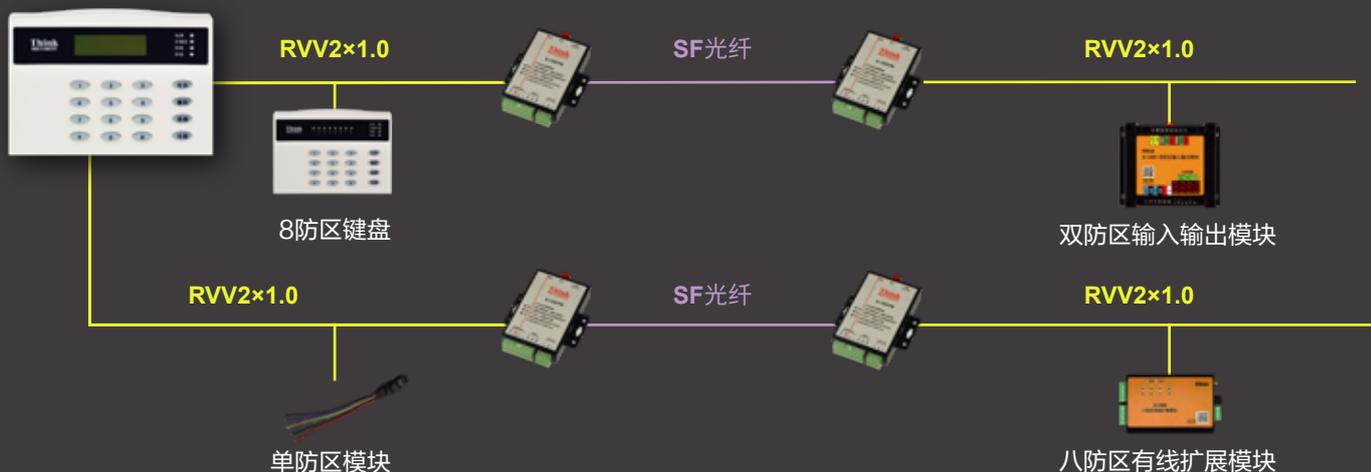


光纤接口	FC型接口(可选ST/SC)
光纤类型	单模15-20Km(可选多模)
传输距离	多模:2Km、单模:20Km
串口数量	1路RS232/485/422接口
接口标准	RS232/485/422 TIA/EIA标准
外形尺寸	壁挂式, 92mm×65mm×22mm

总线延长模式



光纤串联模式



1208LF 8路无线转换模块

发射功率:20dBm (100mW)

通讯距离:1Km 室内/市区通信距离

3.5Km 户外/视距通信距离

工作模式:主机模式

主、从机桥接模式

主、从机桥接混合模式

外型尺寸(单位mm):120×80×28



配合

GT550网络模块使用

B300 总线式无线扩展模块

1208LR 8路无线接收器

功能:仅主机模式,用于连接报警主机使用

发射功率:20dBm (100mW)

通讯距离:1Km 室内/市区通信距离

3.5Km 户外/视距通信距离

8路继电器输出:NC常闭

接点额定值:DC60V 100mA

外型尺寸(单位mm):120×80×28



无线转开关信号输出

GT2100 无线LoRa转发器

功能:支持有线设备信号转发

发射功率:10dBm (50mW)

通讯距离:200m 室内/市区通信距离

500m 户外/视距通信距离

外观尺寸(单位mm):70×35×24(不含螺丝孔位)



紧急按钮信号转发

GT1104 2键无线遥控器

功能:遥控布撤防

发射功率:10dBm (50mW)

通讯距离:500m 室内/市区通信距离

1Km 户外/视距通信距离



B300 无线报警一体机

功能:64个总线有线/无线防区

2个上报中心, 8个子系统独立布撤防

发射功率:20dBm (100mW)

通讯距离:100m(室内)

外型尺寸(单位mm):170×120×30



支持APP管理

GT2105 无线LoRa中继器

功能:音频播放、信号放大、联动输出

发射功率:20dBm (100mW)

通讯距离:1Km 室内/市区通信距离

3.5Km 户外/视距通信距离

外型尺寸(单位mm):104×120×28



GT2101 /GT2102 无线门磁

功能:无线门磁、磁感应开关

发射功率:10dBm (50mW)

通讯距离:500m 室内/市区通信距离

1Km 户外/视距通信距离



GT2302 /GT2303 无线位移探测器

功能:无线位移探测器

发射功率:10dBm (50mW)

通讯距离:200m 室内/市区通信距离

500m 户外/视距通信距离



GT2308 无线位移探测器

功能:无线位移探测器

发射功率:10dBm (50mW)

通讯距离:200m 室内/市区通信距离

木质颜色:黑紫色:紫檀木;红木色:红酸枝;米黄色:花梨木



GT2307 / GT2309 无线玻璃破碎复合探测器

功能:玻璃破碎震动探测器

发射功率:10dBm (50mW)

通讯距离:200m 室内/市区通信距离

500m 户外/视距通信距离



型号	GT2302	GT2303	GT2308	GT2307	GT2309
移动探测	是	是	是	否	是
震动探测	否	否	否	是	是
电池	CR2×2	2450×1	2450×2 (3MDP270全封)	2450×1	2450×2
防水性能	IP65	室内用	室内用	室内用	IP55
灵敏度等级	4级	4级	4级	4级	4级
外壳材质	PC	PC	木质	PC	PC
外形尺寸 (单位: mm)	90×50×38	90×40×21	75×53×31	50×30×9	90×30×9

模式一：局域网管理

同时发送数据到PSIM安防集成平台与另一个监控联动平台



模式二：局域网+互联网同步管理

- 当设置一个局域网中心后，还可以打开APP功能，使用巨享云APP进行集团化管理
- 连接到2个外部指定的IP网络中，形成跨网报警中心功能



独立APP巨享云



WEB端



警情详情



小程序

模式三：安防监控终端 (嵌入式系统)

技防防盗报警主机接入，灯光控制接入，消防接入，语音接入，读卡器接入，摄像机接入，NVR接入，门禁控制器接入。

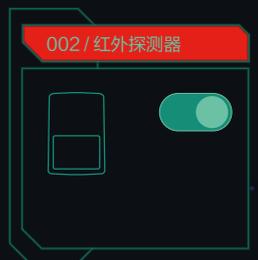
- 触摸形态，一键启动预案自动化
- 自动计划，定点预案，倒计时布撤防提醒
- 四体联动，及时应对突发事件
- 单个防区触摸布防与旁路



微型服务器 (ME)



触摸一体机 (CA)



布防

昊天网络部分

创新的局域网多分控管理模式

通过网络将多个键盘互通

操作显示内容完全同步



语音电子地图

LED显示屏



网络子键盘



网络子键盘



主键盘 B300

通过网络连接多个子键盘进行统一管理，副键盘均支持2芯总线联动外部设备

当系统报警时...



GT2105 无线音频播放器

联动音频功放



音响

无线播放语音

联动12V输出



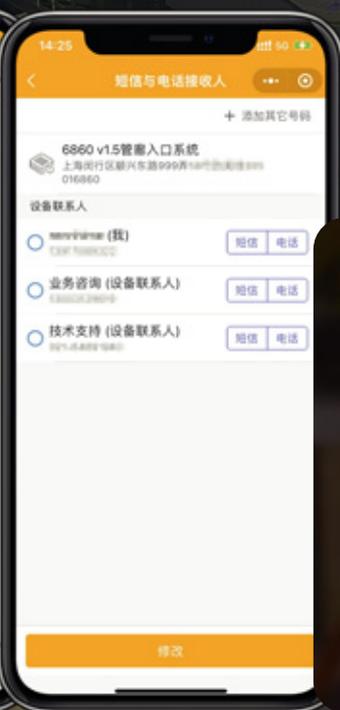
12V/2A直流设备

驱动一路外部12V/2A直流设备
如：喇叭

系统检测到报警、故障、交流掉电事件发生时，我们能... ..

1防区报警

设置多个号码
同时接电话、短信通知



10防区报警

