

Think
SECURITY

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

特性:

- * 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

- * 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



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



有线扩展模块



无线扩展模块

提供多种扩展模块，满足各类场景应用复杂而简便操作后，发现需求如此简单

昊天布线

B100 8防区键盘

- 特性:
- * 8个分线防区
 - * 总线联网
 - * 支持独立报警输出



电压	DC 10V~15V
静态耗电	30mA
产品尺寸	170mm × 120mm × 30mm
工作温度	-10℃~+55℃
相对湿度	95%非凝结

B200 8防区网络键盘

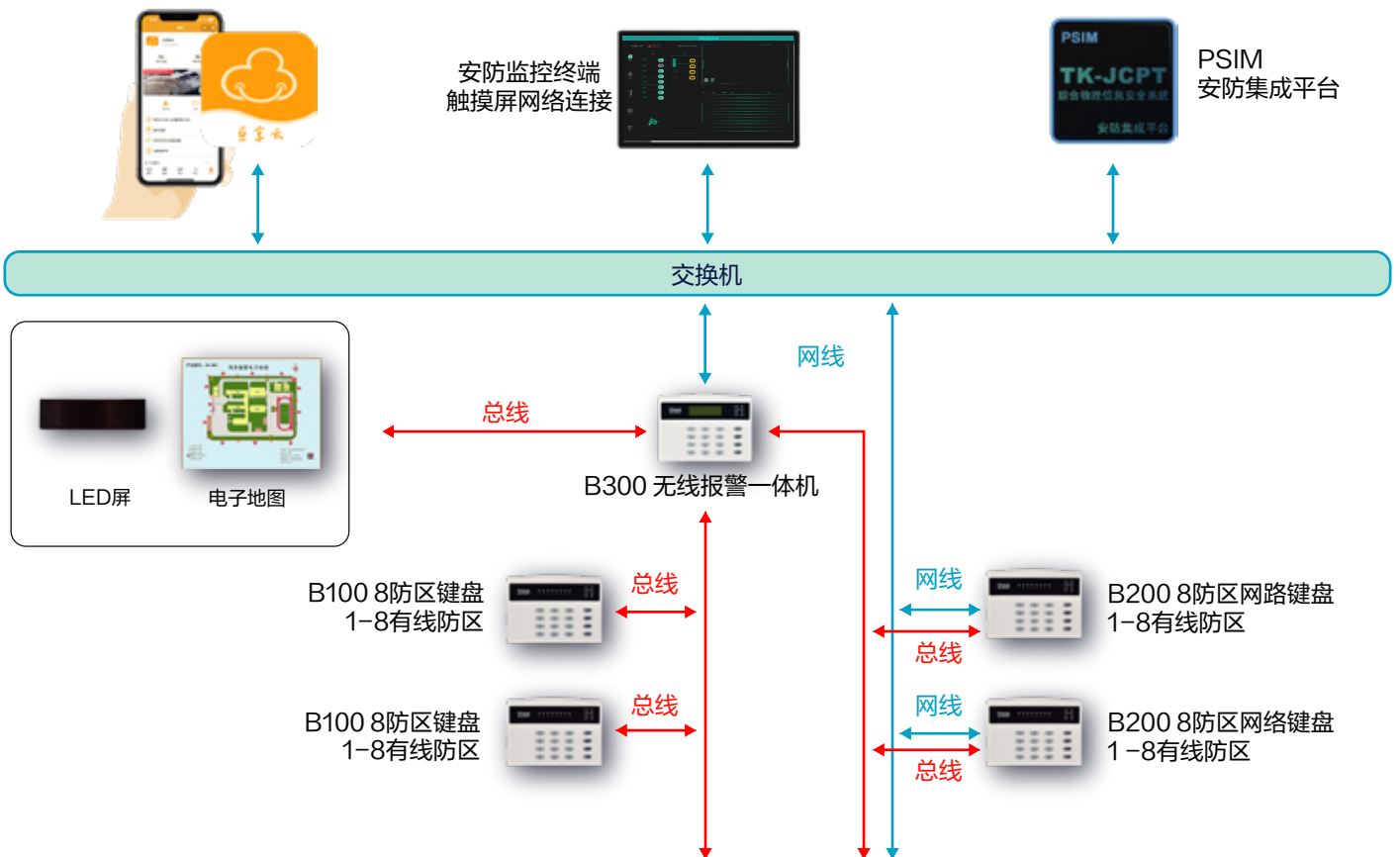
- 特性:
- * 8个分线防区
 - * 支持网络与总线联网
 - * 支持独立报警输出
 - * 双网络接警中心, 支持APP与微信小程序



电压	DC 10V~15V
静态耗电	30mA
产品尺寸	170mm × 120mm × 30mm
工作温度	-10℃~+55℃
相对湿度	95%非凝结

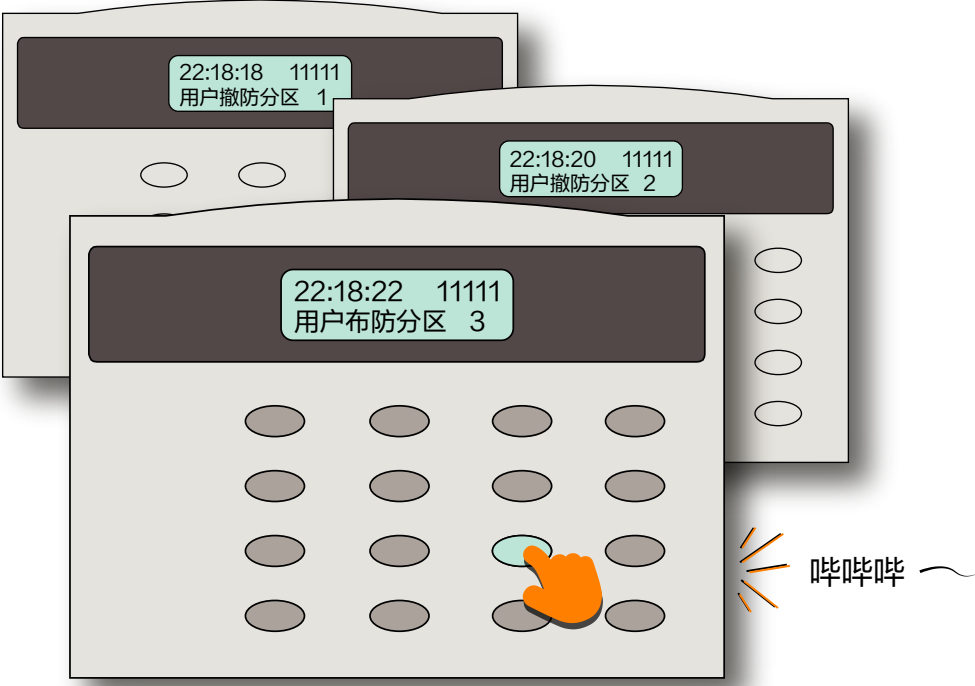
型号	名称	防区总数	显示区域	B300 (A) 总线连接	Center Alarm 触摸屏网络连接	主副键盘	PSIM 安防集成平台	双网络报警中心	巨享云 APP	巨享云 微信小程序
B100	8防区键盘	8个	LED	●						
B200	8防区网络键盘	8个	LED	●	●	●	●	●	●	●
B300	无线报警一体机	64个防区 64个键盘	LCD	—	●	●	●	●	●	●

- * 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, 占用一个B300防区。
- * 主副键盘: 通过巨想调试工具进行主副键盘配置后, 相同型号的键盘可以组建成一主多副的关系, 同步报警信息与布撤防信息。



昊天布线

B300



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

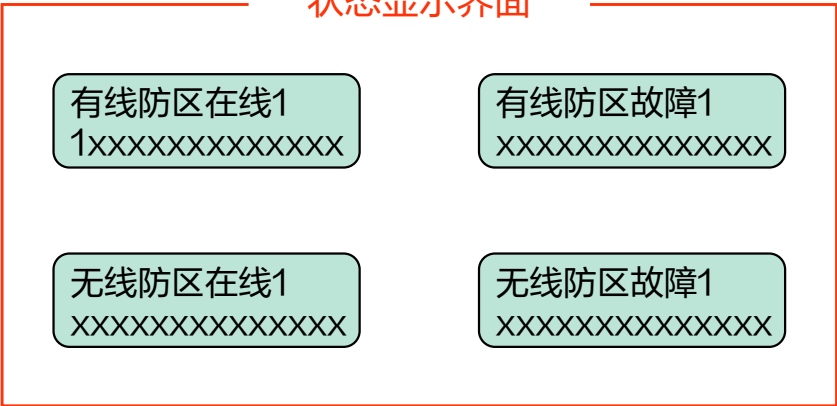
全中文LED显示屏

+

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

- 特性一：**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
- 特性二：**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
- 特性三：**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。
- 特性四：**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
- 特性五：**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

昊天布线

B100 / B200



B100 8防区键盘

实用功能

特性一：安保要求较高的场景，使用独立485总线方式联网

特性二：只可使用键盘进行编程，不可使用外部连接方式进行编程

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
旁路	●	闪烁-防区旁路
状态	●	快闪-报警

B200 8防区网络键盘

实用功能

特性一：键盘可使用网线连接，设置两个平台上报

特性二：支持内网平台联网，同时支持手机使用APP控制键盘布撤防

特性三：当个人用户或集团用户使用APP功能时，使用独立互联网连接到云WEB平台管理

特性四：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



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

多个安防区域需要联网时，有专用**总线**时，可使用**B100系列**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，专用毫米级寻址主机进行监管，任意防区报警或设备破坏立刻报警。

多个安防区域需要联网时，有**局域网**时，可用**B200系列**网络报警键盘连接到平台；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

昊天布线

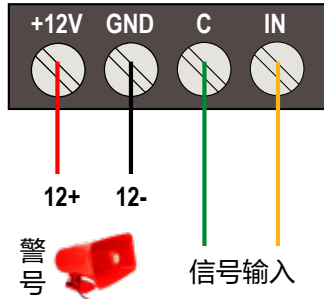
B300

昊天总线

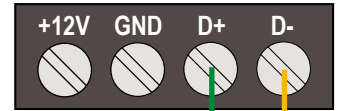
帮助用户节省布线成本的同时
增加项目操控联动灵活性

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



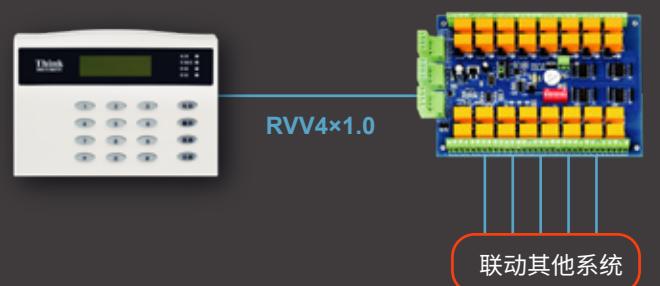
静态耗电	10mA (DC12V)
外型尺寸	50mm×20mm×5mm

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



A-1218

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



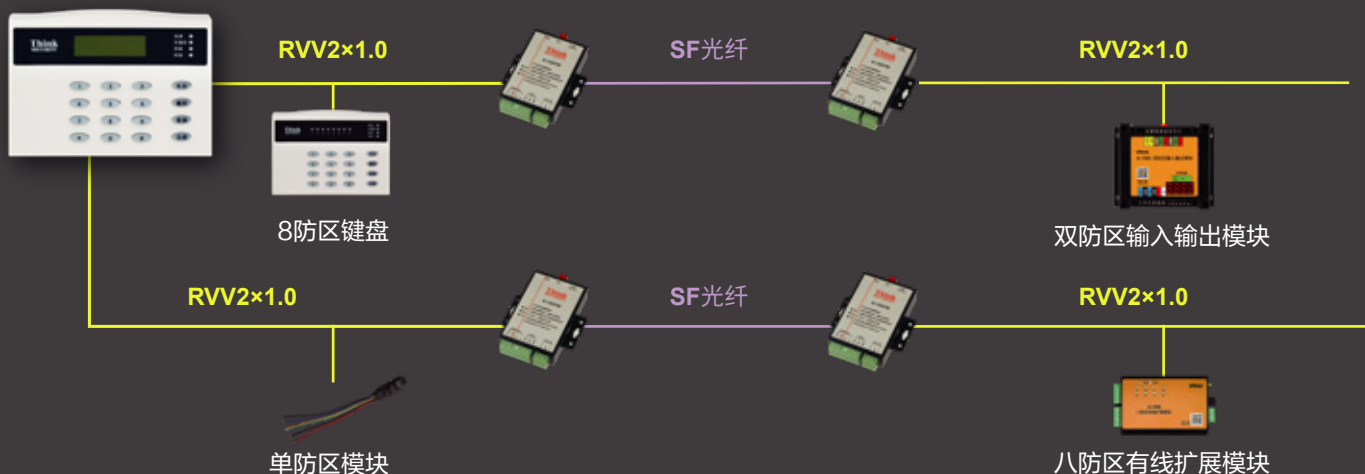
A-120TR

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



Lips: 远距离无线电 (Long Range Radio) 简称: LoRa, 是模拟和混合信号开伐的一种低功耗局域网

- * 拥有良好的室内穿透性: 与传统ASK使用的穿墙能力相比, 提高了5倍多。
- * 功耗低: 在睡眠状态电流甚至低于 $1\mu A$, 发射17dBm信号时电流仅为45mA, 接收信号时电流仅为5mA。
- * 抗干扰能力强: LoRa技术可在噪声下20dB解调, 而其它的物联网通信技术必须高于噪声一定强度才能实现解调。具有较好的隐蔽性和抗干扰特性, 具有较强的物理层安全特性。
- * 成本低: 由于可工作在免费的ISM频段, 可自建网络, 没有后期终端流量费用。
- * 易于部署: 相对于现有的解决方案如GSM、LTE和WiFi, 无需电源线, 简单方便! 覆盖范围可以扩展和增减, 终端位置可以任意合理布局

当系统报警时 无线音频播放器 GT2105



联动音频功放

音响



无线播放语音

联动12V输出



驱动一路外部12V/2A直流设备
如: 喇叭

12V/2A直流设备

备选LoRa无线设备



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。

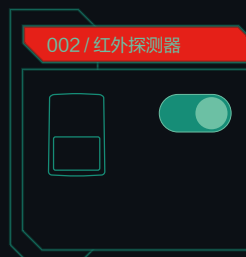
- 触摸形态，一键启动预案自动化
- 自动计划，定点预案，倒计时布撤防提醒
- 四体联动，及时应对突发事件
- 单个防区触摸布防与旁路



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**



网络子键盘

网络子键盘

主键盘 B300

网络子键盘

语音电子地图

LED显示屏

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

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

