



深圳市艾礼安安防设备有限公司
SHENZHEN ALEAN SECURITY EQUIPMENT CO.,LTD.
深圳市龙华新区华宁路13号嘉义源科技园7栋2、3、5层
0755-82823131 www.alean.cn

专注报警 持续创新
Focus On Alarm, Keep Innovating



产品画册

PRODUCTS CATALOG

2023.04

专注报警 持续创新

Focus On Alarm, Keep Innovating

→ 目录

FOR YOUR SAFETY

Contents

| 公司简介

产品&解决方案

智慧周界报警解决方案	03	智慧文博报警解决方案	43
▪ D系列智能型脉冲电子围栏	07	▪ AL-74系列总线报警主机	45
▪ 智能型脉冲电子围栏	09	▪ 扩展模块	47
▪ 网络张力电子围栏	10		
▪ 振动光纤	11		
▪ 主动红外入侵探测器	13		
		智慧管廊报警解决方案	49
智慧监狱&营区报警解决方案	16	▪ 本安型防爆激光对射	51
▪ 雷达视觉融合智能周界报警系统	19	▪ 防爆产品系列	53
智慧校园报警解决方案	21	智慧社区物联传感解决方案	55
▪ 应急求助报警产品系列	25	▪ 被动红外探测器	57
▪ 管理主机	27	▪ 环境探测器	61
▪ iCVAS云平台	29		
		▪ 安防物联传感	64
智慧交通预警解决方案	30	▪ 无线光栅	65
▪ 激光入侵探测器	33	▪ NB-IoT/4G Cat 1产品系列	67
▪ 全网络智能报警终端	35		
▪ 全网络报警设备	37		
		智慧消防解决方案	70
智慧金融报警解决方案	39	▪ 智慧消防主机	71
▪ AL-238P智能报警控制器	40	▪ 独立型光电式感烟火灾报警器	72
▪ 综合报警管理平台	42	▪ 可燃气体探测器系列	73
		配件	77

| 典型案例

COMPANY PROFILE

公司简介

艾礼安创立于2010年，是专业的周界防范报警、智慧消防报警、智慧物联报警产品提供商，集自主研发、制造、销售及服务于一体的国家级高新技术企业。

以报警为核心，艾礼安致力于为工程项目、消防应用、个人安全及智慧生活提供服务，产品及解决方案覆盖社区金融、教育医疗、司法交通、能源化工、企业园区等细分行业。

艾礼安高度重视产品研发及创新，长期投入报警领域的核心技术研究，依托于IoT、云计算、大数据、5G等技术打通了前端感知、中端控制以及后端平台各个节点，并在周界入侵、人体探测、燃气泄漏预警、火灾预警、紧急求助、环境监测等方面掌握了多项关键技术，致力于推动报警行业的数字化升级。



HONOR QUALIFICATION CERTIFICATION

荣誉资质认证

- 国家级高新技术企业
- “专精特新”型企业
- CPSE安博会创新百强企业
- 中国安防十大品牌
- 安防产品十佳供应商
- ...



发明专利



实用新型专利



计算机软件著作权



商标注册证



欧盟商标注册证



ISO三体系认证



欧盟RoHS认证



欧盟CE认证



防爆合格证



国家强制性产品认证

智慧周界报警解决方案

Smart Perimeter Alarm Solution



系统介绍

周界是各类项目中的“第一道防线”，针对各类周界安全，艾礼安拥有一系列完善的智能报警系统，能够对各类周界入侵事件进行及时识别响应，对入侵者形成威慑，通过与平台的信息互通，实时联动预警，实现对项目的智能综合管理。

新的技术背景下，艾礼安周界报警系统也实现了全新的升级，主要运用了TCP/IP、物联网、大数据、MQTT等技术，对周界入侵行为进行智能感知、分析、报警、定位、联动等功能，具备防范距离长、布线简洁、定位精准、误报低、环境适应性好等优势，有效提升周界防范效率，同时，为用户提供更加丰富的智能运维服务。

方案特点

网络通信，安装简单

艾礼安智能周界报警系统，采用网络通信，安装使用时无需繁琐的布线，插入网线即可使用。同时，满足安防网络化需求，系统融合性更好。

防范距离远，满足更多项目需求

针对长距离的周界防范项目，艾礼安周界报警系统可满足数十公里的有效探测，且性能稳定。

信息可视化，智能高效

艾礼安网络周界报警系统采用智能全息技术，前端设备状态可实时在网络报警主机和后端软件平台清晰显示，工作状态一目了然。免于去项目现场查看设备状态，方便进行日常的维护或故障排查。

定位精准，安全高效

设备防区有相应的地址，报警后可以通过主机键盘、平台、公众号等多种方式明确报警防区，精准定位报警位置，及时做出决策，保障周界安全。

平台管理，智能运维

系统采用平台统一管理，可以实现报警弹窗、分组管理、设备状态监测、支持报警弹窗、联动地图、事件查询统计等功能，实现智能运维。

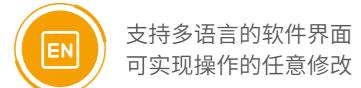
环境适应性好，系统更稳定

艾礼安周界报警系统基本不受环境（如树木、小动物、震动等）的影响，不受地形高地的限制，适应更多的应用环境，同时，误报率更低，助力项目安全运行。

智慧周界报警解决方案

Smart Perimeter Alarm Solution

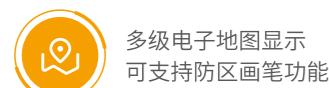
报警管理平台



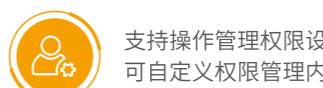
支持多语言的软件界面
可实现操作的任意修改



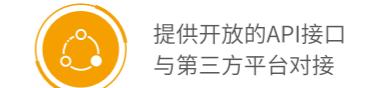
支持TCP/IP网络接入



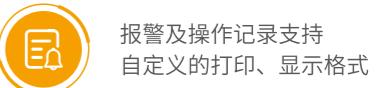
多级电子地图显示
可支持防区画笔功能



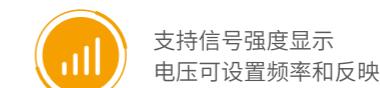
支持操作管理权限设置
可自定义权限管理内容



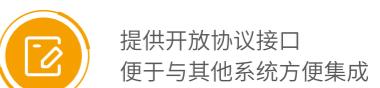
提供开放的API接口
与第三方平台对接



报警及操作记录支持
自定义的打印、显示格式



支持信号强度显示
电压可设置频率和反映时间

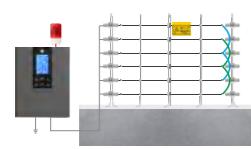


提供开放协议接口
便于与其他系统方便集成

TCP/IP

TCP/IP

周界电子围栏



网络脉冲电子围栏



网络脉冲电子围栏



网络张力电子围栏



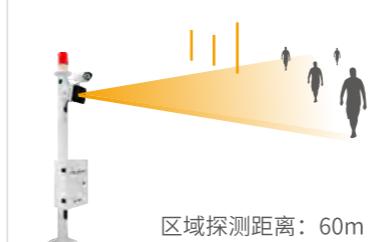
周界激光对射



可见激光 数码显示 报警方式 防误报

独立变频 宽电压设计 响应时间 本安型防爆

周界雷达探测器



区域雷达
水平角度: 120°
垂直角度: 21°
区域探测距离: 60m



周界雷达
水平角度: 22°
垂直角度: 13°
周界探测距离: 120m

周界振动光纤



挂墙安装



地理安装



埋墙安装



D系列智能型脉冲电子围栏

全网络、全功能、全新设计

产品介绍

D系列脉冲电子围栏是由艾礼安自主研发、生产的专业安防电子围栏，产品及其配件符合国家标准GB/T7946-2015《脉冲电子围栏及其安装和安全运行》的要求。

以其独特的性能，D系列脉冲电子围栏被广泛应用于变电站、电厂、水厂、工矿企业、物资仓库、小区别墅、学校、机场、政府机构、重点文物场所、军事设施、监狱、看守所等有围墙及需要围墙的场所。



功能特点

全新结构设计

高低压分开走线，自带接口防护罩，LCD显示屏，操作更简单方便

多种供电方式

设备平均功耗极低，支持外部供电DC12V 3A供电或采用POE网络供电；内置两组后备锂电池，正常工作下>8小时

一款主机 两个防区 四重变化

主机板载两个防区，两者彼此独立，可根据实际需要配置成四线单防区、四线双防区、六线单防区、六线双防区四种电子围栏系统

支持多种工作模式

状态学习、强制高压、强制低压、强制布防、智能打击、安全模式……

多重警情定义

故障、短路、断线、触网、防剪、防拆、电压过高或过低

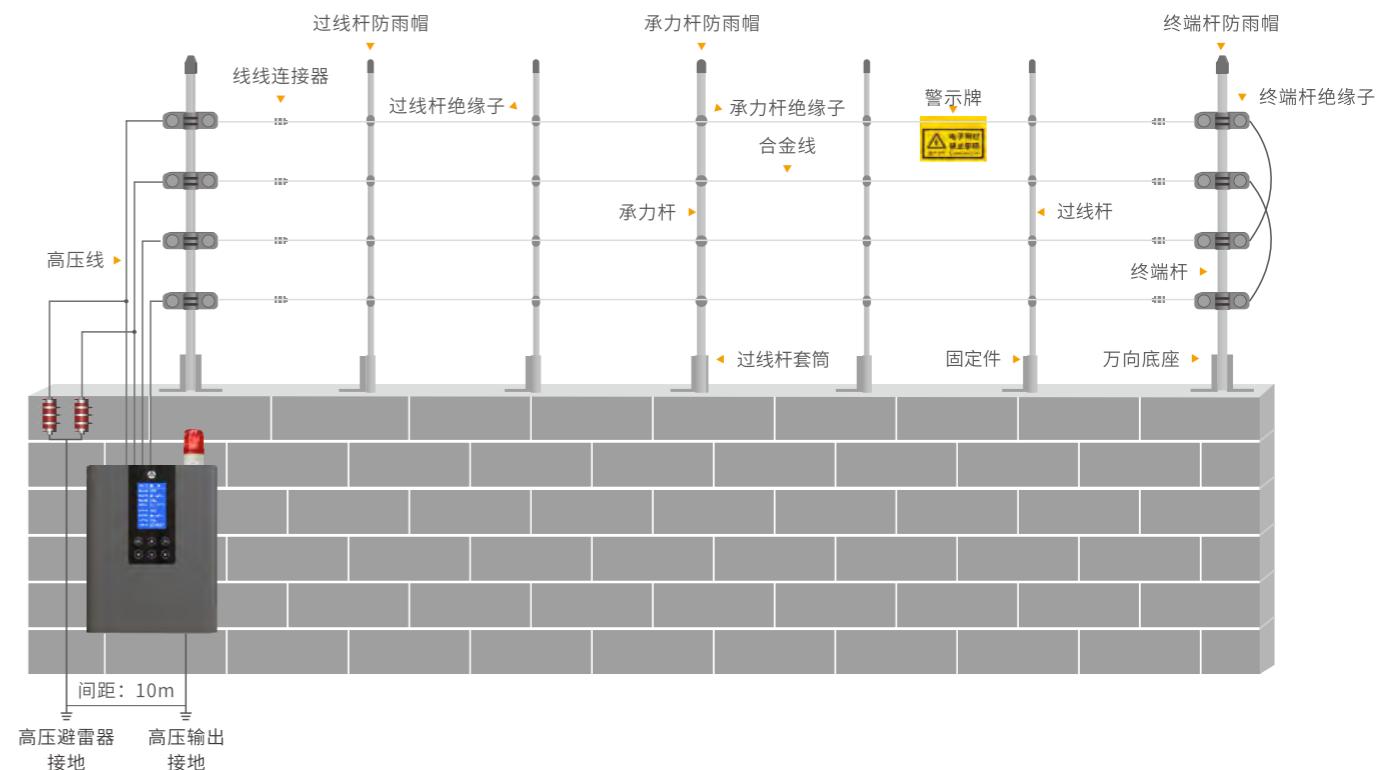
高压脉冲输出频率可调

支持输出高低压模式，且电压值可调

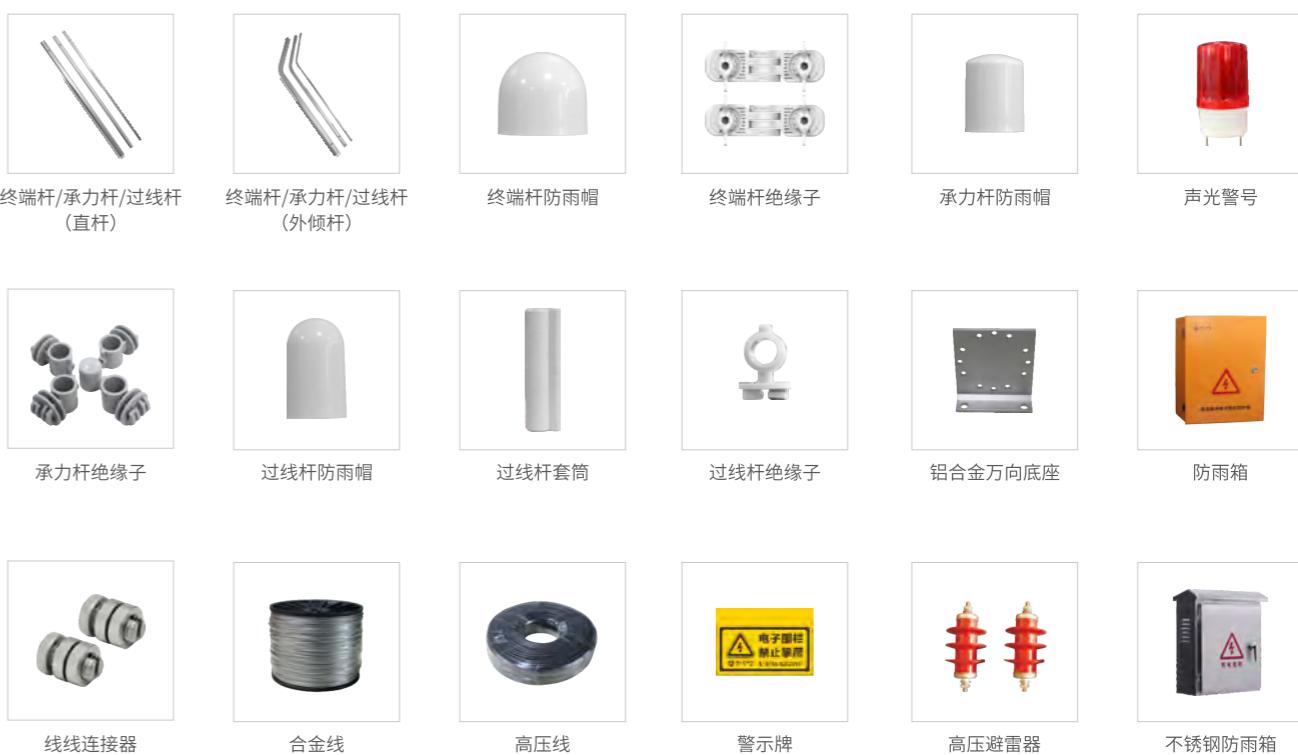
技术参数

供电电源：	DC12V 2A适配器/POE供电	脉冲输出电量：	$\leq 2.5\text{mC}$
脉冲电压峰值：	高压3KV~6KV，低压0.5KV~2KV	脉冲输出能量：	$\leq 5.0\text{J}$
脉冲电流峰值：	<10A	平均功耗（正常工作）：	<5W
脉冲持续时间：	$\leq 0.1\text{s}$	备用电池：	锂电池DC11.1V
脉冲间隔时间：	0.5s~2s可调	产品尺寸：	290*230*82mm

脉冲电子围栏安装示意图



脉冲电子围栏周边配件



智能型脉冲电子围栏

- 智能显示：采用3.2英寸LCD液晶屏，主机工作状态，报警参数，防区地址信息一目了然。
- 支持通过RJ45网口接入局域网，与中心控制系统通讯，支持中心高低压布撤防功能。
- 支持TCP/IP通讯，兼容10M/100M网络，支持跨网段和跨路由的应用场合。
- 多级管控：RS485总线控制、键盘、计算机、网络等多种远程集中管理解决方案。
- 高低压输出电压可调：低压设置范围：0.8KV~1.2KV；高压设置范围：3.0KV~5.4KV。
- 高低压工作模式可切换，设置为自动模式，正常工作时输出低压，报警时输出高压。
- 支持网络接口和485接口同时可用，实现多机单点入网(多台主机485连接，通过一台主机网络接口单点接入网络)。
- 脉冲电子围栏具有触网报警、防剪报警、防拆报警、断线报警、短路报警、电池低压报警、开关量输入、离线报警等。



技术参数

标准版型号	AN-EF/B4	AN-EF/B6
网络版型号	AN-EF/B4-IP	AN-EF/B6-IP
类型	四线制	六线制
工作温度	-25°C~55°C	
环境湿度	95%RH max	
供电电源	DC12V/3A	
高压输出	3.0KV~5.4KV	
低压输出	0.8KV~1.2KV	
输出电流峰值	<10A	
脉冲宽度	≤0.1s	
脉冲间隔时间	1.5s	
脉冲输出电量	2.5mC	
脉冲输出能量	≤5.0J	
系统功耗	15W	
产品尺寸	340*245*140mm	
管理键盘参数		
供电电源	DC12V/2A	使用环境 温度：-25~+55°C 相对湿度≤95%
功率	3W	外壳 ABS+铝合金
尺寸	160mmx122mmx36mm	

网络张力电子围栏

张弛有道 力阻入侵

产品介绍

POE网络型张力电子围栏系统是一种新型的实体防范电子围栏。它采用了全新的张力探测技术及特殊的信号处理方式，能有效的防止非法入侵，并对入侵者强行逾越行为提供及时、准确的报警提醒，是安全、可靠且智能的周界入侵报警系统



功能特点

- 3.0寸128*64点阵液晶屏，实时显示每根拉力线的张力值和防区工作状态
- 4*4矩阵键盘，可直接对主机，防区进行操作设置，支持键盘远程修改任一张力线静态值
- 主机自带485通信接口、TCP/IP网络接口和电源接口，支持3路开关量输出（常开常闭可选）、3路警号输出
- 控制杆采用120KG级传感器，单根张力线可承受超过1000N拉力；
- 系统最大支持255个防区，每个防区相互独立；
- 支持一键添加防区（安装更快速），支持防区地址修改
- 每个防区最大支持32线，每根张力线独立设置，工作状态独立显示
- 可根据环境变化，自动调整张力线静态值，有效提高报警准确率
- 4线制、6线制(最高支持32线)、单防区、双防区等可选
- 采用交流供电，完善支持AC、DC供电工作电压24V，支持后备蓄电池不间断供电
- 每个防区可以同时支持警号、开关量等报警输出
- 无需拆开控制杆调试，连接好张力线，开机即可工作
- 环境自适应技术，能智能识别雨、雪、大风、高温等恶劣环境，有效降低误报
- 支持入侵报警、断线报警、松弛报警、主机掉电报警、防拆报警、电池低压、控制杆通讯失败等多种报警功能

技术参数

线制类别：	1~32线制	测量分辨率：	≤1N
供电方式：	DC12V 3A适配器/POE供电	可承受最大张力值：	1000N
通讯方式：	RS-485总线、TCP/IP网络、开关量	灵敏度：	1.5036mV/V
额定功率：	≤10W	触网报警阀值：	1~255N (默认20N)
张力测量值：	1~500N	松弛报警阀值：	1~255N (默认30N)
张力负荷分度值：	1N	外形尺寸：	160*122*36mm

张力围栏周边配件



振动光纤

大型远距离周界报警先锋

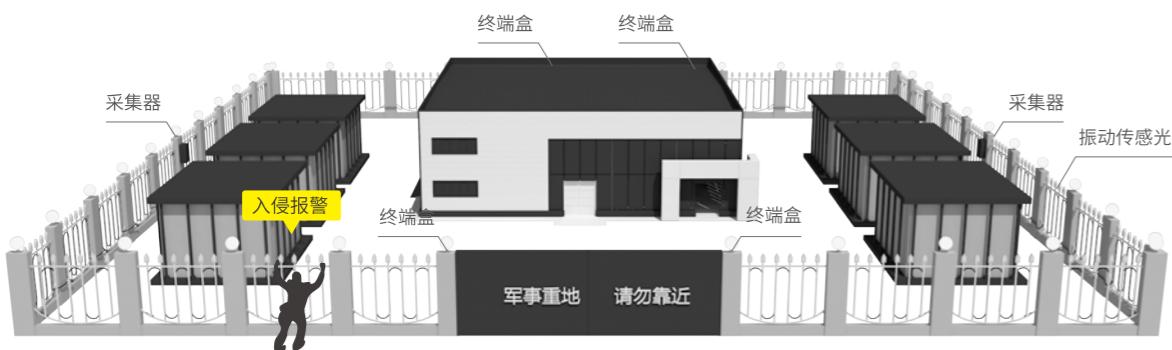
振动光纤的工作原理是利用光纤作为振动传感载体，实现防护预警探测。当传感光纤受到非法入侵等外界干扰时，光纤中光信号相位就会改变，经过采集分析，判断光纤波长的变化特点，实现报警和定位功能。

振动光纤安装简便，可安装在原有的防护栅网、围墙、地下仓库等处，可实现明装挂网防翻越，也可地埋、埋墙安装，布线方便灵活，特别适宜在地形复杂的周界环境布防。

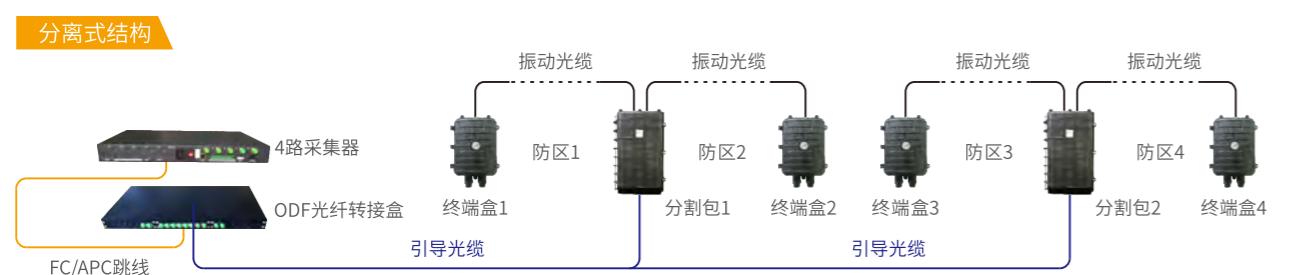
系统组成：振动光纤系统主要由报警软件、报警主机、采集器、终端盒、防区分割包、光纤转接盒、感应光缆、通讯光缆等组成。



振动光纤应用效果图



系统结构



采集器特点

- 支持软件进行管理，支持电子地图功能、视频联动、记录查询管理等功能。
- 支持网络调试软件，根据IP地址搜索设备，并修改参数信息。
- 支持通过拨码开关设置设备的灵敏度，使设备运行在最佳状态。
- 支持通过网络调试软件调节在局域网内设备的灵敏度。
- 支持通过网络实现远程监控、调试、维护。
- 支持振动探测、断纤、防拆等多种报警方式。
- 实时检测设备运行状态、数据，参数设置针对性强，操作简捷。
- 设备支持独立运行，提供开关量报警输出，常开或常闭可选。
- 支持接入其他报警系统，亦可搭配软件操作使用。
- 单个防区光纤长度不超过1km，实际防区长度取决于现场环境及安装方式
- 可设置为手动解除报警或自动解除报警，自动解除报警时间可调。



采集器技术参数

型号	AL-VOC-S2	AL-VOC-S4	AL-VOC-S8		
工作电压	DC12V		AC220V		
警戒功耗	<7.5W		<5W		
报警功耗	<7W		<15W		
接口类型	数据调试接口：RS485；通信接口：开关量信号、RJ45；光学接口：FC/APC				
复位响应	≤1秒	≤1秒			
报警响应时间	≤3秒	≤3秒			
外形尺寸	415*200*105mm	432*207*44mm			
重量	3.5kg	3kg			
采集设备防区数	2	4	8		
工作温度	-40°C~60°C		-10°C~55°C		
储存温度	-40°C~60°C		-10°C~55°C		
工作湿度	90%RHmax	35%~80%			
储存湿度		20%~90%			
输出方式	继电器常开或常闭				
防区长度	≤1km				
箱体颜色	黑色				

应用场景



主动红外对射

- 采用4段数字变频变频技术，抗干扰性能更好。
- 双数码管显示信号强度，既能把微小信号显示出来，也能有效的避免大信号过快饱和，显示精度高，可实时显示信号的微小变化，调试直观、方便。
- 红外信号二次处理功能（可媲美AGC功能），确保功率余度达90%以上，面对恶劣天气或者极端环境，都可稳定工作。
- 智能加热功能，有效除霜除冰，适应恶劣的温度环境。
- 报警触发时间可调（50ms、100ms、300ms及700ms），可根据不同环境和场景的需求调整报警触发时间。
- 采用优质红外发射管，发射功率强，稳定性高。
- 宽电压设计，真正解决线路降压问题，工作电压DC9~30V/AC9~20V，便于集中供电。
- 支持防拆报警功能（常闭，当外壳被移去时打开）。
- 全密封一体化结构设计，使其能在恶劣的环境中正常工作，防水等级为IP65。

多种光束类型



技术参数

系列	ABT(标准版)		ABT(变频版)		ABE		ABH											
型号	ABT-60	ABT-100	ABT-60	ABT-100	ABE-100	ABE-250	ABH-100L	ABH-250L										
探测距离	60m	100m	60m	100m	100m	250m	100m	250m										
产品尺寸	195*80*78mm		212*80*75mm		291*91*92mm		395*105*100mm											
重量 (发射器+接收器)	800g		1000g		1670g		3000g											
消耗电流	80mA max	100mA max	75mA max	85mA max	90mA max	90mA max	100mA max	100mA max										
遮断时间	40-700ms (可调)		50ms, 100ms, 300ms, 700ms (拨码开关选择)															
探测方式	红外光束全部遮断				二光束或者四光束同时遮断													
射束变频	无		4种可选 (发射器与接收器必需设置为相同频率)															
电源电压	DC9~30V/AC9~20V																	
报警周期	≥1.5s																	
报警输出	开关量输出 (常开/常闭可选)，接点容量AC/DC30V 1A max																	
防拆开关	常闭，当外壳被移去时打开																	
防护等级	IP65																	
工作温度	-20°C~55°C																	
环境湿度	95%RH max																	
校正角度	水平180°(±90°), 垂直20° (±10°)																	
安装位置	室内/室外:墙体/杆柱安装																	
应用场景	学校、小区、医院、景区、银行、酒店等																	



ABH系列
四光束主动红外对射

主动红外光栅

- 封闭式外接线结构设计，创新性地吸取“瓶盖”倒置设计，在保留外接线的同时将红外光栅的防水性能提升到了新的高度。
- 免同步线技术，解决工程应用中“同步线”的困扰，让施工更简单，更省钱。
- 支持2段变频技术，可有效屏蔽非对应频率的红外光，从而有效地防止误报和漏报现象。
- 采用铝合金外壳，铝管表面电泳处理工艺，更耐新、更耐磨、抗氧化。
- “智能模糊分析”功能，有效地提高光栅的反应速度及稳定性。
- 发射功率支持四档可调。
- 支持同步、异步两种工作模式。
- 支持防拆报警功能（当外壳被移去时报警）。
- 支持蜂鸣器校准提示。



技术参数

型号	ABI10-482	ABI30-482	ABI100-482	ABI10-764	ABI30-764	ABI100-764	ABI10-1086	ABI30-1086	ABI100-1086						
探测距离	10m	30m	100m	10m	30m	100m	10m	30m	100m						
光束数 高度	二光束 48cm			四光束 76cm			六光束 108cm								
型号	ABI10-1408	ABI30-1408	ABI100-1408	ABI10-17210	ABI30-17210	ABI100-17210	ABI10-20412	ABI30-20412	ABI100-20412						
探测距离	10m	30m	100m	10m	30m	100m	10m	30m	100m						
光束数 高度	八光束 140cm			十光束 172cm			十二光束 204cm								
探测方式	相邻2光束遮挡/单光束遮挡														
光源	红外LED														
感应速度	40m/sec														
防护等级	IP65														
报警输出	开关信号 (NO/NC可选)														
电压、电流	DC9~30V / 电流50~120mA(Max)														
使用温度范围	-30°C~70°C														
防拆输出	当外壳移开时，跟随报警输出														
光轴调整角度	水平180°、垂直不可调														
其它附加功能	LED指示、蜂鸣提示														
材质	铝材、PC工程塑料														
应用场景	工业园区、厂库、学校、别墅、工厂、小区、监狱等														

红外光墙

数字变频 美观大方

- 底盘采用厚达4MM的钢板一体冲压成型，精度好，硬度高。
- 支撑柱采用厚达1.5MM的高强度铝型材，运用经典的“铁三角”设计，确保受力均匀。
- PC管采用进口工程PC材料制作，厚度达1.8MM，抗压、抗冲击能力强，红外光透过率大于95%，可见光透过率小于2%；
- 封闭式外接线结构设计，创新性地吸取“瓶盖”倒置设计，在保留外接线的同时将红外光栅的防水性能提升到了新的高度。
- 支持2段变频技术，可有效屏蔽非对应频率的红外光，从而有效地防止误报和漏报现象。
- 发射功率支持四档可调。



技术参数

型号	ABL10-854	ABL30-854	ABL100-854	ABL10-1206	ABL30-1206	ABL100-1206
探测距离	10m	30m	100m	10m	30m	100m
光束数 高度	四光束 高: 85cm			六光束 高: 120cm		
型号	ABL10-1508	ABL30-1508	ABL100-1508	ABL10-18510	ABL30-18510	ABL100-18510
探测距离	10m	30m	100m	10m	30m	100m
光束数 高度	八光束 高: 150cm			十光束 高: 185cm		
探测方式	相邻2光束遮挡/单光束遮挡					
光源	红外LED					
感应速度	40m/sec					
报警输出	开关信号 (NO/NC可选)					
电压、电流	DC9~30V / 电流50~120mA(Max)					
使用温度范围	-20°C~55°C					
防拆输出	当外壳移开时，跟随报警输出					
光轴调整角度	水平120°、垂直不可调					
其它附加功能	LED指示、蜂鸣提示					
材质	铝材、PC工程塑料					
应用场景	山庄、高档社区、别墅、小区、工厂、酒店等					

智慧监狱&营区报警解决方案

Smart Prison & Camp Alarm Solution

营区是部队日常工作、训练和生活的主要场所，打造智慧营区是现代化军队建设的重要目标。作为智慧营区中的安全防范部分，艾礼安依托于物联网、大数据、智能分析等技术推出了智慧营区报警解决方案。

通过营区智慧管理平台统一部署，能够实现周界入侵识别报警，并增加了营区内突发事件紧急报警、远程视频对讲、重点区域监测等功能，配合精准定位以及联动视频，能够更好提升营区的安全水平和生活环境，加快军队信息化建设，助力营区实现“科技强军”。



系统优势

双向对讲

营区内采用艾礼安IP对讲喊叫报警系统，能够实现高清双向语音通话，及时高效地沟通。

布线简洁

周界雷达系统采用隐形的电磁波探测，且无需复杂的布线，安装简便。

全天候立体式探测

艾礼安周界雷达系统采用电磁波探测，可以识别各种运动目标（小动物、人、车辆等），实现7×24h全天候立体式探测。

多目标识别

周界系统支持多个目标探测，且能够识别慢速爬行、快速奔跑、蹲走等模式的人体入侵目标。

多重数字技术，快速定位

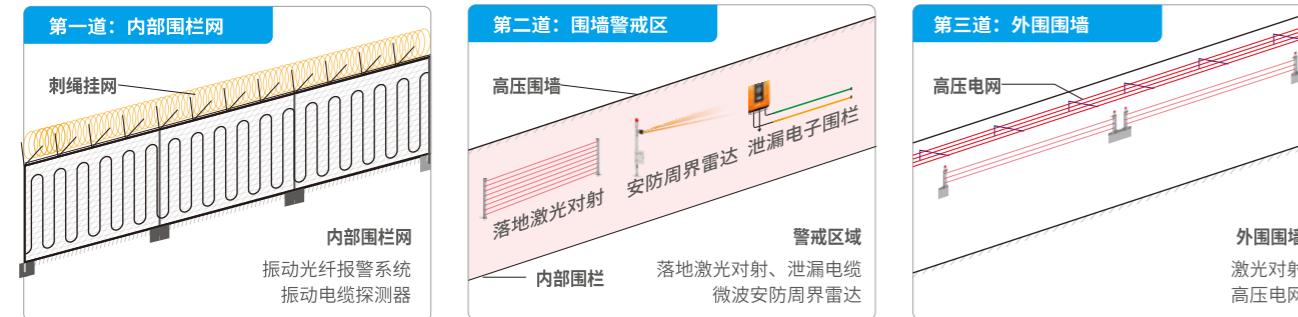
周界系统采用了目标聚类、粒子滤波、JIPDA等多项先进的数字信号处理技术，最低探测速度0.05m/s，目标在任意位置闯入防区，都能被快速定位。

环境适应性好

采用独特的数字波束合成（DBF）技术，能够大大提高雷达系统的抗干扰能力。通过后端信号处理和模式识别算法，可区分人、车目标，并有效滤除昆虫、飞鸟等动物干扰。

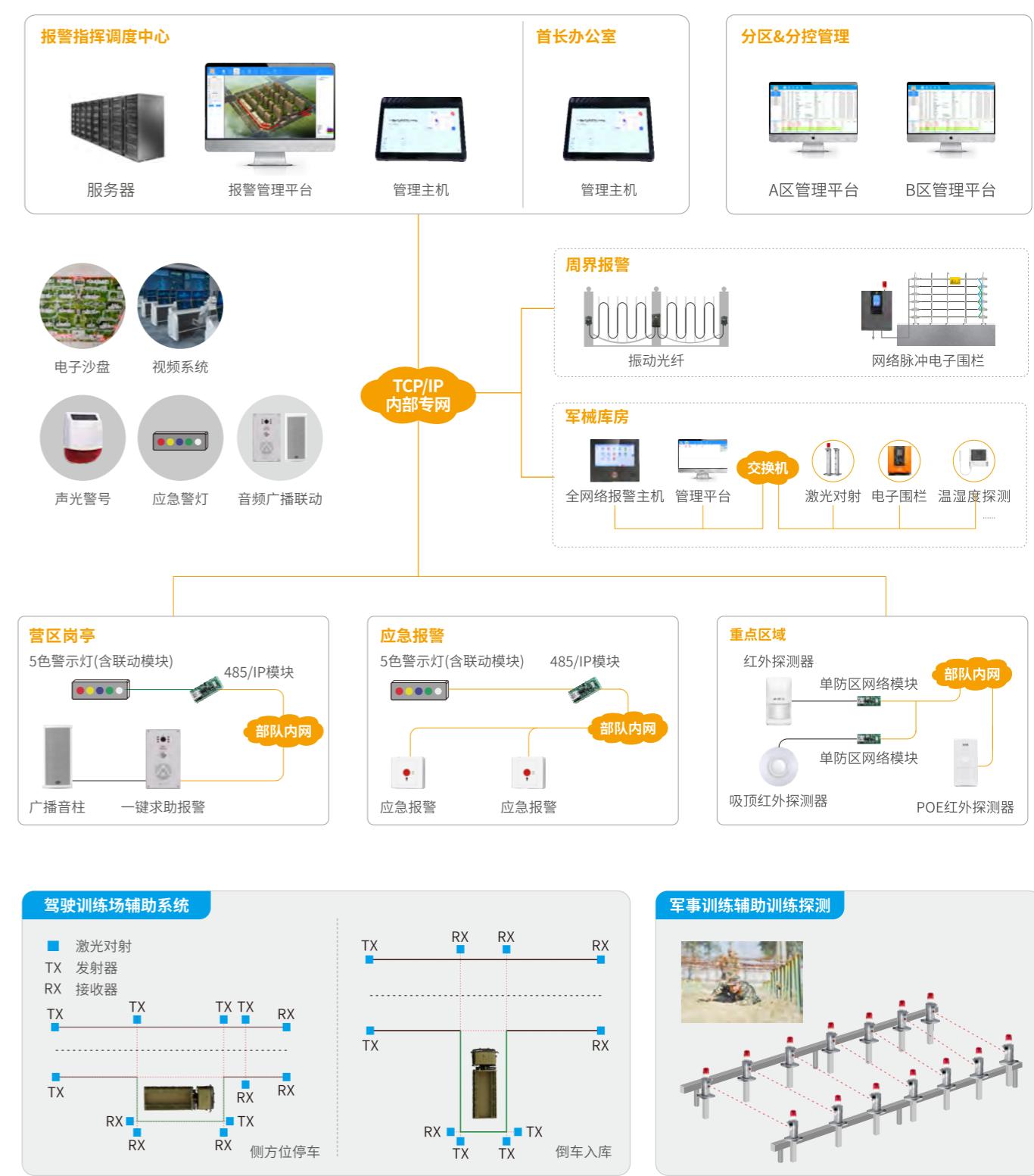
智慧监狱报警解决方案

Smart Prison Alarm Solution



智慧营区报警解决方案

Smart Camp Alarm Solution



雷达视觉融合智能周界报警系统

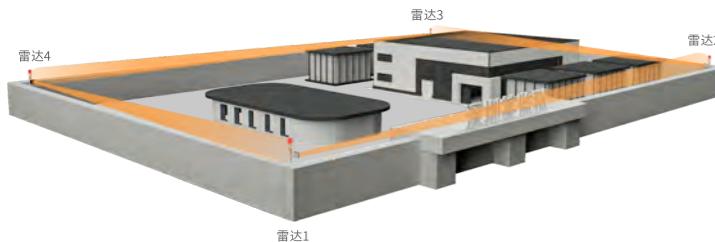
全天候，立体式探测

产品介绍

ABR-60M区域安防雷达是深圳市艾礼安安防设备有限公司研制的一款紧凑型60GHz ISM频段毫米波雷达。该雷达传感器针对区域安防专门设计，具有检测角度大、高灵敏度、环境适应力强、性能稳定、易于集成、性价比高等特点，可以主动上报入侵目标，通过信号处理和模式识别，能区分人、车目标，并有效滤除昆虫、飞鸟等动物干扰。



周界雷达应用效果图



功能特性

FMCW调制模式，深度识别目标

微波雷达具有检测角度大、灵敏度高、环境适应强、性能稳定等特点，实现主动上报入侵目标。

二级区域级别管理

支持二级区域报警，可自定义不同的防范区域报警，实现二级区域级别的管理。

多重数字信号处理技术，快速定位

先进的雷达探测技术，精准检测目标的方位、角度和距离等运动信息。

自适应以太网口，兼容性好

自适应以太网口，兼容性好，TCP/IP网络通信，支持POE供电，Web页面调试配置。

多目标跟踪，高效探测

支持多目标同时探测，实现最大32个目标，可支持16个目标探测的报警输出。

智能识别

能够轻松识别慢速爬行、快速奔跑、蹲走等模式的人体入侵目标，并能判断环境中的物体干扰。

误报率低，环境适应性更好

实时警戒，深度判断环境适应雨雪、雾霾、沙尘等恶劣天气，提高探测的稳定性。

布线简洁，多场景应用

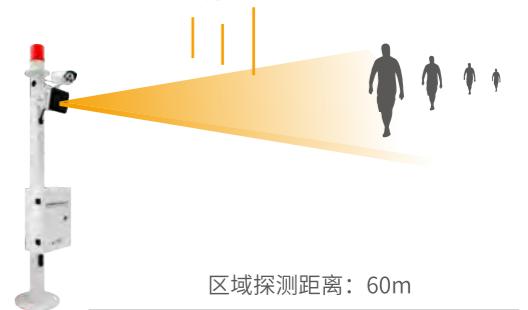
布线简洁，多场景应用，适用于监狱、营区、广场、港口、油田、油库等应用场景。

雷达视觉融合智能周界报警系统



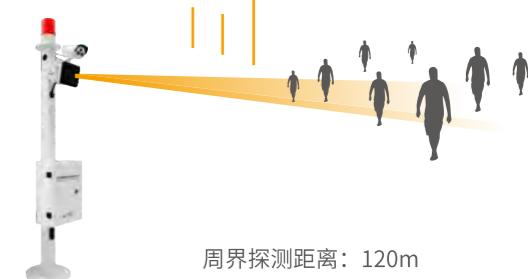
艾礼安雷达系统采用电磁波探测，可以识别60米-120米内的各种运动目标（小动物、人、车辆等），实现7×24h全天候立体式探测

ABR-60区域雷达



区域探测距离：60m

ABR-120周界雷达



周界探测距离：120m

技术参数

型号	ABR-60区域雷达	ABR-120周界雷达
工作电压	DC12V~24V/PoE供电	DC12V~24V / PoE供电
功耗	<5W	<4W
发射频率	61.2~61.5GHz	80~81GHz
更新频率	10Hz	12.5Hz
识别目标	小动物、人、车辆	人
测距范围	60m	120m
测距精度	±0.5m	±0.3m
距离分辨率	0.7m	0.58m
最大检测目标	16	32
水平探测	120°	22°
垂直探测	22°	13°
报警输出	2路开关量输出 (0.5A/125AC)	2路开关量输出 (0.5A/125AC)
通信接口	TCP/IP 网络设置	TCP/IP 网络设置
工作温度	-40°C~70°C	-40°C~70°C
防护等级	IP66	IP66
尺寸	149.5×125.5×45.2mm	149.5×125.5×45mm

应用场景



监狱



营区



广场



油库

智慧校园报警解决方案

Smart Campus Alarm Solution

2019年9月，公安部、教育部印发《加快推动全国中小学幼儿园安全防范建设三年行动计划》，要求确保2022年前实现校园人防、物防、技防建设全面达标。

根据国家对于校园安全的相关政策，艾礼安立足于校园入侵事件、安全事件、师生求助、活动组织等各方面需求，推出智慧校园报警系统，主要包括校园周界防范、校内应急报警、紧急求助、校园智慧广播等等，通过平台软件以及智能硬件的结合，对各类校园安全事件进行及时防范，提升校园安全以及信息化管理能力，为师生撑起一片安全的蓝天。

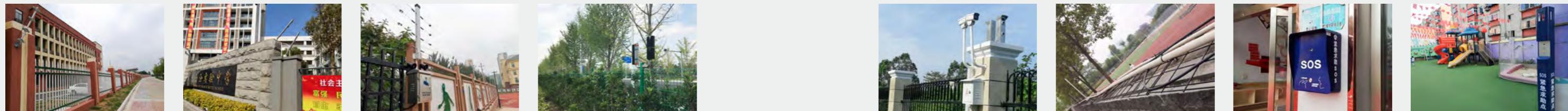


网络通信
布线简洁 公安联网
安全可靠 多级管理
校警同步 双向对讲
智能高效 精准坐标定位
快速处理警情 实时广播喊话
多效合一



智慧校园报警解决方案

Smart Campus Alarm Solution



应急求助报警产品系列

应急求助报警产品系列，设备前置紧急求助报警按钮，设备采用红色闪烁背景灯加机械报警按钮设计；触发求助报警按键时，环形红色背景灯闪烁并发出警鸣；紧急求助报警按钮附近具有“一键报警呼叫”的明显标志，便于求助者辨认；当发生紧急情况需要求助时，按下报警呼叫按钮立即与监控中心值班人员通话，值班人员也可通过前置摄像头了解现场情况并广播喊话。

可视/非可视可选

4G/4G+IP可选



ASA-530L可视版/非可视版

IP对讲报警盒

尺寸：212*125*44mm



ASA-560

IP可视对讲报警箱

尺寸：400*338*155mm 重量：3Kg



ASA-580B

IP可视对讲报警柱

尺寸：1800*145*145mm 底座：300*300mm
重量：50Kg



ASA-580

IP可视对讲报警柱

尺寸：2000*250*250mm 底座：420*420mm
重量：50Kg

功能特点

视频联动

前置1080P高清摄像机，设备可与现场的监控视频进行联动。

高清视频语音

数字音频处理技术，回音抑制，可实现高清晰的视频语音。

拾音效果佳

内置扬声器和话筒咪头，拾音距离可达8米。

支持TCP/IP通讯

支持TCP/IP通讯，兼容10M/100M网络，支持跨网段和跨路由的应用场合。

双向语音对讲

双向语音对讲，中心可实时获取前端图像信息。

广播喊话和监听功能

单键呼叫也可中心指定呼叫，可实现双向对讲、广播喊话和监听等功能。

可接入其他设备

支持两路开关量输入和输出，实现现场联动和接入其它报警设备。

电子地图实时定位

支持客户导入标量地图或工程图，自由编辑设备详细位置和名称参数，当发生报警时地图会自动定位至报警相应位置。

技术参数

设备电源	DC12V	报警输出	DC12V 200mA
设备功耗	≤5W	摄像头	带红外灯的CMOS；200w像素摄像头
工作温度	-30°C~70°C	镜头	水平视场角，120°
工作湿度	10%~90%RH	音频参数	内置高灵敏全向麦克风、内置扬声器
网口	1个RJ45, 10/100M自适应以太网口	处理器	高性能嵌入式SOC处理器
通讯方式	网络、网络+4G通讯方式（可选）	操作系统	嵌入式Linux操作系统

一键式联网对讲报警终端

(ASA-530L-86) 非可视

技术参数

设备电源：DC12V

设备功耗：≤5W

工作温度：-30°C~70°C

工作湿度：10%~90%

网口：1个RJ45, 10/100M自适应以太网口

通讯方式：网络、网络+4G通讯方式（可选）

报警输出：DC12V 200mA

音频参数：内置高灵敏全向麦克风、内置扬声器

处理器：高性能嵌入式SOC处理器

操作系统：嵌入式Linux操作系统

产品尺寸：86mm×86mm



管理主机

ASA-8000L



功能特点

- 支持对设备的分级分组设置。
- 支持用户的添加、接警权限、分组授权的设置。
- 支持账号登入状态显示（在线、离线）。
- 支持对讲、监听、监视现场功能。
- 支持百度动态地图，支持电子地图报警闪烁功能（定位）。
- 支持录音录像及回放功能。
- 支持接听账号查询。
- 支持日志记录功能，按日期、分类、事件等检索。
- 支持应急广播功能：可针对分组设备进行广播；支持语音广播和声音文件广播；支持红外感应广播、信号触发广播；实时麦克风广播、实时文件广播、周期计划定时广播；
- 多人同时报警弹出多个视频画面提示。
- 支持软件名称、桌面图标、软件图标、软件水印设置。
- 支持开启启动、自动登录、账号防撬、看门狗功能。

技术参数

电源、功耗:	DC 12V, < 10W
工作环境:	温度-10°C ~ 55°C , ≤90%RH (无结露)
处理器:	A7 4核
操作系统:	Android 7.1
传感器:	500万 (可选)
视频压缩:	H.264
音频输出:	GSM G.711 PCM
压缩标准:	GSM G.711 PCM
压缩码率:	7K—64K
屏幕:	10寸彩色触摸屏
以太网:	10M/100M 自适应
网络协议:	TCP/IP
内存:	管理主机系统自带64g, 支持扩展128g
分辨率:	1024*768
接口:	USB*4; RJ45*1;HDMI*1;SD*1; 音频输出*1
尺寸:	245*185*65mm

一键报警主机

AL-238PY(4G)



功能特点

- 支持 4 个有线防区。
- 支持常闭、常开和线尾电阻的防区类型。
- 主机自带一路报警输出，支持有源或无源输出可选（有源：12V*500mA）。
- 主机自带一路辅助电源输出（最大 750mA）；1组备用蓄电池接口（交直流自动切换；低于10V，欠压提示）。
- 支持 4 组定时布防撤防功能，支持周一至周日可选。对整个主机进行定时布撤防操作。
- 支持4G 网络可上传软件接警和微信接警。
- 支持通过小程序、短信及电话等方式对主机进行编程。
- 支持通过短信、电话、微信公众号及中心软件对主机远程控制和接警功能。
- 支持 1 个主密码（系统编程、系统布撤防）、16 个用户密码（设备布撤防）。
- 支持 8 组用户接警电话号码和 8 组用户接警短信号码。
- 支持智能语音提示，现场对讲，语音播报，主机布撤防、编程、报警语音播报。
- 支持网络注册提示，自动播报当前信号强度值。
- 主机联网后支持自动校准北京时间。
- 支持事件查询功能，可分别保存最近500条报警记录、操作记录。



技术参数

输入电源:	DC: 12V/2A
备用电池:	11.1V, 18650/2000mAh锂电池
辅助输出:	DC12V-750mA
主机静态功耗:	100mA
报警状态:	≥1500mA (以负载警号功率参考)
报警输出口:	DC12V500mA
有线防区:	线尾电阻2.2KΩ
工作温度:	-10~55°C
机箱尺寸:	215*255*62mm
主机重量:	≥1.7kg

iCVAS云平台

云警iCVAS-200物联网云平台是艾礼安凭借多年报警软件开发经验和应用积累，结合软硬件技术与行业发展的趋势，推出的综合性、集成性、专业性、统一性的新一代报警视频复核管理平台。

云警iCVAS-200物联网云平台，是一套功能齐全、配置灵活、防破坏性强、操作简易的综合性平台。该平台可实现TCP/IP、4G、MQTT、NB-IoT、PSTN等多种通讯方式单一或同时工作，全方位满足用户不同的需求。



保安服务公司 物业管理中心 110指挥中心 个人用户 商铺或运营商 金融



4G
NB-IoT INTERNET

iCVAS
云平台

4G
NB-IoT INTERNET

IP 对讲主机 一键报警主机 IP 报警摄像机 IP 报警主机 IP 家庭终端



探测器
网络摄像机
警号警灯等
语音对讲

探测器
网络摄像机
警号警灯等
语音对讲

探测器
网络摄像机
警号警灯等
语音对讲

探测器
录像机

传统探测器
警号警灯等
远程电话



智慧交通预警解决方案

Smart Traffic Warning Solution

艾礼安智慧轨交解决方案主要包括三大应用场景：智能边界防护、铁路闸口监测、车站智能感应等。在边界以及闸口处设置为无人值守区域，车站内则采用艾礼安智能红外监测系统，通过轨交运维平台进行管理，保障轨交环境的安全、舒适以及可持续发展，助力打造智慧轨交示范工程。



系统优势

实时监测，安全运行

实时监测无人值守铁路闸口，对非法闯入行为进行警示，助力轨道交通的安全运行。

大数据分析，智能管理

通过对监测点的实时监测以及数据分析，可以对重点闸口进行重点防控，提升运行效率。

网络通信，多系统融合

艾礼安智能轨交系统采用网络通信，支持与其他网络安全系统进行融合。

精准定位，及时决策

设备防区有相应的地址，报警后可以通过主机、平台、公众号等多种方式明确报警防区，精准定位报警位置，及时做出决策，保障安全。

信息可视化，状态全感知

通过全网络智能报警终端可以对前端设备状态进行实时监测，设备的在线、离线、故障、低压等状态能及时知晓。

环境适应性好

周界及闸口监测设备采用艾礼安激光对射，其防护等级高达IP67，全封闭式设计，防水防尘性能更好，且采用全金属机身，拥有足够的耐腐蚀性，环境适应性更好。

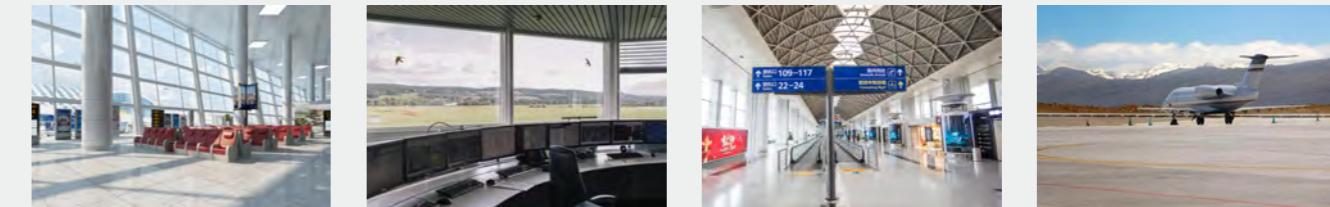
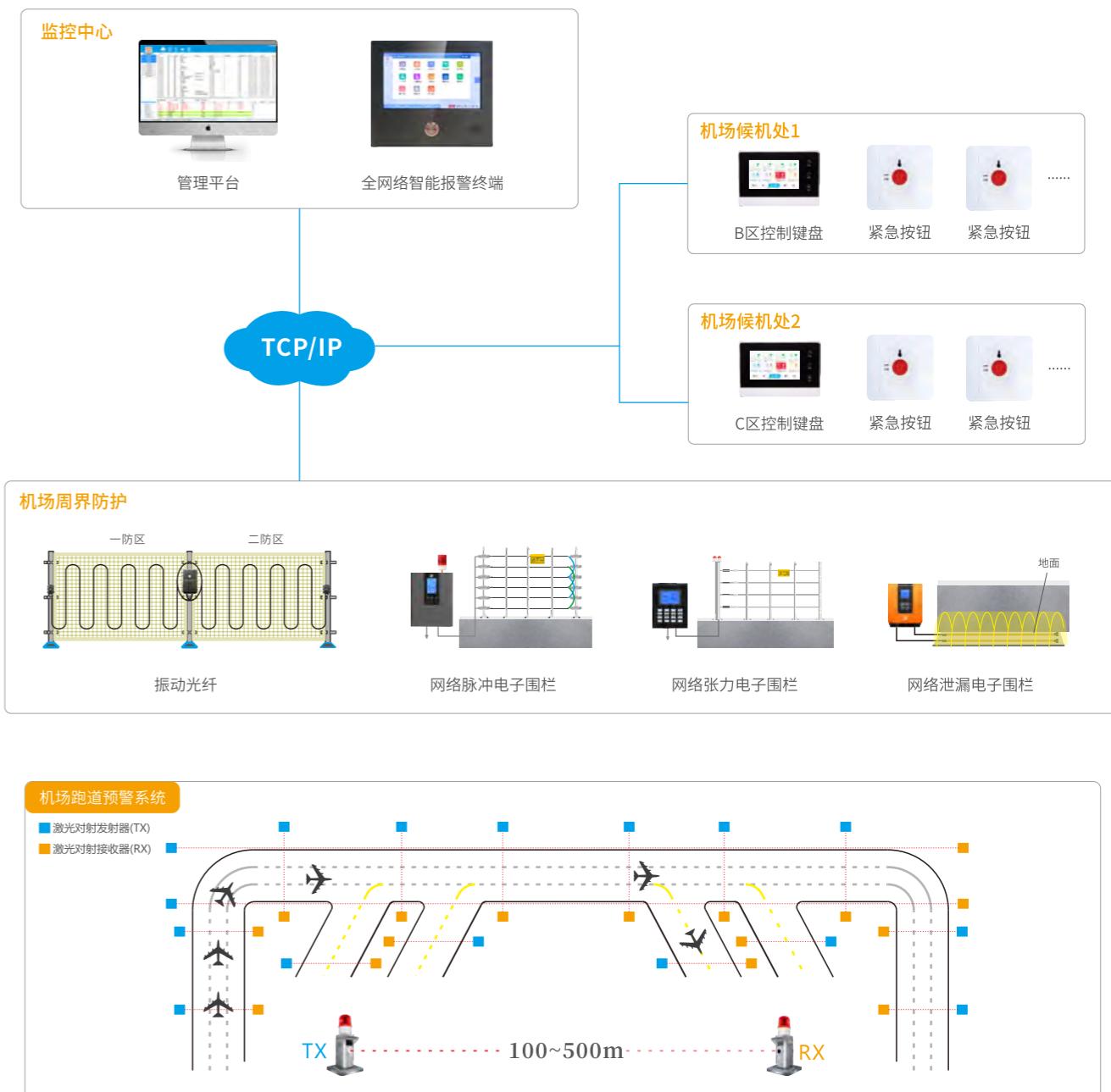
智慧交通预警解决方案

Smart Traffic Warning Solution

轨道交通检测预警系统



机场报警系统



第二代激光入侵探测器

重磅来袭



4位数码管显示



智能变频



光束报警可调



报警触发时间可调



可外接多种设备

激光入侵探测器

功能特性

- 采用四位数码管显示，可实时显示每一光束信号的微小变化，调试简单方便。
- 报警模式可设置遮挡任意光束报警，适用于各种环境应用。
- 每个光束都可以单独打开或关闭，适用于各种特殊要求环境。
- 支持工作模式与调试模式切换，优化对光时的复杂操作。
- 报警触发响应时间50ms/100ms/300ms/700ms可选。
- 标配支架配件，可安装红外摄像机、报警灯及探照灯等设备。
- 智能变频技术赋予每对光束唯一的发射和接收频率，降低光束间相互串光干扰。
- 二次信号处理技术，可有效抑制风、霜、雨、雪、雾等恶劣环境的干扰稳定性更好。



技术参数

电源电压	DC9~30V/AC9~20V	两个光束间的距离	15cm
工作电流	90~300mA	MTBF	>150000小时
工作温度	-25°C~70°C	发射器发散角度	<8'
工作湿度	≤95%RH	接收器接收角度	>10°
室外警戒距离	0~500m	光轴调整角度	水平±15°；垂直±15°
报警方式	相邻1、2、3、4光束遮挡模式可调	响应时间	50ms/100ms/300ms/700ms 可调
报警输出	常闭、常开可选；触点容量 AC125V/0.5A、DC24V/1A max	报警时间	1.5S
激光波长	660nm (可见)	射束频率	每一光束有唯一频率
激光光源等级	Class I	材质	铝合金（壳体、中心支撑柱）、压铸铝（底座、帽檐）
MTBF	>150000 小时	安装位置：	室内/室外，墙体/杆柱安装

激光引导器:ABL-JYD

- 采用5级精准信号强度显示，让每个微小信号都能尽收眼底。
- 采用声音雷达信号强度提示方案，给激光对光校准带来更好的体验。
- 采用3级亮度调的LED显示信号强度，让每次信号变化都能及时掌控。
- 超高速的信号采集速度，可达1ms/次，不会错过任何有效信号。
- 材质：冷轧钢
- 接收角度：80°
- 供电：一节DC3.6V 2700mA 14505H锂亚电池
- 产品尺寸：110*80*35mm
- 重量(含电池)：0.35Kg



全网络智能报警终端

图形化界面，触控操作，IP/LoRa设备接入

Linux操作系统

嵌入式Linux操作系统，相对其它的操作系统，运行更稳定可靠

设备实时监测

设备布撤防、离线、电压异常、防区报警、短路等信息可实时在主机界面显示，免于去项目现场查看设备状态，方便进行日常的维护或故障排查



智能搜索识别

支持网络设备在线实时搜索及网络参数配置，也可批量的进行网络配置

IP/LoRa通讯

支持TCP网络通讯和LoRa无线通讯。兼容艾礼安全系列网络前端产品

权限管理

账户权限管理，不同账户，不同的查看、操作和管理权限

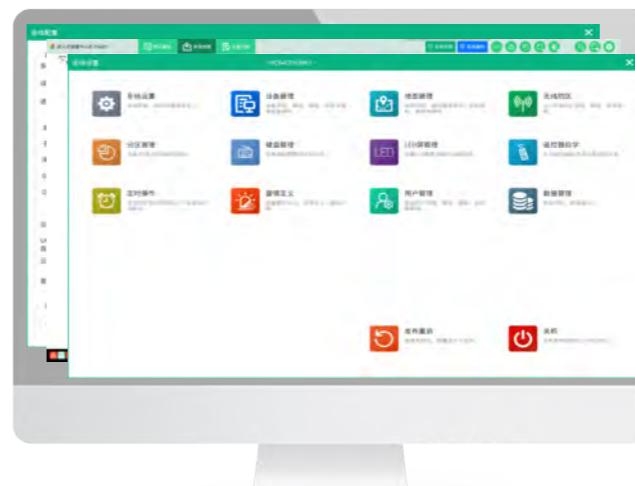
支持MQTT接入

加入MQTT协议，可直接对接至互联网平台

全网络主机技术参数

处理器架构:	ARM Cortex-A7	续航时间	约5小时，具体时间视使用环境而定
处理器主频:	1.2GHz	显示屏	LCD 10.1 英寸
处理器核心:	4核心	屏幕分辨率	1024x600
系统内存:	1GB	触摸屏	IPS 触摸屏
存储容量:	4G和8GB	产品尺寸	240*280*50mm(不含支架)
外部储存	最大识别32G	产品重量	2kg
电源适配器:	DC12V2A自适应交流电源供应器	机箱材质	板金折弯加铝合金拉丝外壳
电池类型:	锂聚合物电池，6000毫安时		
物理接口			
USB	1个USB接口	RJ45网络接口	1个RJ45接口
音频接口	1个3.5mm标准音频接口	RF天线	1个LoRa天线接口，一个4G天线接口
按键	1个带背光金属按钮	SIM卡槽	1个SIM卡槽
系统及软件参数			
操作系统	嵌入式自主研发Linux操作系统	设备防区数	100和300个设备防区两个版本
联动继电器	3840路继电器输出	报警提示	自带语音喇叭或外接功放播放。
通讯方式	UDP、TCP、MQTT、LoRa无线。		

嵌入式网络接警中心



功能特性

- 设备防区数：500个设备/防区；100个无线防区（防区总数不超500个）。
- 设备接入：单防区/双防区/四防区/主机等常用报警设备。IP网络设备以及物联网设备接入。
- 通讯方式：TCP/IP通讯方式，支持UDP、MQTT;无线支持433无线设备。
- 联动继电器：每个防区可单独联动16路输出。
- 本地地图：最多64张地图，每张地图最多防区数64个，开关最多64个。
- 遥控器：最多支持16个。
- 分区分配：最多16个分区（分区支持联动，可联动分区中所有输出）。
- 键盘：最多32个网络键盘。
- LED屏：最多32个（键盘+LED屏总数不超过32个）
- 报警提示：自带语音喇叭或外接功放播放。
- 报警语音播放次数：0~5000次，可设置。
- 报警记录：可存储50万条。可选择时间段查询。
- 警情定义：系统自带常用警情，可自定义。语音文件可通过U盘导入。
- 定时功能：时间分组，设备分组，开关分组定时功能，最多64组，每天不超过6个时间段。
- 用户权限：可通过不同权限的用户对系统管理。
- 数据管理：支持U盘导入、导出备份系统数据

全网络报警配件

Q800-32 小型网络报警主机

- 4.3寸触摸彩屏显示和操作
- 支持智能语音播报
- 主机最大支持32个防区，自带8个有线防区
- 支持8组遥控器，可自布撤防复位功能
- 多种防区类型：LoRa、433M、有线常闭/常开等
- 多种布撤防方式：密码、遥控器、监控中心、小程序等



全网络分控键盘

- 4.3寸显示触摸屏，显示控制设备的各类信息，包括报警、状态、编程等。
- 指示灯状态显示，自带布防和电源指示灯，显示该键盘的工作状态。
- 自带一组蜂鸣器，可以用来提示操作和报警的指示。
- 8个自学码遥控器，支持“布防”和“撤防”。
- 通讯方式：TCP/IP、RS485



AL-7480-4E 网络型四防区扩展模块

- 主要作用：支持接入4个有线防区，实现网络通讯上报2个中心。
- 工作电压：DC12~24V
- 网络接口：10/100M自适应网口
- 工作电流：90mA
- 产品尺寸：128*64*40mm



Q800-2E/J POE网络防区拓展

- 采用POE供电设计，支持12V电源输出。
- 主机自带网络接口，支持10M/100M网络的通讯，支持2组独立的以太网接警中心。
- 支持2路开关量输入防区，常开或者常闭。
- 支持Web、蓝牙编程系统相关配置、查询设备状态和布撤防、控制继电器输出
- 直接通过R45网口接入局域网，与控制中心网络主机或者中心平台通讯。
- 产品尺寸：103*32*28mm



IP-485 通讯转换模块

- 主要作用：将RS485信号转换成IP网络通讯实现网络通讯。
- 工作电压：DC12~24V
- 网络接口：10/100M自适应网口
- 总线接口：RS485通讯
- 工作电流：80mA
- 产品尺寸：63*30*14mm



AL-7480-1E 网络型单防区地址模块

- 主要作用：支持1个有线防区，实现网络通讯上报2个中心。
- 工作电压：DC12~24V
- 网络接口：10/100M自适应网口
- 支持Web、蓝牙编程系统相关配置、查询设备状态和布撤防、控制继电器输出
- 工作电流：75mA
- 产品尺寸：63*30*14mm



AN-H1064PL 百兆POE交换机 AN-H1108PL 百兆POE交换机

- 4*10/100M电口+2*10/100M电口 非网管POE交换机，其中1-4口支持IEEE 802.3af/at 国际标准；单端口最大功率30W,整机总功率65W
- 8*10/100M电口+2*10/100M电口 非网管POE交换机，其中1-8口支持IEEE 802.3af/at 国际标准；单端口最大功率30W,整机总功率120W



网络温湿度一体探测器

- LCD大屏显示设计，大方美观。
- 支持内置和外置温湿度探头，数据采集更准确。
- 支持网络通讯协议，上报2个管理中心
- 支持Web参数配置、调试简单便捷
- 管理终端（Q800或管理软件）实时显示温湿度



网络脉冲围栏主机

- TCP/IP网络通讯，POE供电设计
- 主机内置网络模块，可直接接入网络
- 多级电压输出，自动高低压切换
- 自带一路常开和一路常闭输入
- 保留485总线通讯接口



网络张力围栏主机

- TCP/IP网络通讯，POE供电设计
- 防误报、防攀爬、环境自适应
- 键盘远程设置参数功能
- 支持255个防区
- 自带一路常开和一路常闭
- 保留485总线通讯接口



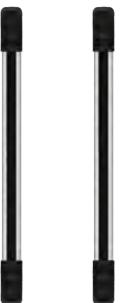
网络泄漏主机

- TCP/IP网络通讯，POE供电设计
- 系统最大支持255个防区
- 多种报警类型，入侵、拆开、低压、故障等
- LCD液晶显示屏实时动态显示前端电缆状态
- DC12V及常开/常闭干接点报警输出
- 内置蜂鸣器报警



网络红外光栅

- 报警时有声音指示
- 防止小物体引起误报
- 高灵敏度触发报警
- 防范警戒距离三档可调
- 软件远程设置功能和参数
- 现场可用工程宝设置
- POE供电



网络被动红外探测器

- 支持DC12~24V供电，也可采用POE供电。
- 主机自带网络接口，支持10M/100M网络的通讯，支持2组独立的以太网接警中心。
- 具有IP网络通讯功能的红外探测器，具备普通红外的探测功能外。
- 通过IP网络传输到中心软件或网络报警主机，实时探测区域的情况。



网络被动红外探测器

- 支持DC12~24V供电，也可采用POE供电。
- 主机自带网络接口，支持10M/100M网络的通讯，支持2组独立的以太网接警中心。
- 具有IP网络通讯功能的红外探测器，具备普通红外的探测功能外。
- 通过IP网络传输到中心软件或网络报警主机，实时探测区域的情况。



网络紧急按钮

- TCP/IP网络通讯，POE供电设计
- 干接点触发，手动复位
- 直连中心/平台软件或中心主机
- 工作电流：≤10mA
- 报警电流：≤100mA
- 尺寸：87*87*50mm



网络声光警号

- TCP/IP网络通讯，POE供电设计
- 室外警灯
- 报警时发出强光
- 报警声音：118分贝



智慧金融报警解决方案

Smart Financial Alarm Solution

金融行业主要包括银行（金库、ATM机）、保险、信托、证券等单位。这一类场景具备有形资产集中、人流量大且人员复杂、重要设施繁多、管理范围广等特点，属于重点安全防范单位。

根据金融行业的特性以及艾礼安在金融行业多年的项目经验，我们设计了一套安全、稳定、智能的现代化综合报警解决方案，包括前端紧急求助系统、一键报警系统、入侵探测系统、门禁报警系统等，通过大数据管理中心能够实现前端数据监测、多级权限管理、联动公安机关、远程操作等功能，创建一个良好的金融管理运行环境。



系统特点

一键紧急报警，简单高效

紧急情况，启动一键紧急报警，系统快速反应，安保人员实时到位，有效保障现场客户及工作人员的安全，简单高效。

24小时监测，更安全

前端探测+控制主机+平台，可靠的系统配置，实现前端各分区24小时监测，突发状况，快速处理。同时，报警信息可上报至公安系统，高效出警，全面保障金融单位安全。

专属通信机制，更稳定

采用艾礼安金融专用通信机制，支持多种设备统一接入管理，且系统运行更加稳定。

多设备接入，全面覆盖

支持海量智能前端设备接入系统，通过平台对设备进行统一操作管理，安全防范覆盖整个金融单位。

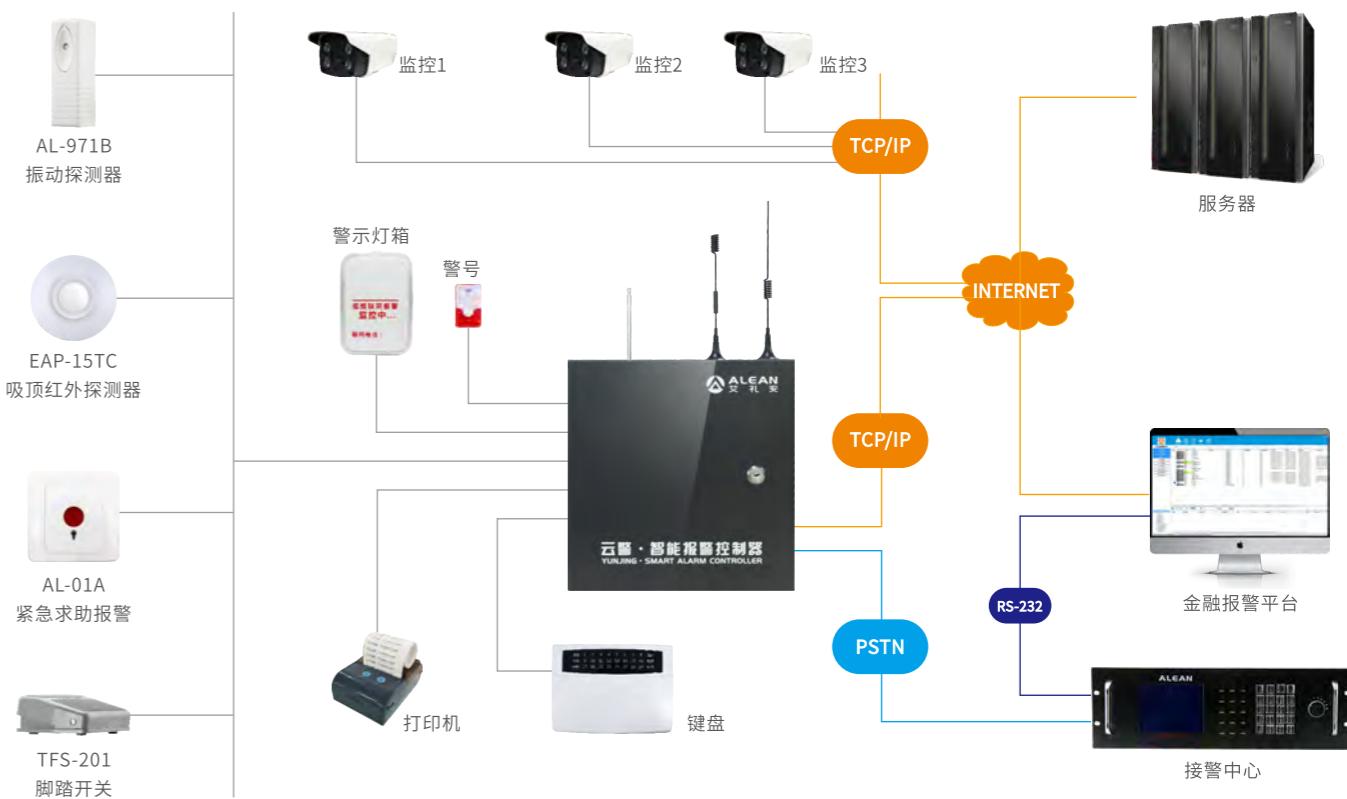
多系统融合，更集成

前端多系统融合，通过艾礼安专用平台进行统一管理（布撤防、联动电子地图、监控、警情实时打印等），实时高效同步数据，实现可视化操作。

多级权限管理

通过艾礼安管理平台采用多中心工作模式，按级别实现信息同步。金融单位总部和分部指挥中心分别对设备拥有不同的管理操作权限，遇到突发事件时，可以保障稳定有效的处理警情。

系统结构



AL-238P智能报警控制器

功能特性

- 最多可以接 40 个分区：自带 8 个有线分区、通过 485 扩展模块最多扩展 40 个有线分区；最多可扩展 40 个 433MHz 或 LORA 无线分区。
- 主机自身支持 2 个可编程 PGM 输出和一个有源报警输出。每个可编程 PGM 输出支持 200mA 电流，PGM 输出支持布防联动、报警联动、远程控制等。
- 主机支持 1 个主密码（管理员密码）和 1 个编程密码，1 组挟持密码，16 个用户密码（布撤防密码，布撤防权限可编程）、40 个分区布撤防密码。
- 可支持 RS232 接口，可支持本地程序升级及接入 232 串口打印机，实现报警实时打印。
- 支持报警通知（电话、短信、微信公众号等报警通知），支持 8 个短信及电话报警号码，电话及短信。
- 支持 6 组定时布防撤防功能，支持周一至周日可选。
- 支持电话远程喊话、监听及对讲功能。
- 支持 1 个 GPRS 中心、2 个 IP 中心。
- 支持 8 个键盘，键盘可显示分区、编程、布撤防等状态。
- 系统支持黑匣子功能，可以分别保存最近 6000 条报警记录、操作记录。



报警主机配件



综合报警管理平台

AL-2008S综合管理软件是智能网络报警系统的重要组成部分，整个联网系统通过它来进行信息处理和管理操作。它集成了艾礼安总线制报警系统、分线制报警系统、一键语音求助报警系统、脉冲电子围栏系统、张力围栏系统等产品，可同时接入管理上万多台报警设备的警情信息。



电子地图: 支持本地防区地图功能，报警后弹出地图显示报警的位置。多级电子地图显示，可支持防区画笔功能，自由添加防区。报警时可直观呈现出报警防区范围。

视频联动: 支持视频联动，报警后弹出联动视频，并且可以本地录像、回放。

权限管理: 支持操作管理权限设置，可自定义权限管理内容，用户使用更灵活。

防区面板: 支持防区状态板显示，为用户提供灵活、直观的操作、直观的界面。

连接设备: 可连接总线网络报警系统、分线系统、网络电子围栏系统、振动光纤系统、泄漏电缆、一键可视对讲系统及POE网络系统。

远程设置: 支持远程设置网络电子围栏高低压值等参数。支持远程设置网络红外对射的频率和触发响应时间。支持远程设置网络红外光栅的光束开启和打开，支持远程设置网络红外光栅的频率。

通讯方式: 支持TCP/IP网络、232串口接入。

对接接口: 提供开放的API接口与第三方平台对接，可通过软件转发报警信息。

智慧文博报警解决方案

Smart Cultural Museum Alarm Solution

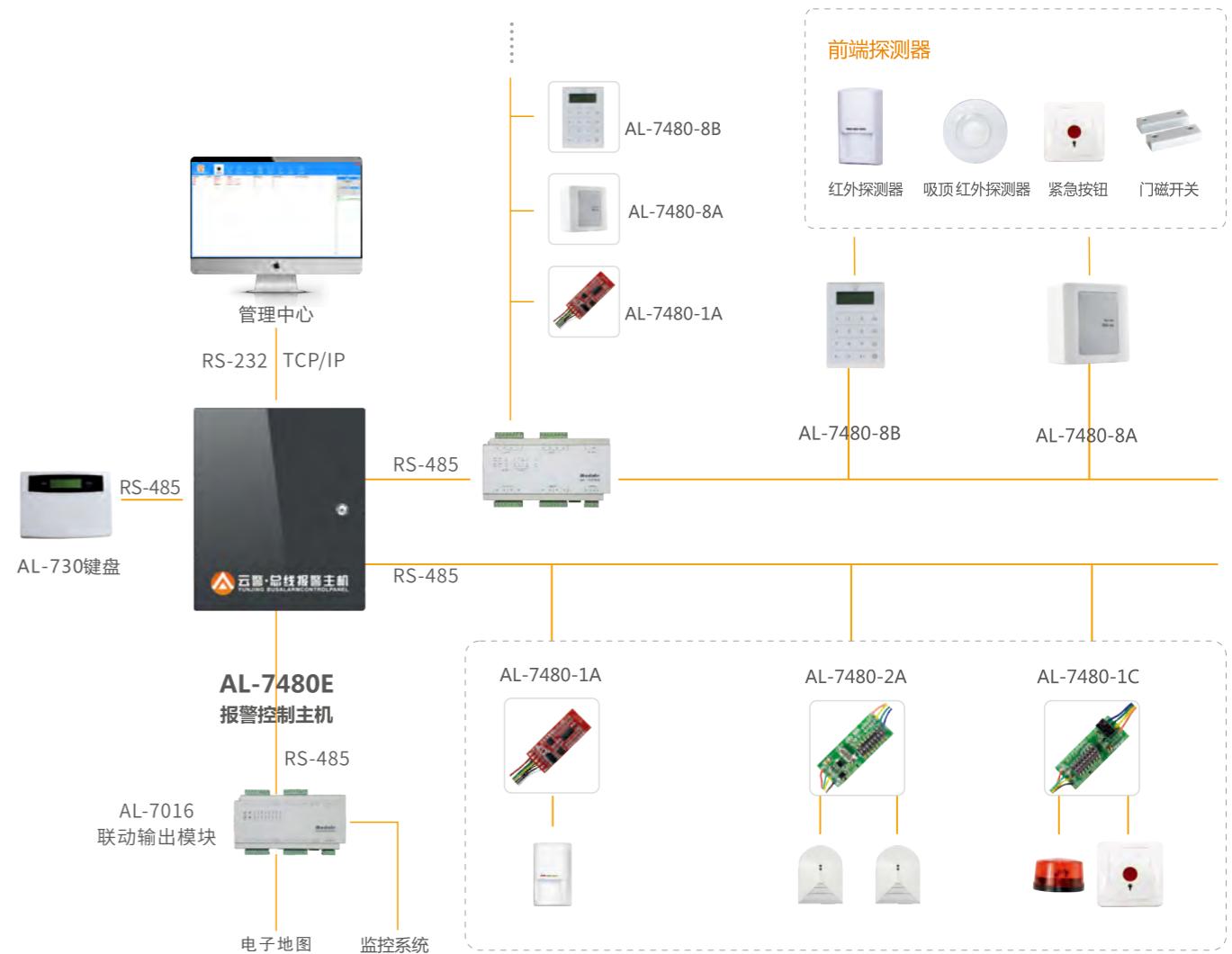


系统介绍

文博场所主要包括各类博物馆（艺术博物馆、历史博物馆、科学博物馆等）、古建筑群、文博中心等，这些场所收藏了许多珍贵的文物、藏品或古建筑，因此，文博领域的安全防范不仅体现在文物/展览品的防盗，还体现在整个馆内/建筑内的消防安全、智能化监测等。

根据文博系统的特性，艾礼安推出了全新智能化报警解决方案。包括周界入侵报警、室内入侵报警、火灾预警、紧急求助系统等，通过主机及平台实现高效运维。

系统结构



系统优势

智能防盗，多重保护

通过周界、室内、藏品区等区域的智能化探测，实现全方位防盗，多重保护文博单位的文物资产安全。

实时环境监测，火灾预警

通过烟感、玻璃破碎等环境探测器，实时监测文博单位的现场环境，出现非法闯入、火灾烟雾等紧急情况时，即时触发探测器报警，实现有效的预警机制。

特殊区域科学管理

针对特殊区域（如需要修缮的藏馆、重要办公室等）的门窗处，安装门磁报警或光栅探测设备，闯入即触发声光报警提示，避免人员误入。现场无需专人查看，节省人力物力，实现科学管理。

多种方式布撤防，更人性化

系统支持通过键盘密码、遥控器、中心计算机、电话等多种方式进行布撤防操作。

支持接入网络设备，环境适应性更好

系统采用总线通信，直接将信号传输至控制主机和平台，可以对前端实现分区管理。同时，系统支持接入网络通信设备，设备安装维护更简单，环境适应性更好。

系统联动，可扩展性好

报警联动声光警号、电子地图、视频监控等。支持联动设备随意扩展。

AL-74系列总线报警主机

功能特性

- 支持两条总线，每条总线最长可拓展到3.6千米，手拉手总线拓扑结构
- 支持多种总线扩展设备：分区扩展模块、16路输出继电器模块、中继放大器、打印机等
- 支持TCP/IP多种网络扩展模块：网络分区扩展模块、前端网络报警探测器(AL-7480E支持)
- 支持通过网络、串口等方式上传报警数据到软件
- 支持短信通知（需加AL-7400G模块），支持8个短信号码
- 支持1000条报警事件记录，1000条操作事件和管理操作记录，支持远程搜索查询事件日志
- 支持主机防拆
- 支持1路受控警号（继电器）输出
- 支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换
- 支持DC12~30V电源供电
- 支持警号输出、键盘电源、辅助电源防反接和过流保护



技术参数

型号	AL-7416	AL-7480	AL-7480E
报警输入	板载8个，可扩展至560个	板载8个，可扩展至2048个	
报警联动输出	可扩展至1120个	可扩展至4096个	
分区（子系统）	8个键盘分区（子系统），70个设备	17个键盘分区（子系统），256个设备	
报警输出	开关量输出（接点容量DC30V1A/AC110V1A），常开输出		
辅助电源	DC12V/1A		
电话线		1路PSTN	
键盘总线	1路，RS-485接口		
支持键盘数（LCD）	8个LCD	17个LCD	
通讯总线	2路，RS-485接口		
支持总线设备数	最多70个，每个设备最多8个分区	最多256个设备，每个设备最多8个分区	
防拆开关	1个，支持设备防拆报警		
定时布撤防	每个键盘6组定时布防、6组定时撤防，共48组定时布撤防	每个键盘6组定时布防、6组定时撤防，共102组定时布撤防	
短信报警	支持（需加AL-7400G）		
中心数量	5个		
中心通讯方式	TCP/IP、RS-232		
功耗（不含对外供电）	≤24W		
工作温度	-10°C~55°C		
工作湿度	10%-90%		
机箱	壁挂		
尺寸	328*265*85mm		
重量	3.6Kg		
应用场景	工业园区、商业中心、小区别墅、体育场馆、博物馆、军队、能源、司法监狱、酒店公寓等。		

报警主机配件

AL-730 总线编程键盘



AL-730LCD 触摸编程键盘



AL-716 LCD编程键盘



AL-7480-8E(V2.0) IP网络联网小主机 AL-7480-8B(V2.0) 485总线联网小主机



- 中文液晶显示，自动唤醒，操作直观明了，简单方便
- 警号输出：输出常开的开关信号，作为警号输出，报警时可连接警号，现场发出警报提醒。
- 通讯连接：通过屏蔽双绞线与主控设备（如AL-7480总线主机）的键盘接口连接。
- 防拆开关：内置防拆开关，当键盘受破坏或拆开时，主机会自动发出报警。
- 遥控操作：支持8个遥控器，可选用遥控器进行布防和撤防的控制操作。

工作电压：DC12~24V
静态耗电：20mA
报警状态：80mA
通讯方式：RS-485总线
无线功能：可配433M遥控器
报警输出：常开NO/常闭NC
防拆装置：自带外壳/背板防拆开关
产品尺寸：162*123*30mm

输入电源：DC9-18V
静态耗电：50mA
报警状态：200mA
通讯方式：RS-485总线
液晶显示：4.3寸LCD 中文液晶显示
无线参数：433MHz
外观尺寸：156*106*30mm

输入电源：DC12~24V
静态耗电：20mA
报警状态：80mA
通讯方式：RS-485总线
无线参数：无线频率433MHz
震荡电阻：330K, 1527编码模式
报警输出：一个继电器报警的输出
外观尺寸：155*135*32mm

输入电源：DC12~24V
主板功耗：静态耗电：60mA
报警状态：250mA
通讯接口：TCP/IP或RS485
外观尺寸：140*93*25mm

扩展模块

AL-7424 中继分线器

- 主要作用：用于总线信号隔离和通讯放大作用，增强总线的负载能力。
- 工作电压：DC12~24V
- 工作电流：200mA
- 产品尺寸：182*110*46mm



AL-7425 总线中继器

- 主要作用：用于每个分支的总线通讯放大作用，增强总线的通讯能力。
- 工作电压：DC12~24V
- 工作电流：100mA
- 产品尺寸：41*55*10mm



AL-7480-4E 网络型四防区扩展模块

- 主要作用：支持接入4个有线防区，实现网络通讯上报2个中心。
- 工作电压：DC12~24V
- 网络接口：10/100M自适应网口
- 工作电流：90mA
- 产品尺寸：128*64*40mm



AL-7480-1E 网络型单防区地址模块

- 主要作用：支持1个有线防区，实现网络通讯上报2个中心。
- 工作电压：DC12~24V
- 网络接口：10/100M自适应网口
- 工作电流：75mA
- 产品尺寸：63*30*14mm
- 支持Web、蓝牙编程系统相关配置、查询设备状态和布撤防、控制继电器输出



IP-485 通讯转换模块

- 主要作用：将RS485信号转换成IP网络通讯实现网络通讯。
- 工作电压：DC12~24V
- 网络接口：10/100M自适应网口
- 总线接口：RS485通讯
- 工作电流：80mA
- 产品尺寸：63*30*14mm



AL-7480-1A 单防区扩展模块

- 主要作用：支持接入1个常闭信号探测设备。
- 工作电压：DC12~24V
- 工作电流：20mA
- 报警电流：50mA
- 产品尺寸：48*20*12mm



AL-7480-1C 单防区带1路继电器输出模块

- 主要作用：支持接入1个常闭信号探测设备，支持1路继电器（干接点）输出。
- 工作电压：DC12~24V
- 工作电流：20mA
- 报警电流：120mA
- 产品尺寸：57*20*14mm



AL-7480-2A 双防区扩展模块

- 主要作用：支持接入2个常闭信号探测设备。
- 工作电压：DC12~24V
- 工作电流：D0mA
- 报警电流：50mA
- 产品尺寸：57*20*14mm



AL-7480-8A 防区扩展模块

- 主要作用：支持接入8个常闭或常开信号探测设备，支持1路继电器（干接点）输出。
- 工作电压：DC12~24V
- 工作电流：20mA
- 报警电流：80mA
- 产品尺寸：86*86*40mm



AL-7480-8E/J 网络型八防区扩展模块

- 模块自带8个防区，自带2路继电器输出，一路无源输出，一路有源输出
- 模块通过网络接口可以实现上报2个中心
- 支持UDP和MQTT，可灵活选择协议
- 通过LED灯全面监测每个防区报警，设备的布撤防，输出，网络通讯，设备运行，电源等状态
- 支持Web、蓝牙编程系统相关配置、查询设备状态和布撤防、控制继电器输出



AL-7400W 网络模块

- 实现网络通讯的功能，主机通过网络接入平台或管理网络防区设备。
- 该模块不能独立使用，必须配套AL-7416 V2.0、AL-7480 V2.0使用。
- 网络接口采用10/100M自适应网口。
- 支持2个独立的以太网接警中心。



AL-7400G 4G模块

- 实现主机的短信和电话通讯功能。
- 该模块的通讯需要开通4G业务才可实现通讯功能，支持移动和联通4G网络。
- 该模块不能独立使用，必须配套AL-7416 V2.0、AL-7480 V2.0使用。
- 支持8组短信号码报警；支持GPRS联网功能。



AL-7016 16路继电器模块

- 主要作用：支持16路继电器输出以及16路指示灯输出，可联动视频或沙盘指示。
- 通讯方式：RS485总线通讯或IP网络通讯（外加网络模块）。
- 工作电压：DC12~24V。
- 工作电流：静态电流：250毫安，每增加一个输出增加13毫安。
- 产品尺寸：182*110*46mm。



AL-485LED LED条屏

- 主要作用：显示报警主机的实时信息，包括防区状态和设备信息。
- 工作电压：LED屏AC~220V
- 通讯模块：DC12-24V。
- 整机功耗：LED屏20W，通讯模块190mA。
- 产品尺寸：600*250*20mm。



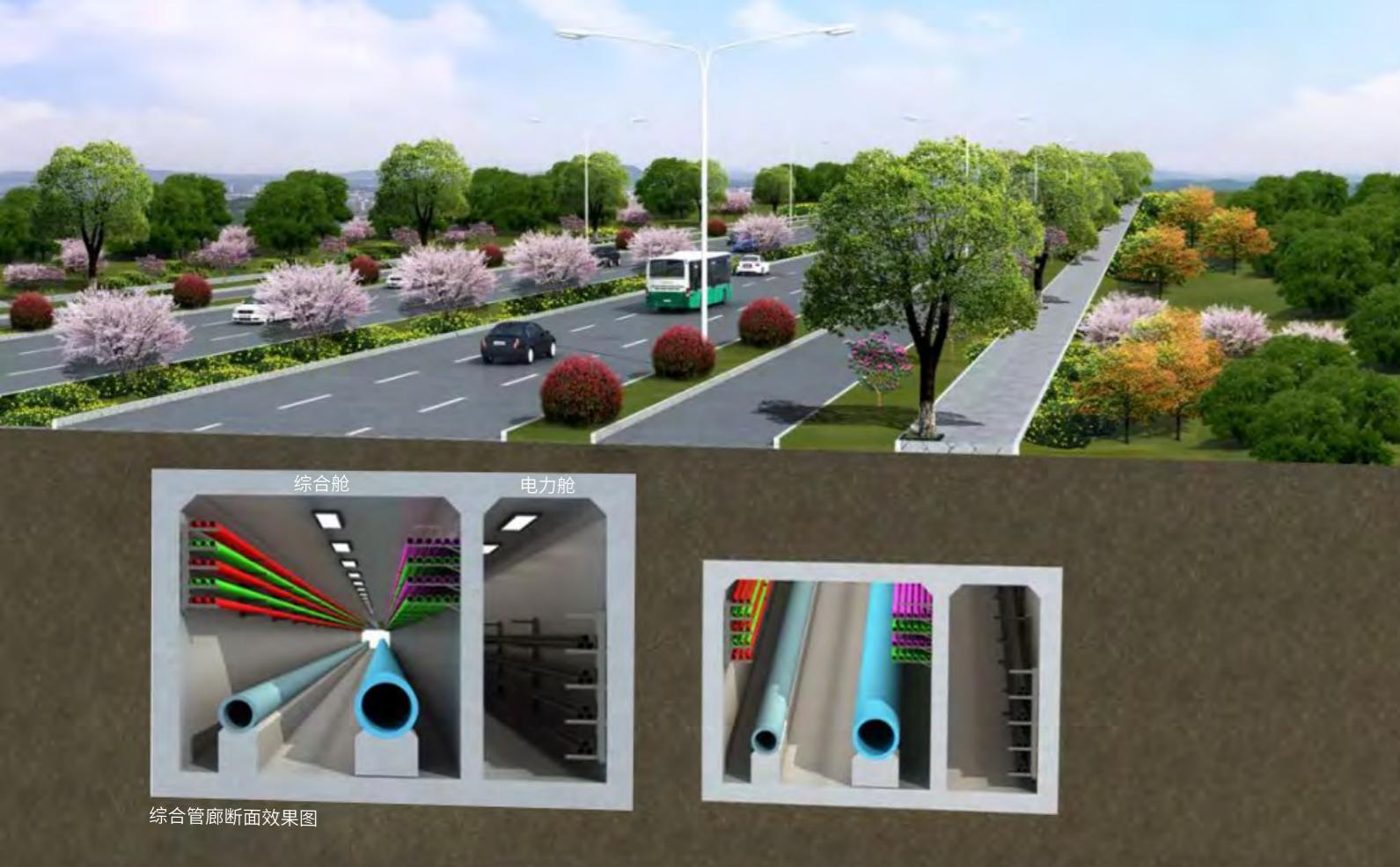
AL-2008S 综合管理软件

- 总线、IP联网型接警中心软件，带加密狗。
- 支持本地防区地图功能，报警后弹出地图显示报警的位置。
- 支持视频联动（报警时联动视频录像）。
- 多级电子地图显示，可支持防区画笔功能，自由添加防区。报警时可直观呈现出报警防区范围。
- 支持防区状态板显示，为用户提供灵活、直观的操作、直观的界面。
- 报警及操作记录支持自定义的打印、显示格式。



智慧管廊报警解决方案

Smart Underground Pipeline Alarm Solution



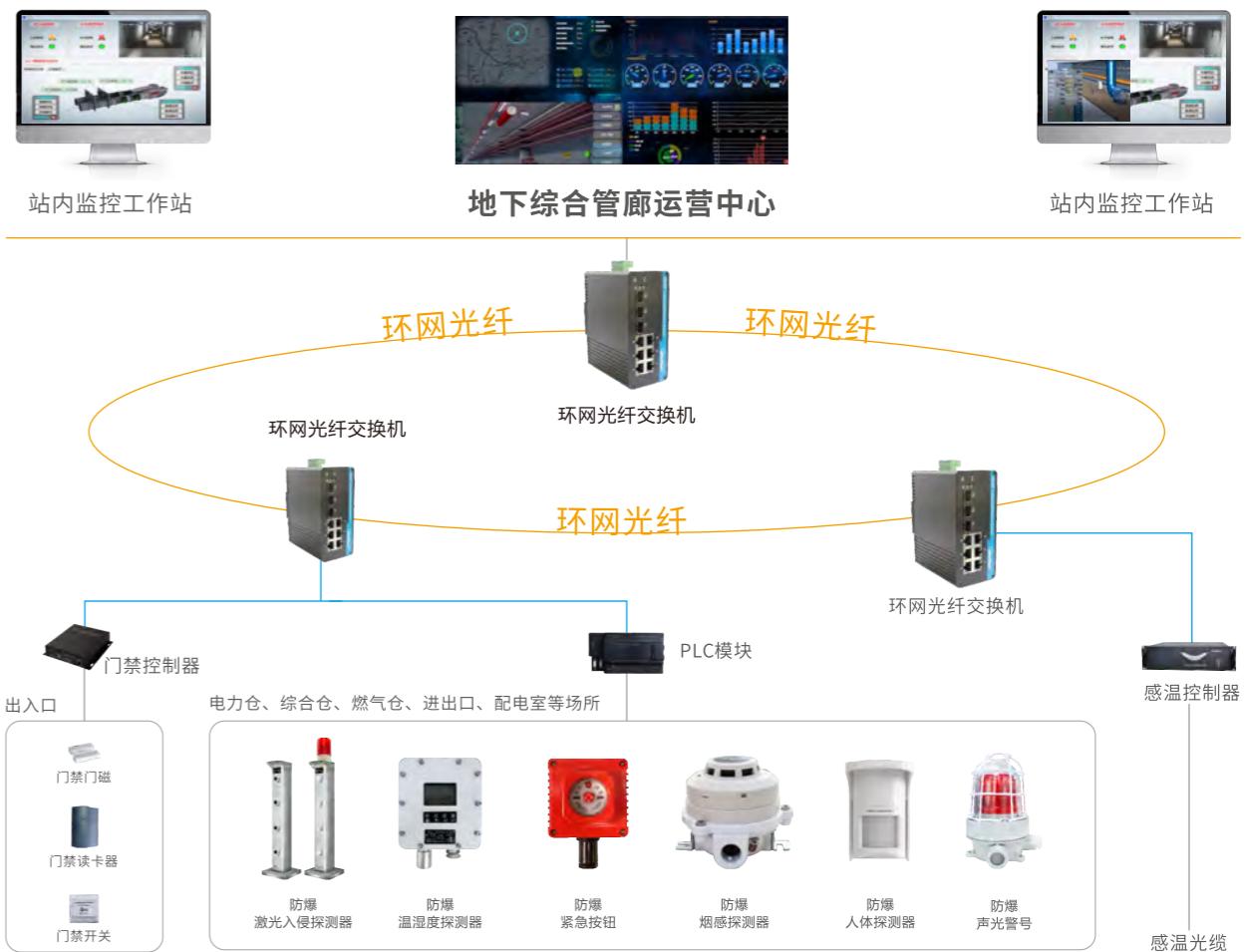
综合管廊就是城市地下城市管道综合走廊，即在城市地下建造一个隧道空间，将电力、通信、燃气、供热、给排水等各种工程管线集于一体，进行统一建设和管理，是保障城市运行的重要基础设施和“生命线”。

艾礼安智慧管廊报警系统基于云计算、大数据、物联网等计算机技术以及新型网络、通信、管理技术，将管廊内的安全防范、环境监测以及应急管理等内容进行融合，实时数据通过统一的平台进行管控，形成事前预警，事中报警，事后处理的管理体系，有效提升管廊的安全及智能化水平。

城市管廊案例



系统架构



系统特点

防爆设备，安全稳定

系统采用艾礼安防爆系列设备，在复杂的地下环境中也能良好运行，为管廊提供更多的安全防护和智能监测。

快速部署，异常报警

系统通过TCP/IP网络运行，实现快速部署的目标。异常情况，及时报警，并通过网络传输至管理平台。

实时监测，状态可视化

通过智慧管廊综合管理平台对前端设备进行实时监测，设备运行状态可视化，减少频繁的现场操作，更高效。

分区定位，高效维护

系统有点位报警时，可实时上报分区地址，方便人员精准查看和维护。

集成管理，及时响应

管廊内高温预警、入侵报警、红外探测、紧急报警、燃气泄漏探测等设备统一集成管理，设备报警及时响应。

数据分析，智能运行

海量前端设备数据实时反馈至综合平台，基于各类数据，对综合管廊运行环境进行智能化动态调控。

本安型 防爆激光对射

适用于爆炸性气体环境1区、2区危险场所；
 适用于IIA、IIB、IIC级爆炸性气体环境；
 适用于温度组别为T1-T6的环境；
 符合国家标准《GB3836-2010》；
 应用场合：综合管廊、化工、石油石化、军工设备等。



防爆标志
Ex ia IIC T6 Ga



ABL-J(Ex) 防爆激光对射

激光光束：1-12光束可选

电源电压：DC12V
 工作电流：30~80mA
 室外警戒距离：0~500m
 报警方式：相邻1、2、3、4光束遮挡模式可调
 激光波长：980nm
 激光光源等级：Class I
 MTBF：>150000小时
 两个光束间的距离：15cm
 发射器发散角度：<8'；接收器接收角度：>10°
 光轴调整角度：水平±15°；垂直±15°
 响应时间：50ms/100ms/300ms/700ms可调
 报警时间：1.5s
 射束频率：每个光束都唯一的频率
 报警输出：常闭干接点；触点容量200mA
 材质：304不锈钢壳体、铝合金中心支撑柱、压铸铝底座
 防护等级：IP67
 安装孔尺寸：4个ф10孔均匀分布
 安装位置：室内/室外，墙体/杆柱安装
 **本产品需搭配防爆安全栅使用



本安型防爆三鉴红外探测器

产品型号：EAP-300XT(Ex)
 防爆标志：Ex ib IIC T4 Gb
 工作电压：DC9-24V
 静态电流：20mA
 报警电流：60mA
 探测角度：110°
 微波天线：平面式天线附高频GaAs,FET振荡器
 微波频率：2.7GHz
 红外距离：设置为高灵敏度模式，最大探测距离12M
 设置为低灵敏度模式，最大探测距离8M
 安装方式：室内壁挂
 安装高度：最佳为2.2m~2.5m
 LED指示：绿色-红外被触发/黄色-微波被触发/红色-报警
 工作温度：-10°C~55°C
 环境湿度：≤95% max
 **本产品需搭配防爆安全栅使用





防爆烟雾报警器

- 密封防尘设计，防止恶劣环境影响报警器
- 迷宫设计，抗外界光线干扰性能良好
- 采用新型散射技术及进口光电器件，提高传感器的可靠性和稳定性
- 防爆标志：Ex d (ib) IIC T6

工作电压: DC24V
静态电流: ≤120μA
报警电流: ≤30mA
环境温度: -10°C~55°C
产品尺寸: 110*80mm
重量: 1.2kg
出线孔螺纹规格: DN20



防爆紧急按钮

- 箱体外壳采用玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂(CMC)压制而成
- 密封橡皮采用耐油抗强腐蚀型国标RTY-III型
- 复位需手动拉拔紧急按钮
- 外形醒目，结构合理，安装灵活
- 防爆等级: Ex d IIC T6 Gb

报警输出: 常闭/常开
安装方式: 壁挂式
防护等级: IP65
产品尺寸: 95*95*80mm
重量: 0.45kg
出线孔螺纹规格: DN15



防爆红外对射

- 数字变频功能
- 双数码管显示信号强度
- 智能加热功能，适应恶劣的温度环境
- 报警触发时间可调
- 采用优质红外发射管，稳定性高
- 宽电压设计
- 全密封一体化结构设计，防水等级为IP65
- 防爆等级: Ex d IIC T6 Gb

警戒距离: 0~250m
工作电压: DC12-24V/AC9~20V
工作电流: 100mA
报警周期: ≥1.5s
产品尺寸: 2光束: 260*150*110mm
3光束: 390*170*140mm
4光束: 485*175*150mm
防护等级: IP65
出线孔螺纹规格: DN20



防爆声光警号

- 高亮度LED灯，更节能，使用寿命更长
- 防拆卡扣，防止灯罩振动脱落，提高安全性能
- 壳体、灯罩加厚设计，提高产品抗冲击力
- 特殊工艺处理的高硼硅钢化玻璃灯罩，防爆性能佳
- 发光模式: 多频闪，警示效果明显，颜色可选
- 防爆等级: Ex d IIC T6 Gb

工作电压: DC12、DC24V可选
工作电流: 100mA
闪光次数: 60次/min
强度: 110dB
防护等级: IP65
产品尺寸: 210*142mm
重量: 1.5kg
出线孔螺纹规格: DN15



防爆红外光栅

- 全密封，一体式设计，真正外接线
- 发射功率支持四档可调
- 支持同步、异步两种工作模式
- 两种频率(A频/B频)可选，解决相邻光束干扰
- 支持防拆报警(当外壳被移去时报警)
- 支持蜂鸣器校准提示
- 防爆等级: Ex d IIC T6 Gb

警戒距离: 0~100m
工作电压: DC12~24V
工作电流: 50-120mA(Max)
报警周期: ≥1.5s
防爆尺寸: 4光束860*80*80mm
6光束1180*80*80mm
重量(单个防爆光栅外壳):
4光束: 6.5kg; 6光束: 10kg
防护等级: IP65
出线孔螺纹规格: DN20



防爆振动探测器

- 采用一个压电式振动传感器和两个机械式振动传感器。
- 内置微处理芯片，上电自动适应环境状态。
- 可设置8个级别的灵敏度，能够有效的适应各种复杂环境。
- 功耗低、体积小、性能稳定、安装方便。

探测方式: 压电式振动感应+机械式振动感应
报警输出: NC 常闭触点
工作电压: DC9V~24V
报警时间: 振动完全解除后持续约2秒
静态电流: ≤20mA@12VDC
报警电流: ≤10mA@12VDC
产品尺寸: 86*32*17mm
出线孔螺纹规格: DN15 (G1/2)



防爆温湿度探测器

- LCD大屏显示设计，更加方便和直观
- 摄氏度和华氏可切换
- 吸顶壁挂结构，安装也更方便
- 传感器的独特风道设计，探测环境更精准
- 产品防护性能强，设计防雷保护
- 进口高精度温湿度探头
- 防爆等级: Ex d IIC T6 Gb

额定电压: DC:12V供电
测量范围: 温度:-20°C~80°C; 湿度:0-99%rh
报警输出: 1路开关量输出(常开/常闭可选)
探测面积: 10-20 m²/个
工作范围: -40°C~125°C(-40至257°F)
防护等级: IP65
防爆外壳尺寸: 200*220*70mm
产品重量: 3.7Kg
防爆接口: DN20



防爆安全栅

- 1路带隔离开关量输入
- 1路继电器输出

输入电压: DC 9-30V
输入电流: 200mA
输出电压: DC 12V
输出电流: 165mA

智慧社区物联传感解决方案

Smart Community IoT Sensing Solution

艾礼安智慧社区报警系统基于物联网、云计算、大数据等新技术，为居民提供安全防范、家居报警、智能厨房、智能养老等服务支持，为物业提供社区网格化管理。

系统采用1个平台+N个智能硬件的综合运维方式，通过智慧社区平台，实现对社区居民安全、智能化生活的全面、精准管理，为居民提供安防服务以及智能生活体验，并提升物业管理效率，打造平安、便民、智慧的社区管理运维新模式，助力智慧社区的打造以及老旧小区的智能化升级。

-  物联网新技术
更智能
-  多设备接入
全面覆盖
-  双向通信
信息可视化
-  多功能应用
精准管控
-  实时报警提醒
多平台管理
-  智能运维
提升效率



室内报警系统



窗帘红外探测器

当有入侵者通过探测器区域时，探测器将自动探测区域内人体的活动，向控制主机发送报警信号。



EAP-150XT 广角红外探测器



Lora 433MHz

EAP-300XT 三鉴红外探测器



EAP-300T 三鉴红外探测器



EAP-100XT 广角红外探测器



工作电压: DC10-24V
静态电流: ≤15mA
探测角度: 110度
报警指示: 红色LED
报警电流: ≤15mA
报警输出: NC/NO可选择
红外探测距离: 低灵敏度最大探测距离为8M
高灵敏度最大探测距离为12M
工作温度: -10°C~50°C
安装方式: 壁挂安装
安装高度: 2.2~2.8m(建议2.5 m)
产品尺寸: 65*49*120mm

工作电压: DC9V~24V
静态电流: ≤50mA (DC 12V时)
报警电流: ≤150mA (DC 12V时)
工作温度: -10°C~50 °C
安装方式: 壁挂
安装高度: 最佳为2.2m
探测距离: 12m
探测角度: 110°
报警输出: NC/NO可选
产品尺寸: 128*71*58mm

工作电压: DC9~16V
静态电流: ≤25mA (DC 12V时)
报警电流: ≤50mA (DC 12V时)
工作温度: -10°C~50°C
探测距离: 8米
探测角度: 110度
自检时间: 60S
安装方式: 壁挂安装
安装高度: 最佳为2.2m
报警输出: NC，接点容量28VDC, 100mA
防拆开关: NC，接点容量28VDC, 100mA
产品尺寸: 128*65*41mm

工作电压: DC9~16V
静态电流: ≤25mA (DC 12V时)
报警电流: ≤50mA (DC 12V时)
工作温度: -10°C~50°C
探测距离: 8米
探测角度: 110度
自检时间: 60S
安装方式: 壁挂或墙角安装
安装高度: 最佳为2.2m
报警输出: NC，接点容量28VDC, 100mA
防拆开关: NC，接点容量28VDC, 100mA
产品尺寸: 110*90*83mm



EAP-200XT(86) 86型幕帘红外探测器

- 自动温度补偿技术，更好的抗误报能力
- 抗白光技术，强度高达20000Lux
- 采用SMT技术，更强的抗电磁、射频干扰能力
- 嵌入式探测器，外形优美流畅
- 适用于任何86底盒固定安装

工作电压: DC9~16V
静态电流: ≤25mA (DC 12V时)
报警电流: ≤50mA (DC 12V时)
工作温度: -10°C~50°C
安装方式: 壁挂或吸顶
安装高度: 壁挂: ≤2.2m; 吸顶: ≤3.6m
探测距离: 30°C以下8m、30°C以上6m
探测角度: 15°
报警输出: NC/NO可选择，接点DC28V 100mA
防拆输出: NC, 接点DC28V 100mA
产品尺寸: 86*86*36mm



EAP-200T 86面板型幕帘红外

- 智能逻辑计算分析，滤除误报
- 支持温度补偿技术
- 抗白光干扰
- 抗射频干扰
- 菲涅尔光学透镜
- 壁挂或吸顶安装
- 报警输出NC/NO可选择
- 采用SMT工艺制造，性能更稳定
- 说明：嵌入式\吸顶\壁挂安装 幕帘红外探测器（角度可调,90度可旋转）

工作电压: DC9~30V
静态电流: ≤25mA (DC 12V时)
报警电流: ≤50mA (DC 12V时)
工作温度: -10°C~50°C
安装方式: 壁挂或吸顶
安装高度: 壁挂: ≤2.2m; 吸顶: ≤3.6m
探测距离: 30°C以下8m、30°C以上6m
探测角度: 15°
报警输出: NC/NO可选
防拆输出: NC, 接点DC28V 100mA
产品尺寸: 86*86*36mm



EAP-200XT(插拔式) 幕帘红外探测器

- 智能逻辑计算分析，滤除误报
- 温度补偿技术
- 抗白光干扰
- 抗射频干扰(20V/m-1GHz)
- 菲涅尔光学透镜
- 壁挂或吸顶安装
- 报警输出NC/NO可选择
- 采用SMT工艺制造，性能更稳定

工作电压: DC9~30V
静态电流: ≤25mA (DC 12V时)
报警电流: ≤50mA (DC 12V时)
探测距离: 30°C以下8m、30°C以上6m
探测角度: 15°
安装方式: 壁挂或吸顶
安装高度: 1.7~2.5 m(壁挂)/2.5~3.6m(吸顶)
自检时间: 约60S
报警指示: 红色LED指示灯



EAP-200XT 幕帘红外探测器

- 支持温度补偿技术
- 支持双极性脉冲计数可调；{一级(1P)、二级(2P)可选}
- 抗射频干扰 (20V/m-1GHz)
- 报警输出NC/NO可选
- 说明：标配卡扣式安装支架

工作电压: DC9~16V
静态电流: ≤25mA (DC 12V时)
报警电流: ≤50mA (DC 12V时)
工作温度: -10°C~50°C
安装方式: 壁挂或吸顶
探测距离: 8m (壁挂在2.2m); 6m (吸顶在3.6m时)
探测角度: 15°
自检时间: 60S
报警输出: NC/NO可选
防拆开关: NC, 接点容量28VDC, 100mA
产品尺寸: 110*69*40mm



EAP-200T 迷你幕帘红外探测器

- 支持温度补偿技术
- 采用贴片技术，抗EMI、RFI干扰
- 增加延时选择跳针：通过短路跳针设置报警延时时间，1/2/3分别对应5秒10秒30秒
- 报警输出NC信号
- 标配卡扣式安装支架

工作电压: DC9~16V
静态电流: ≤25mA (DC 12V时)
报警电流: ≤50mA (DC 12V时)
工作温度: -10°C~50°C
安装方式: 壁挂或吸顶
安装高度: 壁挂: 最佳2.2m; 吸顶: 最佳3.6m
探测距离: 8m (壁挂在2.2m); 6m (吸顶在3.6m时)
探测角度: 15°
自检时间: 60S
报警输出: NC, 接点容量28VDC, 100mA
防拆开关: NC, 接点容量28VDC, 100mA
产品尺寸: 86*48*32mm (长宽厚)



EAP-15TC 吸顶三鉴红外探测器

- 采用多普勒效应+能量分析+全方位自动温度补偿技术
- And和or功能选择
- 报警输出方式常闭(NC)、常开(NO)可选
- 微波采用X-Band平面式天线
- 采用SMT工艺制造，抗干扰能力强

工作电压: DC10~24V
静态电流: ≤50mA (DC 12V时)
报警电流: ≤150mA (DC 12V时)
工作温度: -10°C~50°C
安装方式: 吸顶
安装高度: 2.5-3.0m
探测距离: 半径6m
探测角度: 360°
报警输出: NC/NO可选择，接点DC28V 100mA
防拆输出: NC, 接点DC28V 100mA
产品尺寸: φ110*40mm



EAP-12C 吸顶双元红外探测器

- 智能逻辑计算分析，滤除误报
- 支持温度补偿技术
- 抗白光干扰
- 抗射频干扰
- 菲涅尔光学透镜
- 吸顶安装
- 报警输出NC/NO可选择
- 采用SMT工艺制造，性能更稳定

工作电压: DC9~30V
静态电流: ≤20mA (DC 12V时)
报警电流: ≤50mA (DC 12V时)
工作温度: -10°C~50°C
安装方式: 吸顶
安装高度: 2.5m~3.5m
探测距离: 半直径4m
探测角度: 360°
报警指示: 红色LED
报警输出: NC/NO可选
产品尺寸: φ106*36mm



EAP-402D/I 室外红外探测器

- 进口双光学滤光系统，用于室外真正杜绝误报
- 高灵敏度双元被动红外+人工智能环境记忆功能
- K-BAND 的探测技术，能进一步抑制误报，全天候室内外均可使用
- 支持温度补偿技术
- 报警输出NC/NO可选
- 说明：室外红外探测器壁挂探测器，标配安装小支架

工作电压: DC9~16V
静态电流: ≤35mA (DC 12V时)
报警电流: ≤50mA (DC 12V时)
工作温度: -10°C~+50°C
安装方式: 壁挂安装
安装高度: 2~2.5米(幕帘)/2~2.5米(广角)
探测距离: 12米
探测角度: 6°-9° (幕帘)、110° (广角)
报警输出: NC/NO可选
防拆开关: NC, 接点容量28VDC, 100mA
产品尺寸: 138*75*46mm



JA-5198A 火灾烟雾探测器

- 无线设计，无需布线
- 低功耗用电设计，超长待机，稳定可靠
- 采用光电式感烟探测技术，性能稳定，工作可靠
- 通过指示状态灯的提示，及时判断探测器的工作状态
- 优选耐高温阻燃环保PVC环保材料

工作电压：一节CR14505 3V 锂锰电池
工作温度：-10°C~50 °C
工作湿度：≤95%RH
安装方式：吸顶
外壳材质：ABS防火
探测范围：20平方米
报警声压：85dB/m
产品尺寸：100*100*45mm
通信方式：433MHZ、NB、LORA



JA-5198A 吸顶烟雾探测器

- 高亮度LED灯，更节能，使用寿命更长
- 防拆卡扣，防止灯罩振动脱落，提高安全性能
- 壳体、灯罩加厚设计，提高产品抗冲击力
- 特殊工艺处理的高硼硅钢化玻璃灯罩，防爆性能佳
- 发光模式：多频闪，警示效果明显，颜色可选

工作电压：DC9V-30V
静态电流：≤10uA
报警电流：≤50mA
报警声压：≥ 85dB/1m
工作温度：-10°C~50 °C
监测面积：20平方米
产品尺寸：Φ100*43mm



JA-5198BD 烟温复合型探测器

- 断电复位/自动复位
- 智能逻辑控制，滤除各种误报
- 联网输出/LED指示报警
- SMT工艺制造，稳定性强
- 防尘、防虫、防误报、抗白光和抗电磁干扰设计

工作电压: DC/AC9-35V
报警电流: ≤25mA
报警指示: 红色LED常亮
传感器: 红外光电传感器，高精密温度传感器
工作温度: -10°C~50°C(烟雾), -10°C~85°C (温度)
环境湿度: 最大95%RH (无凝结现象)
报警温度: 57°C
抗RF干扰: 10MHz~1GHz 20V/m
复位方式: 断电复位/自动复位
通讯方式: 继电器输出(常开/常闭可选)
产品尺寸: 100mm (直径) *46mm (高度)



JTY-AN-501 火灾烟雾探测器

- 采用光电式感烟探测技术，性能稳定，工作可靠
- 通过LED指示灯、蜂鸣器报警提示，及时判断现场有无烟雾情况，及早发现实现预警
- 报警输出常开、常闭可选

工作电压: DC2.5~3V
工作温度: -10°C~50 °C
工作湿度: ≤95%RH
安装方式：吸顶
外壳材质：ABS防火
探测范围：20平方米
报警声压：85dB/m
产品尺寸：102.0*40.5mm



JA-5188 可燃气体探测器

- 无线设计，无需布线
- 采用220V交流供电，安装方便，即插即用
- 支持自检功能，识别传感器状态
- 报警时可联动机械手、电磁阀
- 报警提示：红色LED闪烁/平台报警提醒
- 复位方式：手动复位/断电复位
- 支持微信、电话、短信、平台接警

工作电压：AC220V
工作温度：-10°C~50°C
工作湿度：≤95%RH
安装方式：壁挂
报警浓度：7%LEL
报警浓度误差：3%LEL
产品尺寸：109*52*44mm



JA-5188D 可燃气体探测器

- 支持自检功能，识别传感器状态
- 采用程序算法，深度校准燃气浓度 (CH₄)
- 自带DC12V电源输出，报警时可用于联动机械手或其他设备

工作电压：DC10V~24V
工作温度：-10°C~50°C
工作湿度：≤95%RH
安装方式：吸顶
报警浓度：7%LEL
报警声压：≥70dB/m
报警浓度误差：3%LEL
产品尺寸：95 (直径) *35mm (高度)



JT-AN-805 可燃气体探测器

- 采用半导体气体传感器，灵敏度好，寿命长
- AC220V供电，控制输出口扣压式接线，安装接线简单
- 内置蜂鸣器，报警有提示音
- LED灯直观显示自检、报警、故障状态
- 实时采集可燃气体浓度，程序算法逻辑处理警情
- 可用于控制电磁阀或机械手

工作电压：AC220V,50Hz
功耗：正常监视≤1.5W，报警状态≤2W
检测气体：甲烷
气体采集方式：自由扩散
报警浓度：8%LEL (甲烷)
报警方式：报警红色指示灯闪烁、蜂鸣器响
报警声音：大于70dB 并小于115dB (正前方1m处)
安装方式：壁挂式
产品尺寸：116*60*27.5mm



JT-AN-801 可燃气体探测器

- 采用半导体气体传感器，灵敏度好，寿命长
- AC220V供电，控制输出口扣压式接线，安装接线简单
- 内置蜂鸣器，报警有提示音
- LED灯直观显示自检、报警、故障状态
- 实时采集可燃气体浓度，程序算法逻辑处理警情
- 可用于控制电磁阀或机械手

工作电压：AC220V,50Hz
功耗：正常监视≤1.5W，报警状态≤2W
检测气体：甲烷
气体采集方式：自由扩散
报警浓度：8%LEL (甲烷)
报警方式：报警红色指示灯闪烁、蜂鸣器响
报警声音：大于70dB 并小于115dB (正前方1m处)
安装方式：壁挂式
产品尺寸：Φ95*35mm

安防物联网传感

Security IoT Sensing

创新性应用物联网新兴技术，覆盖海量物联网传感前端设备，艾礼安安防物联网传感系列方案能够实现人体存在探测、环境感知、应急报警、智能计算、量化分析、远程控制等多层次、全方位诉求，赋能智慧场景应用。



PS-980 温湿度一体探测器

- LCD大屏显示设计，更加方便和直观
- 摄氏度和华氏可切换，适用于各个区域和环境
- 超低功耗和独特风道设计，解决电路板温度问题，测量更精确，响应更快
- 进口高精度温湿度探头，保证了产品的测量性能
- 独特的控制逻辑，可以实现多种功能，如高温告警、低温告警、高湿告警、低湿告警等

额定电压: DC5V (采用Micro USB接口供电)；有线外部接12V供电
测量范围: 温度: -20°C~80°C; 湿度: 0~99%rh
测量精度: 温度: ±0.3°C 分辨率0.1°C
湿度: ±3%rh 分辨率1rh
探测面积: 10~20 m²/个
安装方式: 室内墙面安装，天花板吸顶安装
工作范围: -40~125°C(-40至257°F)
响应时间: 8s (tau63%)
通讯方式: 继电器输出(常开／常闭可选)
产品尺寸: 104*100*17mm



PS-850 水浸探测器

- 传感器防锈设计，使用寿命长
- 静音/测试功能
- 低电压指示功能
- 采用MCU控制，滤除各种误报
- 采用SMT工艺制造，性能更稳定

工作电压: DC9V~24V
静态工作电流: ≤ 20mA@12VDC
报警工作电流: ≤10 mA@12VDC
工作环境: -10°C~55°C
相对湿度: ≤90%RH
探测方式: 压电式振动感应+机械式振动感应
外壳材质: ABS
通讯方式: 继电器输出(常闭)
产品尺寸: 25*25*85mm



JA-830 温度感应探测器

- 采用高精度温度传感器
- 采用贴片技术，抗EMI、RFI干扰
- 报警输出NC/NO可选

工作电压: DC9V-24V
静态电流: ≤ 12mA (DC12V时)
报警电流: ≤50 mA (DC12V时)
工作温度: -10°C~85°C
相对湿度: ≤90%RH
报警温度: 57°C
产品尺寸: φ100*55mm



JA-456 玻璃破碎探测器

- 支持高/低灵敏度可选
- 报警信号常闭输出
- 采用SMT生产工艺
- 超强抗电磁、射频干扰

工作电压: DC 9~16V
静态电流: ≤15mA
工作电流: ≤50mA
工作温度: -10°C~55°C
防拆输出: NC接点
报警输出: NO/NC可选
产品尺寸: 90*66*25mm



JA-971B 振动探测器

- 采用一个压电式振动传感器和两个机械式振动传感器
- 内置微处理芯片，上电自动适应环境状态
- 可设置8个级别的灵敏度，能够有效的适应各种复杂环境
- 支持防拆报警，内置微动开关
- 采用SMT工艺制造，性能更稳定

工作电压: DC9V~24V
静态工作电流: ≤ 20mA 12VDC
报警工作电流: ≤10 mA 12VDC
工作环境: -10°C~55°C
相对湿度: ≤90%RH
探测方式: 压电式振动感应+机械式振动感应
外壳材质: ABS
通讯方式: 继电器输出(NC)
产品尺寸: 25*25*85mm



无线光栅

zigbee LoRa NB-IoT 433MHz tuya

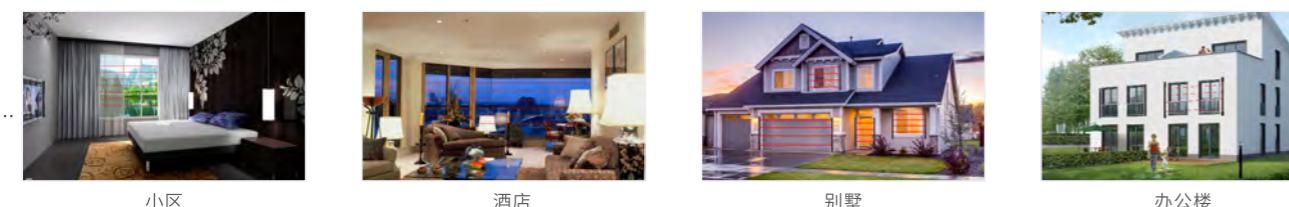
- 纯无线设计，匠心独运，挣脱传统设计的束缚，大胆‘拆线’。
- 安装简单，一步到位，向繁杂的接线布线SAY NO！安装更便捷！
- 持久续航，一组电池用4年，无线光栅采用低功耗设计，工作电流低至微安级别。一组电池，4年省心。
- 百万编码芯片安全无漏洞，通过百万级的无线编码进行数据编码，100万对光栅不重码，433MHz无线频率，安全无漏洞。
- 智能模糊控制技术，降低误报，采用信号处理技术和智能模糊逻辑分析技术，智能感知人体信号，有效降低误报。
- 防水等级IP66，Pc管密封结构设计，轻松面对风霜雨雪沙尘暴。
- 低电提醒功能，电压低于2.9V时，会发送低电信号给报警主机。



技术参数

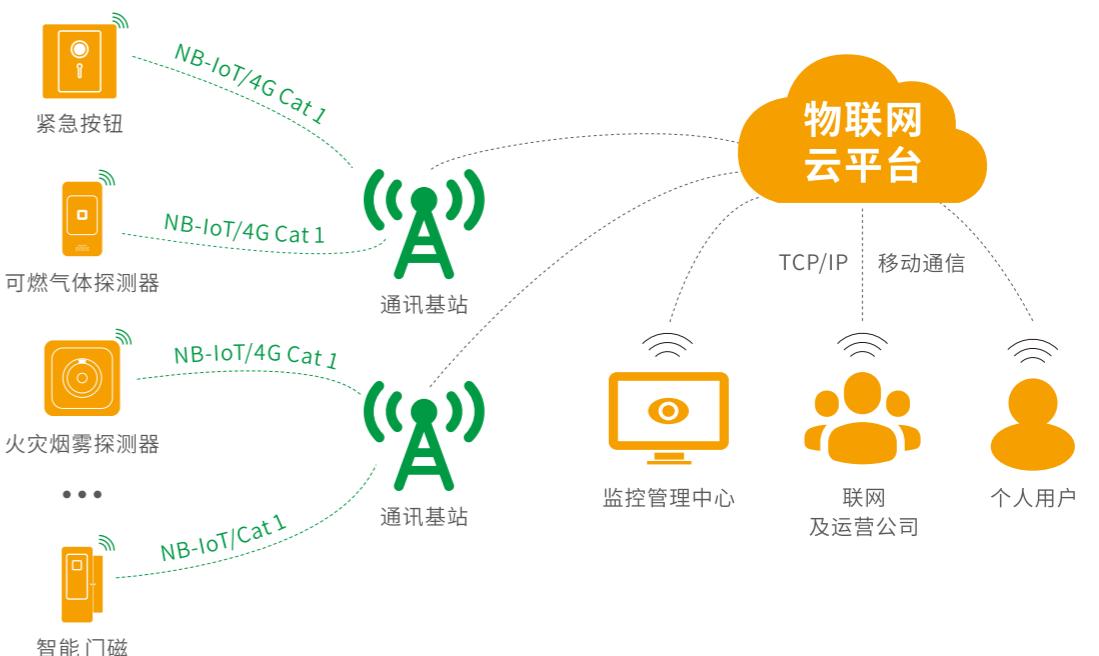
型号	ABI10-482W	ABI30-482W	ABI10-654W	ABI30-654W	ABI10-1026W	ABI30-1026W	ABI10-1308W	ABI30-1308W
光束	2光束		4光束		6光束		8光束	
最大探测距离	10米	30米	10米	30米	10米	30米	10米	30米
探测方式								
触时时间								
工作电流	TX<100uA RX<100uA	TX<150uA RX<100uA	TX<120uA RX<120uA	TX<250uA RX<120uA	TX<140uA RX<160uA	TX<260uA RX<160uA	TX<160uA RX<200uA	TX<270uA RX<200uA
报警电流	0.3mA							
续航时间	4年							
无线通讯方式	433MHz/LoRa/(支持其它无线通讯订制)							
无线发射距离	433MHz: 空旷100米/LoRa: 空旷1000米							
防水等级	IP66							
尺寸 (mm)	430*39*39	650*39*39	1020*39*39	1300*39*39				

应用场景



NB-IoT/4G CAT 1物联传感

NB-IoT/4G Cat 1智慧安防系列产品是艾礼安依托于自身多年的前端产品开发经验，结合当下先进的物联网传输技术设计开发而成，与传统的前端设备不同的是，它不需要报警主机，只需结合运营商的NB-IoT/4G Cat 1网络即可将设备状态和信息等上报至云端服务器。用户可以通过微信公众号、小程序等终端接收报警信息、管理设备、查看设备运行状况等。



系统特性

NB-IoT/4G Cat 1网络传输

NB-IoT/Cat 1是目前应用较为广泛的物联网传输技术，具有功耗低、容量大、覆盖广、架构好、传输距离远等无可比拟的优势。它基于现有的移动蜂窝网络，可以将产品部署在任何有基站信号的地方，且没有空间和距离的限制。

功耗低：功耗可低至微安级别，模块待机时间可长达10年

延时短：传输延时低至毫秒级且支持最大100km/h的移动速度

速度快：最大支持10Mbps的下行带宽及5Mbps上行带宽

架构好：可直接部署于现有的移动网络并与之共存（已获得主流电信运营、设备制造商支持）

云端平台管理

直接接入云端管理平台，通过平台，可以对实际使用中的每一个探测器进行管理、监控和操作。通过服务器强大的推送机制，您可以随时随地管理、接收和处理报警信息。

- 支持定制开发
- 支持自建服务器
- 支持接入其它物联网平台

支持微信接入

平台采用C/S架构，支持微信公众号和客户端接入。管理员可以通过PC客户端进入后台，可集中管理设备。针对个人用，可以选择更方便的微信公众号进行管理和控制。

使用场景



**EP-15 智能门磁**

- 无线设计，无需布线
- 低功耗用电设计，超长待机，稳定可靠
- 实时上报运行及电池电量状态
- 安装简单方便，减少施工时间
- 快速部署，自带3M背胶，直接贴在门/窗上即可
- 支持微信、电话、短信、平台接警

NB-IoT 4G Cat1

工作电压：一节CR123A 3V 锂锰电池
工作温度：-10°C~50°C
工作湿度： $\leq 95\%$ RH
安装方式：安装于门和门框上（窗和窗边）
外壳材质：ABS
磁控距离： <30 mm
主体尺寸：120*50*30mm
副体尺寸：90*28*15mm
通信方式：NB-IoT、LORA

**JTY-AN-501 智能烟雾探测器**

- 无线设计，无需布线。
- 低功耗用电设计，超长待机，稳定可靠。
- 采用光电式感烟探测技术，性能稳定，工作可靠。
- 通过指示状态灯的提示，及时判断探测器的工作状态。
- 优选耐高温阻燃环保PVC环保材料。

NB-IoT 4G Cat1

工作电压：DC2.5~3.6V (2800mAh锂电池)
产品功耗：静态电流 $<10\mu A$ 火警电流 $<100mA$
报警指示：声光报警，红色LED和蜂鸣器， $>80dB$ (正前方3米)
通讯方式：电信、移动NB-IoT网络；
保护面积： $\geq 20m^2$
壳体材质：ABS白色
产品重量：约 100g
环境温度：-10°C~50°C
相对湿度： $\leq 95\%$ RH，不结露
外形尺寸：102x40.5mm (直径x高)
执行标准：GB 20517-2006

**EP-19 智能门磁**

- 无线设计，无需布线
- 低功耗用电设计，超长待机，稳定可靠
- 实时上报运行及电池电量状态
- 安装简单方便，减少施工时间
- 快速部署，自带3M背胶，直接贴在门/窗上即可
- 感应距离 $<2cm$ ，灵敏度更高
- 蜂鸣器报警提示功能
- 支持微信、电话、短信、平台接警

NB-IoT 4G Cat1

供电电池：2节1.5V 7号电池
工作电压：DC2.5~3.0V
工作电流：静态 $\leq 20\mu A$ 、报警 $\leq 100mA$
通讯方式：电信、移动NB-IoT网络
感应距离： <20 mm
工作温度：-10°C ~ 50°C
相对湿度： $\leq 95\%$ RH
外壳材质：ABS
主体尺寸：105*40*21.5mm
副体尺寸：40*14.5*21.5mm

**JA-5198A 智能烟雾探测器**

- 无线设计，无需布线。
- 低功耗用电设计，超长待机，稳定可靠。
- 采用光电式感烟探测技术，性能稳定，工作可靠。
- 通过指示状态灯的提示，及时判断探测器的工作状态。
- 优选耐高温阻燃环保PVC环保材料。

NB-IoT 4G Cat1

工作电压：一节CR14505 3V 锂锰电池
工作温度：-10°C~50 °C
工作湿度： $\leq 95\%$ RH
安装方式：吸顶
外壳材质：ABS防火
探测范围：20平方米
报警声压：85dB/m
产品尺寸：100*100*45mm
通信方式：433MHz、NB、LORA

**JA-5188 智能燃气报警器**

- 无线设计，无需布线
- 采用220V交流供电，安装方便，即插即用
- 支持自检功能，识别传感器状态
- 采用程序算法，深度校准燃气浓度 (CH₄)
- 报警时可联动机械手、电磁阀、警号
- 报警提示：红色LED闪烁/平台报警提醒
- 复位方式：手动复位/断电复位
- 支持微信、电话、短信、平台接警

NB-IoT 4G Cat1

工作电压：AC220V
工作温度：-10°C~50°C
工作湿度： $\leq 95\%$ RH
安装方式：壁挂
外壳材质：ABS防火
报警浓度：7%LEL
报警浓度误差：3%LEL
输出电压：DC12V,0.5A (持续30s, 可用于联动机械手或其他报警设备)
产品尺寸：120*60*55mm
通信方式：NB-IoT、LoRa

**AL-01S 智能拉绳紧急按钮**

- 支持手动拉绳或面板SOS求助方式
- 支持现场蜂鸣器报警，自带现场消除警报功能
- 防护等级可达IP65，也可适用于室外场所
- 通过指示状态灯的提示，及时判断探测器的工作状态
- 全天候检测状态，24小时自动上报设备状态
- 智慧省电模式设计，提高电池的使用寿命

NB-IoT 4G Cat1

供电电池：2节1.5V 7号碱性电池
工作电压：DC2.5~3.0V
工作电流：静态 $\leq 20\mu A$ 、报警 $\leq 100mA$
通讯方式：电信、移动NB-IoT网络
网络制式：B5/B8
报警触发方式：按键触发、拉绳触发
复位方式：按复位按键1S
工作温度：-10~50°C
工作湿度： $\leq 95\%$ RH
产品尺寸：86*86*29mm

**JT-AN-805 智能燃气报警器**

- 无线设计，无需布线
- 采用220V交流供电，安装方便，即插即用
- 支持自检功能，识别传感器状态
- 采用程序算法，深度校准燃气浓度 (CH₄)
- 报警时可联动机械手、电磁阀、警号
- 报警提示：红色LED闪烁/平台报警提醒
- 复位方式：手动复位/断电复位
- 支持微信、电话、短信、平台接警
- 执行标准：GB 15332.2-2019

NB-IoT 4G Cat1

工作电压：AC220V,50Hz
安装方式：壁挂
检测气体：甲烷
报警浓度：8%LEL (甲烷)
量程：0~20%LEL (甲烷)
报警方式：报警红色指示灯闪烁、蜂鸣器响
复位方式：当可燃气体浓度低于报警浓度时，自动复位
报警声音：大于70dB 并小于115dB (正前方1m处)
控制输出口：输出DC12V电源,可用于控制电磁阀或机械手
外形尺寸：116*60*27.5mm(长x宽x高)
通信方式：电信、移动NB-IoT网络

**AL-01A 智能紧急按钮**

- 干接点触发方式，确保紧急按钮的报警状态，锁匙复位、自复位可选
- 通过指示状态灯的提示，及时判断探测器的工作状态
- 全天候检测状态，24小时自动上报设备状态
- 智慧省电模式设计，结合使用环境，可定制不同的心跳上报次数，提高电池的使用寿命
- 远程自检
- NB信号强度上报，NB通讯参数可设置

NB-IoT 4G Cat1

供电方式：DC3.6V 2200mA 14505M 锂亚电池
工作电压：DC2.8~3.6V
工作电流：静态电流： $\leq 10\mu A$
报警电流： $\leq 20mA$
复位方式：锁匙复位、自复位可选
报警响应时间： $<10s$
工作温度：-10°C~50°C
相对湿度： $\leq 85\%$ RH
产品尺寸：86*86*45mm



EAP-150XT 智能红外人体探测器

- 采用内置和外置电源设置，有效解决供电难的问题
- 低功耗用电设计，电池欠压通知
- 8种探测模式设置，应用更广泛
- 人体实时监测，智能报警提示
- 运用窄带物联网NB-IoT传输技术，信号更稳定，覆盖范围更广
- 使用场合：实用防盗报警，老人看护，能源管理三大场合

NB-IoT 4G Cat1



PS-960 智能温湿度探测器

- 5种数据显示，直观明了
- 冷暖干湿，实时感知
- 温湿度预警，云端推送
- 数据记录，掌握点滴变化
- 灵活安装，美观大方
- 平台智能指示，设备信息可视化

NB-IoT 4G Cat1



PS-850 智能水浸探测器

- 水位超标报警
- 感应报警
- 安装简单

NB-IoT 4G Cat1

供电电源：3V/USB5V 1A
通讯方式：NB-IoT
探测距离：正前方10m (室温20°C)
安装高度：2.2米
探测角度：110度
工作温度：-10~+55°C
工作湿度：<95%RH
安装方式：壁挂
产品尺寸：113*55*38mm

电源：DC3V, 1节CR14505高性能锂电池
通讯方式：NB-IoT（电信）
静态电流：<30uA
工作电流：350mA
工作温度：-20~60°C
测量温度：-20~60°C
测量湿度：0~99 RH
测量精度：±0.5°C
测量精度：±5 RH
安装方式：壁挂
产品尺寸：90*80*32mm(不含挂板)

供电电池：2节1.5V 7号碱性电池
电池寿命：1年 (实际寿命取决于现场安装环境
温度、网络状态及触发次数)
工作电压：DC2.5V~3.0V
工作电流：静态≤10uA、报警≤100mA
通讯方式：电信、移动NB-IoT网络
感应线长：1m
工作温度：-10°C ~ 50°C
相对湿度：≤95%RH
外壳材质：ABS
外形规格：105*40*21.5mm(水浸主体)
20*30mm(漏水检测探头)

智慧消防解决方案

Smart Fire Fighting Solution

艾礼安智慧消防系统采用“消防平台——物联网云平台——用户”多点对接的结构，通过高精准的探测及定位技术实现精确数据采集，并通过物联网平台进行集中处理分析，构建完善的城市智慧消防预警系统。

应用场景：工厂、酒店、三小场所、商场、医院、餐饮场所、娱乐场所、网吧等



物联网平台

拥有专业的物联网云平台，随时随地，智慧管理，包括数据分析、异常报警、状态监控等。为用户提供更可靠的智慧消防解决方案。

多项保障

艾礼安已为多款消防产品购买太平洋保险，安全有保证，让您无后顾之忧。

新技术

已开发多项智慧消防新兴技术：物联网无线传输、智能学习、自动适应环境、灵敏度可调、烟温一体、急剧升温报警、烟雾浓度上报、温度上报、远程消音等。

新标准

艾礼安系列智慧消防产品按照新国标《GB50348-2018》设计，能够满足各类工业以及民用场所需求。

智慧消防主机

可通过4G网络将数据上传到百度云服务器，支持计算机软件管理、微信公众号进行远程接警及管理。该主机可与LoRa探测器、433探测器、警号等设备组成火灾自动报警系统，最大限度减少火灾造成的生命危害和财产的损失。

功能特点

- 最多支持300个防区，8组遥控器
- 支持4G联网功能，通过MQTT协议与百度云服务器通信，支持远程接警及管理
- 支持密码、遥控器、监控中心、微信（公众号）对主机、防区进行布撤防
- 支持存储200条报警纪录和200条操作纪录，并支持实时查询
- 支持布撤防、报警等操作语音播报提示功能
- 支持LoRa通讯距离最远为1km（空旷）、433通讯距离最远为80m

技术参数

- 输入电源：DC12V 2A
- 主机板功耗：静态耗电：约130mA；报警状态：约200mA
- 继电器输出：无源常开输出，接点容量DC12V 1.0Amax
- 433M参数：433MHz，编码方式1527，震荡电阻220KΩ
- LoRa参数：433~435MHz
- 工作温度：-10~55°C
- 外观尺寸：245*215*60mm



MICHAEL JOHNSON BRANDING
VISUAL HARMONY

独立型光电式感烟火灾报警器



JTY-AN-501 火灾烟雾探测器

- 采用光电式感烟探测技术，性能稳定，工作可靠
- 通过LED指示灯、蜂鸣器报警提示，及时判断现场有无烟雾情况，及早发现实现预警
- 报警输出常开、常闭可选



JTY-AN-503A 火灾烟雾探测器

- 采用光电式感烟探测技术，性能稳定，工作可靠
- 通过LED指示灯、蜂鸣器报警提示，及时判断现场有无烟雾情况，及早发现实现预警
- 报警输出常开、常闭可选



JA-5198A (LoRa) 火灾烟雾探测器

- 无线设计，无需布线
- 低功耗用电设计，超长待机，稳定可靠
- 采用光电式感烟探测技术，性能稳定，工作可靠
- 通过指示状态灯的提示，及时判断探测器的工作状态
- 优选耐高温阻燃环保PVC环保材料



F01 警号

- 电源：DC 5V 1A
工作电压：DC 5V
报警电流：≤200mA
通讯方式：LoRa
工作频率：433~435MHz
通讯距离：空旷距离1km
报警声压：110dB



AL-01F (LoRa) 手报按钮

- 工作电压：DC3V
工作电流：待机30uA 报警20mA
欠压提醒：≤2.5V
待机时间：2年
工作环境：-10°C ~50°C 0-85%湿度
通讯协议：LoRa
产品尺寸：86*86*32mm

可燃气体探测器系列

声光报警，及时提醒

当探测器检测到环境中可燃气体泄漏，并达到探测器设定的报警浓度时，探测器红色LED灯闪烁，并发出报警提示音，输出报警信号。

当周围环境可燃气体浓度降到设定阈值以下时，探测器自动恢复到正常工作状态。



JT-AN-805 可燃气体报警器

- 采用半导体气体传感器，灵敏度高，寿命长
- AC220V供电，控制输出口压扣式接线，安装接线简单
- 内置蜂鸣器，报警有提示音
- LED灯直观显示自检、报警、故障状态
- 实时采集可燃气体浓度，程序算法逻辑处理警情
- 可用于控制电磁阀或机械手



JT-AN-801 可燃气体报警器

- 采用半导体气体传感器，灵敏度高，寿命长
- AC220V供电，控制输出口压扣式接线，安装接线简单
- 内置蜂鸣器，报警有提示音
- LED灯直观显示自检、报警、故障状态
- 实时采集可燃气体浓度，程序算法逻辑处理警情
- 可用于控制电磁阀或机械手



JY-AN-806A 智能燃气报警器

- 采用半导体气体传感器，灵敏度高，寿命长
- AC220V供电，控制输出口压扣式接线，安装接线简单
- 内置蜂鸣器，报警有提示音
- LED灯直观显示自检、报警、故障状态
- 实时采集可燃气体浓度，程序算法逻辑处理警情
- 可用于控制电磁阀或机械手



JT-AN-601 独立一氧化碳报警器

- 采用半导体气体传感器，灵敏度高。
- AC220V供电，控制输出口拔插式接线，安装接线方便简单
- 控制输出口可自动适应机械手和电磁阀
- 内置蜂鸣器，报警有提示音
- LED灯直观显示自检、报警、故障状态
- 实时采集气体浓度，程序算法逻辑处理警情

工作电压：AC220V,50Hz
设备功耗：正常监视≤1.5W，报警状态≤2W
检测气体：甲烷
采集方式：自由扩散
报警浓度：8%LEL（甲烷）
报警方式：报警红色指示灯闪烁、蜂鸣器响
报警声音：大于70dB 并小于115dB (正前方1m处)
安装方式：壁挂式
产品尺寸：116.0*60.0*27.5mm

工作电压：AC220V,50Hz
设备功耗：正常监视≤1.5W，报警状态≤2W
检测气体：甲烷
采集方式：自由扩散
报警浓度：8%LEL（甲烷）
报警方式：报警红色指示灯闪烁、蜂鸣器响
报警声音：大于70dB 并小于115dB (正前方1m处)
安装方式：壁挂式
产品尺寸：φ95*35mm

工作电压：AC220V,50Hz
功耗：正常监视≤1.5W，报警状态≤2W
检测气体：甲烷
采集方式：自由扩散
报警浓度：8%LEL（甲烷）
报警方式：报警红色指示灯闪烁、蜂鸣器响
报警声音：大于70dB 并小于115dB (正前方1m处)
安装方式：壁挂式
产品尺寸：116.0*60.0*27.5mm

工作电压：AC220V,50Hz
产品功耗：正常监视≤1.5W，报警状态≤2W
预热时间：3分钟
检测气体：丙烷
采集方式：自由扩散
报警浓度：10%LEL（丙烷）
设备量程：0~20%LEL（丙烷）
报警方式：报警红色指示灯闪烁、蜂鸣器响
执行标准：GB 15332.2-2019
复位方式：当可燃气体浓度低于报警浓度时，自动复位
报警声音：大于70dB 并小于115dB (正前方1m处)
控制输出口：输出DC12V电源（限流0.12A）
外形尺寸：116.0*27.5*60.0mm(长*宽*高)



可燃气体报警控制器

- 控制器最多可支持64个前端探测器。
- 实时显示前端探测气体浓度值。
- 控制器支持485通讯接口（前端探测器通讯）。
- 通过控制器对总线探测器进行报警点高报和低报调节。
- 支持3组联动控制，可现场联动风机、电磁阀或声光警号。
- 自带主机查询，可实时记录开关机、报警时间、故障时间等。

技术参数

- 供电电源：AC220V±15%；
- 显示范围：0~100.0%LEL
- 安装方式：壁挂式
- 通讯方式：485通讯总线
- 报警方式：声光报警
- 输出触点：1组低段、1组高段、1组高段脉冲（常开/常闭输出，触点容量：24VDC/10A、AC220V/5A）
- 探测点数：2回路≤64个
- 传输距离：≤1000米
- 产品重量：约12Kg
- 环境温度：-10°C~50°C
- 相对湿度：≤95%RH，不结露
- 产品尺寸：400*300*116mm



工业型防爆燃气报警器

- 检测气体：可燃气体
- 检测原理：催化燃气式
- 执行标准：GB15322.1-2019

工作电压：DC24V
工作温度：-10°C~55°C
显示范围：3~100.0%LEL
分辨率：0.1%LEL
探测精度：±3%LEL
响应时间：≤30秒
恢复时间：≤30秒
最大功耗：≤3w(DC 24V)
输出信号：RS485数字信号
控制输出：一段无源常开触点，24VDC/1A



防爆型NB工业燃气报警器

- 检测气体：可燃气体
- 检测原理：催化燃气式
- 防爆等级：Exd II CT6 Gb(防爆型)
- 进线接口：G1/2螺纹
- 执行标准：GB15322.1-2019

工作电压：220V
检测范围：0~100%lel
报警误差：±3%lel
环境温度：-20°C~50°C
相对湿度：≤95%RH
响应时间：≤30s
最大功耗：≤1.2w(DC 24V)
通讯方式：NB-IOT
控制输出：声光信号和常开信号量、报警闭合输出
传输距离：≤1000米



AN-JS1500 机械手

- 原理结构：分步直动导向活塞式
- 控制方式：常开（通电关闭，人工手动打开）
- 密封材质性能：耐温、耐压、耐磨、防腐
- 连接方式：G1/2【螺纹】
- 带自动、手动转换离合器，抗电磁干扰，无火花设计
- 适用气体：天然气、石油液化气、人工煤气等无腐蚀性气体

工作电压：DC6V~18V
工作电流：20mA~1000mA
工作功率：0.24W~10W
阀门压力：1.6MPa
阀门规格：4分
工作温度：<+50°C (线圈)
自动关阀时间：5~10秒
扭矩：40kg.cm
耐压：DC600V
净重：360g
外型尺寸：100*90*70mm



AN-DN15 电磁阀

- 关阀方式：直流脉冲驱动/手动
- 阀体材质：黄铜合金 (HPb59-1)
- 密封材质：NBR橡胶
- 最大工作压力：5KPA
- 连接方式：G1/2【螺纹】
- 开阀方式：手动复位
- 适用气体：天然气、石油液化气、人工煤气等无腐蚀性气体

运动电压：DC9V-DC12V (脉冲)
驱动电流：<1.5A(脉冲)
关阀时间：小于1秒
防爆类型：浇封型
出线长度：0.5米
工作环境温度：-20°C-60°C
外型尺寸：64*103*28mm



AN-DN25 电磁阀

- 原理结构：分步直动导向活塞式
- 线圈连接方式：防爆铁罩三芯双护套电缆(引线式，封闭式)
- 密封材质性能：耐温、耐压、耐磨、防腐
- 密封结构：圆弧锥线与平面密封
- 适用气体：天然气、石油液化气、瓦斯、沼气、煤气等

线圈工作温度：<50°C
控制方式：常开(通电关闭，人工手动打开)
驱动电压：AC220V、DC24V
流通流体温度：<-40°C,<+60°C。<+120°C
阀体材质：铝合金
连接方式：法兰

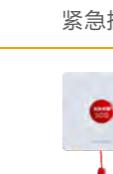


AN-FB03 声光警号

接口：1/2螺纹
声压：≥108分贝
电流：≤250毫安

配件

紧急按钮



型号	AL-01S	AL-01D	AL-01A (拉绳式防水型)	AL-01A (拉绳式)
外壳材料	ABS	ABS	ABS	ABS
触点模式	常开/常闭	常开/常闭	常开	常开
产品尺寸	85*85*33mm	53*53*27mm	86*86*13mm	86*86*10mm

门磁



型号	AL-03	AL-03F	AL-03L / AL-03C	AL-804J
外壳材料	ABS	金属电镀	ABS	一节12V 23A电池
触点模式	常闭	常闭	常闭	≤10mA (可发射2-3万次)
动作距离	≥14mm	≥40mm	≥40mm / ≥20mm	433MHz
安装方式	胶贴及螺丝	螺丝安装	嵌入式	100m(空旷距离)
外观尺寸				15mm

无线配件



型号	EA-15	AH-28	AL-25S	AH-305
工作电压	3V纽扣电池	DC12V	一节12V 23A电池	一节12V 23A电池
报警电流	≤30mA	≤30mA	≤30mA	≤30mA
无线发射频率	433MHz	433MHz	433MHz	433MHz
无线发射距离	30m(空旷距离)	100m(空旷距离)	30m(空旷距离)	100m(空旷距离)
外观尺寸				90*55*22mm

脚挑开关



型号	AL-012	TFS-201
外壳材料	铁皮	塑胶
触点模式	常开/常闭	常开/常闭
产品尺寸	412*145*88mm	
装箱数 (PCS)		

声光警号



型号	AL-103	AL-629J	AL-630	AH-702+
工作电压	DC12V/5V可选	DC12V/24V可选	DC12V	DC9V~12V
工作电流	250mA	100mA	800mA	500mA
工作温度	-20~-60°C	-20~-60°C	-20~-60°C	-20°C~+60°C
声压	≥105dB/m	110dB	108dB	108dB
连续工作时间	≥45min (DC12V)	24h	24h	24h
闪灯次数(分钟)	60次	30-40次	60次	

警号/警灯



型号	AL-05	AL-629	ES-626	EA-60
工作电压	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V
工作电流	120mA	50mA	400mA	锂电池7.4V/500mA
工作温度	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
声压	无	无	≥115dB/m	110dB
连续工作时间	≥45min (DC12V)	24h	≥45min (DC12V)	24h
闪灯次数(分钟)	30-40次	30-40次		

继电器模块



型号	AL-7001J	AL-2311	AL-804J	AL-801 J (433)
工作电压	DC12V	DC12/24V可选	DC12V	DC12V
工作环境	-10°C~+50°C ; 0-85%湿度	-10°C~+50°C ; 0-85%湿度	-10°C~+50°C ; 0-85%湿度	-10°C~+50°C ; 0-85%湿度
重量	68g	50g	86 x 86 x 40mm	85 x 85 x 45mm
外观尺寸				

电池/电源



型号	12V7-2AH/20HR	型号	DC-12V/5A	DC-12V/10A	DC-24V/5A	DC-24V/10A
工作电压	DC12V	额定工作电压	AC100-240V 50/60Hz			
工作温度	-20°C~+60°C	电压输出范围	DC14V-18V	DC12V-14V	DC22V-26V	DC22V-26V
电池	≥5H DC12V	工作环境	室内			
		工作温度	-20~-55°C			

典型案例

地产案例

江苏镇江美的城
长沙古汉国际广场
重庆垫江尚品经典小区
葛洲坝经开紫郡蘭园
济南龙湖春江悦茗
烟台龙湖葡醍海湾
济南历下区名悦山庄別墅
深圳中通水岸
济南绿地城
荆州碧桂园二期
南京大拇指—峰云府
海南富力湾別墅
济南中海国际社区
南宁仙葫滨江別墅
武汉力高·雍海棠小区
桂林华润万象城
南宁盛天东郡
天水市麦积区江山悦小区
南宁中房·翡翠时光小区
.....

监狱看守所案例

广西平南监狱
英山监狱
荆州区人民检察院
广西壮族自治区桂林监狱
南宁监狱
河池部分看守所
湖北省汉江监狱
南宁市某看守所
乐业县看守所
贺州钟山县龟石北路新看守所
鹿州监狱机要室
百色市监管中心
湖北省消防救援总队汉江支队
徽山看守所
济南第二监狱
环江毛南族自治县看守所
山东鲁北监狱
山东微湖监狱
.....

管廊/能源案例

河北深州管廊
南宁新邕路管廊
郑州惠济管廊
重庆开州开县管廊
哈尔滨临空段管廊
海口城市管廊
重庆垫江县春花大道城市管廊
南宁市综合管廊PPP项目
成都(汉州、厦门、海口等路段)综合管廊
湖南大唐集团电厂
晋城中石化油库
西安鄠邑区大唐热电厂
梅州粤电大浦火力发电站
上海青草沙
北京永定河水库
朝阳区北京热电厂
威海中石油
内蒙窝兔沟煤矿
济青高铁电站
深圳獭湖水厂
三峡
华能水电站
济南东城原油输油站
白龙港污水处理厂
.....

文博场馆案例

第七届世界军运会军事五项
广州白云国际会议中心
马家洲红色纪念馆
武汉市地质博物馆
山东省科技馆新馆
武汉五环体育中心
肇庆体育馆
云梦祥山博物馆
四川阿坝州博物馆
威海南海新区艺术馆
房县文体中心
菏泽单县博物馆
蕲春县图书、文化、档案三馆合一项目
国体总局水上运动管理中心
菏泽市巨野博物馆
.....

企业园区案例

齐鲁制药
中国石油
中国石化
阿里巴巴
中国移动(呼和浩特)数据中心
富士康
美的
武汉菜鸟数据中心
京东方(成都、昆明、安徽、贵州)
中国联通海南第二枢纽楼
武汉经开综合保税区
青岛天安数码城
阿里巴巴菜鸟华中网络数据中心
.....

我们的用户



教育医疗案例

山东省济南第三中学
通辽市科尔沁区交通小学
北京信息科技大学
武汉雷神山医院
广州华美英语实验学校
美的鹭湖小学
佛山中海龙江外国语学校
湛江赤坎区第一中学
南京苏杰幼儿园
济南弘毅学校
杭州外国语学校
同安西塘小学
金浦御龙湾中学
泗县灵童学校
济南新悦城幼儿园
合肥皖智中学
恩来干部学院
泰安一中
龙华中心小学
成都双华小学
北京朝阳赫德双语幼儿园
.....



资料跟实物有细微差别,请以实物为准
产品规格及设计如有变更,恕不另行通知,艾礼安公司保留最终解释权