



敬请垂询

上海佳岚智能科技有限公司

📍 公司地址：上海市浦东新区金海路2588号上海交大科技园4F

✉ 邮编：201210

🌐 官方网站：www.jalasmart.com

☎ 公司电话：021-61601030

📞 客服热线：400-8202973



官方公众号



创立于 2015 年
FOUNDED IN 2015



多项专利权
MULTIPLE PATENTS



ISO 认证
ISO CERTIFICATION



CQC 认证
CQC CERTIFICATION

关于佳岚

About JALA

上海佳岚智能科技有限公司创立于 2015 年，是上海市高新技术企业。公司专注于能源互联网领域和安消一体化用电产品的研究与开发，搭建“终端+平台+解决方案”的智慧用电管理系统，以及能源管理服务平台。基于电力物联网、大数据和人工智能技术，最大限度提升用电安全系数，实现精准、高效的智慧能源管理，满足日益精细化和集约化的用电需求。

佳岚智能是**全国首家**智能云电网装置认证单位、上海市高新技术企业、上海市物联网行业协会、上海消防工程设备行业协会会员单位。

公司拥有多项专利及软件著作权，已通过质量管理 ISO9001、环境管理 ISO14001、职业健康安全管理体系 ISO45001、ISO27001 信息安全管理体系等认证，并获得 3000 万产品责任险。



计算机软件著作权登记证书



实用新型专利证书



中国国家强制性产品认证证书



质量管理体系认证证书



发明专利证书



产品认证证书

佳岚智能电气安全物联网管理平台

佳岚智能电气安全物联网管理平台是配合智能硬件结合的前端系统平台，基于 WiFi、4G、LAN 等物联网技术，将用户侧数据与建筑智能化、智慧能源、智能家居、智慧校园、智慧社区以及电气火灾安全监管等系统集成对接，实现数据展示、远程控制、定时设置、参数设置、告警推送、大屏展示以及权限分配、大数据分析等功能



全方位地图概览信息



- 项目总览
- 项目定位
- 设备统计

历史信息统计

- 设备运维数据
- 能耗历史统计
- 操作日志查询
- 历史故障查询

设备管理

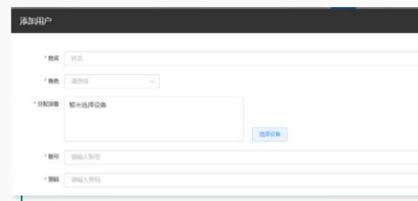


- 设备信息
- 参数设置
- 数据采集
- 运行状态

故障精准定位

- 故障原因
- 工单管理
- 故障值
- 故障处理建议

权限分级管理



- 用户自定义
- 角色职能权限
- 合作伙伴权限

场景联动管理

- 多设备联动
- 一键场景切换
- 自定义场景
- 定时场景执行

掌上用电 App



手机 /Pad 客户端

平台推送、手机短信、来电话三种告警方式
远程分级管理进行设备权限分配
用电数据实时监测、远程设置参数阈值
远程实现开关、定时、场景控制



APP 场景切换



设备自检



实时功率曲线



故障预警信息

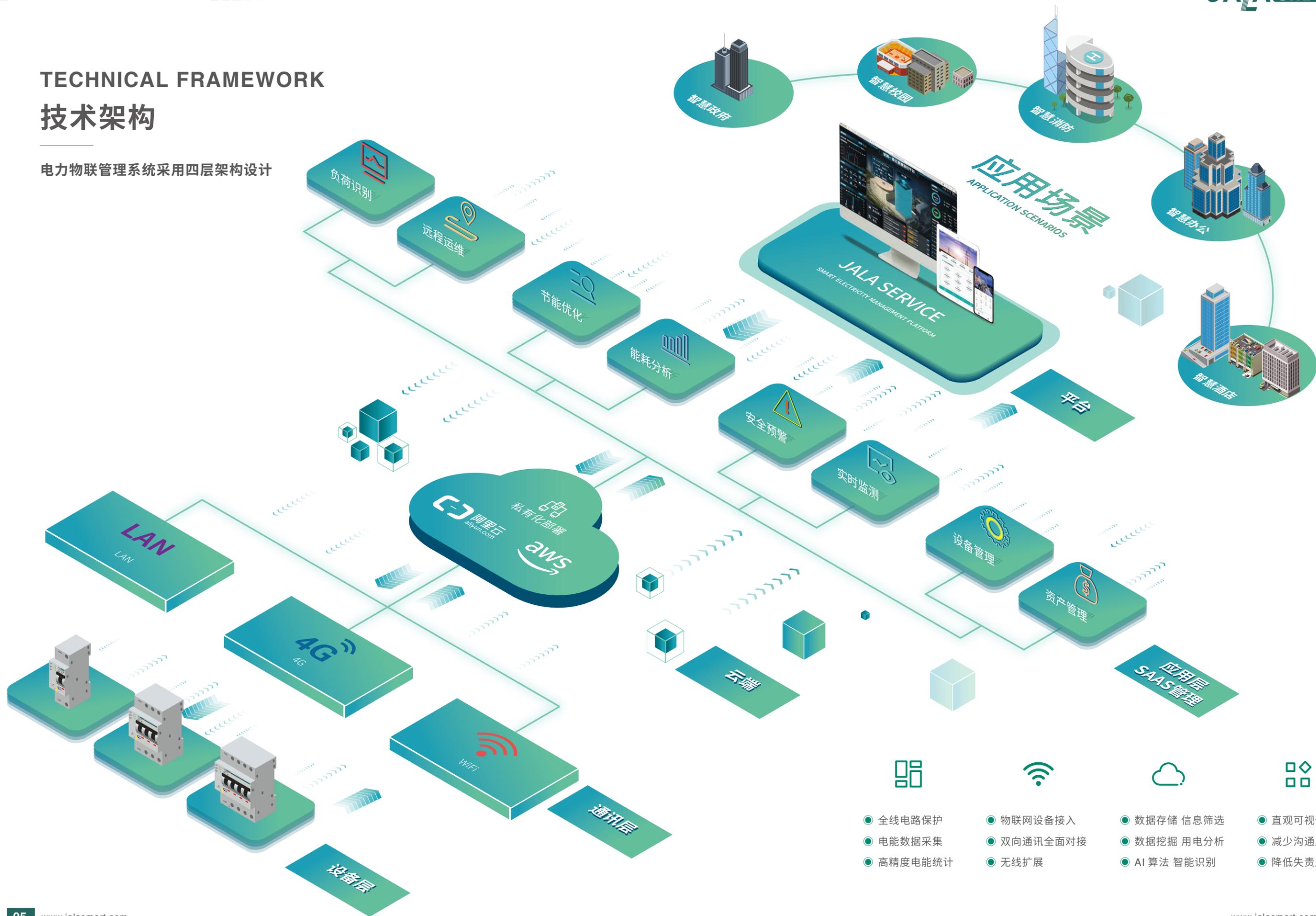
全平台管理系统

兼容各类设备，无论身处何地都能对各类用电设备的远程集中、精细化管理



TECHNICAL FRAMEWORK 技术架构

电力物联管理系统采用四层架构设计



佳岚智能行业应用领域介绍



加油站

为满足传统加油站适应国内消费群体由物联网+所驱动的消费方式与习惯的转换的需求，提升市场竞争力，通过运用大数据、物联网、人工智能、边缘计算等技术，致力于电气安全、品牌价值、能效管控、综合运营等综合提升，聚焦配电系统、充电桩系统、照明系统、空调系统、视频监控系统等应用，打造国内最先进的智慧、绿色、安全的现代化、智能化加油站，提升加油站客户管理的能力，优化客户服务质量、提升客户满意度。



金融行业

基于金融行业人员密集、流动性强、用电环境复杂、人员安全、节电意识参差不齐等多种管理难题，建立打造电气安全与用电节能一体化应用管理平台，帮助用户实现用电数据可视化、故障精准定位、用电精细管理，从而帮助用户实现用电数字化、智能化升级。



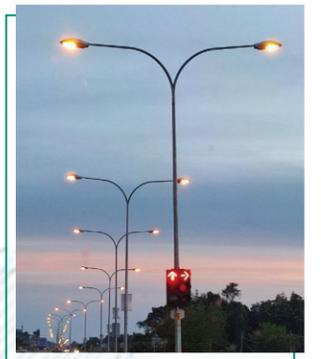
工厂照明

在“中国制造 2025”以及“双碳”大背景下，打造满足工厂各个应用场景照明要求的端-边-云一体化解决方案，建立完整的工厂智慧照明应用系统，实现工厂照明全线路数字化，智能化用电控制、用电监测、用电安全监控，综合降低工厂照明能耗，延长工厂照明设备使用寿命，保障照明用电安全，从而更好的降低运维成本，改善工厂工作环境，提高人员工作效率和管理效率。



智慧路灯

《“十四五”数字经济发展规划》要求有序推进基础设施智能升级，智慧路灯是实现智慧城市网络化、数字化、智能化的理想载体。目前现有路灯配电系统还不够智能，结合物联网、边缘计算、大数据、人工智能等技术，实现对路灯用电数据实时监控、远程控制、用电安全监控、安防监控等多种功能集成，从而实现智慧路灯配电系统全面感知和智能运维，为实现路灯配电系统智能化管理与运维升级提供重要基础保障。



小区旧改

基于老旧小区线路老化、私接电线、故障点排查困难等情况，依托“物联网+大数据”，集中整合成千上万条用电线路的电流、电压、功率等数据到云平台，全方位监测、分析各项电气数据，预判用电安全隐患，降低电气火灾风险，同时管理方在手机端或电脑端即可实时查看电气参数，轻松掌控用电运行情况，还老旧小区一个整洁环境，保障小区的用电安全。



大学校园

基于《中国教育现代化 2035》要求，为构建节能减排的智慧校园，提供环境感知+智慧应用的立体化解决方案，通过打造1个智慧校园用电管理平台实现行政楼、教学楼、实验楼、大礼堂、图书馆、体育馆、食堂、宿舍、计算机房、校园路灯等场景用电智慧应用，并依据用户习惯定制化场景用电策略和安全用电识别，从而打造智慧、绿色、安全的智慧校园。



智慧政府



智慧银行



智慧石油



智慧社区



智慧消防



智慧停车



智慧商业



智慧医院



智慧旅游



智慧仓储



智慧城市



智慧工厂



智慧校园



智慧住宅

佳岚智能配电柜产品



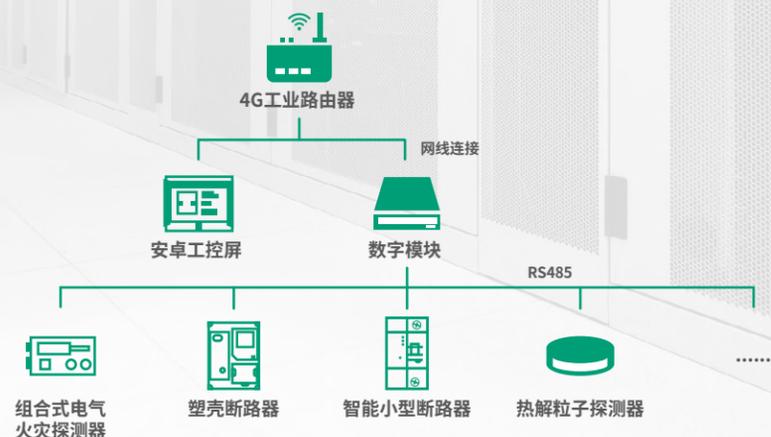
客制化服务，多样性应用解决方案

佳岚智能配电柜产品是针对电气防火与电气安全提供的数字化解决方案。在传统配电柜基础上，利用物联网、人工智能、边缘计算等技术实现传统配电柜数字化转型升级，支持云端和本地部署两种方式。搭配佳岚智能系列产品进行 24 小时电流、电压、剩余电流电流、导线温度、电弧等信息采集与分析，实时发现电气线路和用电设备存在的安全隐患，将安全隐患、用电故障、电力数据及时发送给用电单位或业主，指导用电单位安全用电，消除潜在安全隐患。

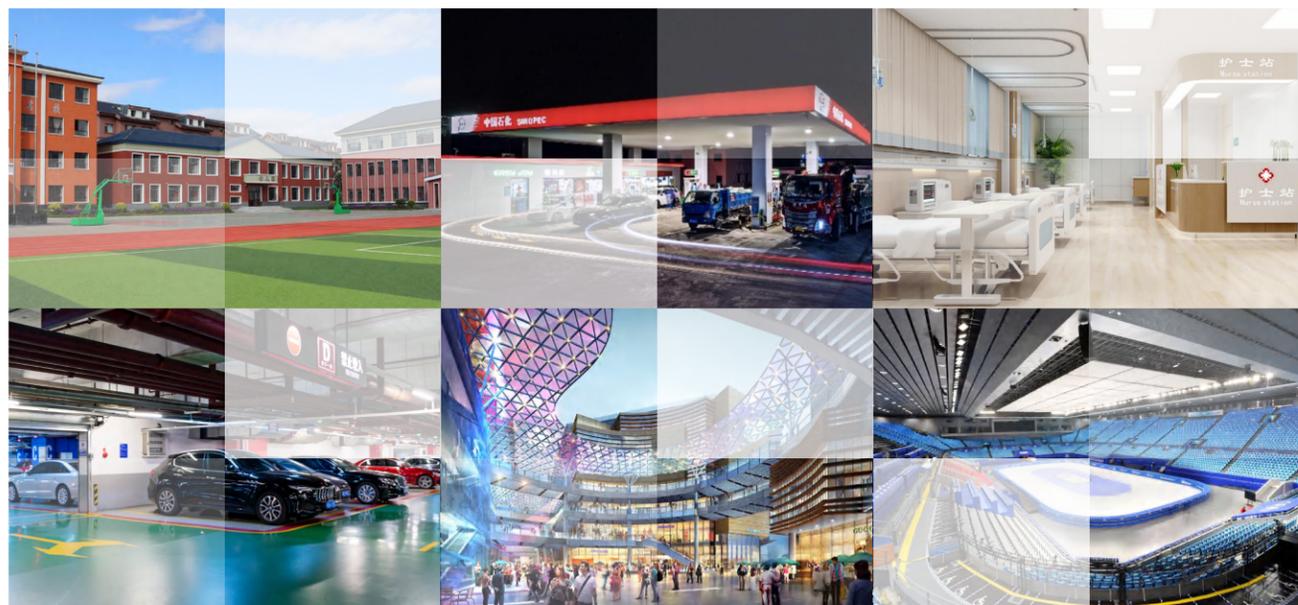
产品特点

- 安卓操作系统，软硬件高度集成
- 高可靠性，紧凑结构、减少建设周期
- 高性能散热方案，符合安消标准
- 整装或现场拼装，快捷安装
- 个性化定制服务

定制柜可选安装设备



应用领域：城市商业、加油站、医院、停车场、学校、公共设施等



方案架构

部署方式

- 支持本地化部署及云端部署两种方案，按照场景要求灵活配置

设备接入

- 涵盖用电监控、安防监控、环境监控等多种设备

通信方式

- 上行支持 4G、LAN、WiFi 等通讯方式，下行支持 RS485 通讯及扩展

应用终端

- 支持 PC、移动端 APP 应用



功能特点



实时监控

- 实时监测电压、电流、功率、温度、漏电、电弧、用电量等
- 实时监测使用环境，如温湿度、水浸等
- 支持视频监控，对开门人员进行抓拍监控

智能告警

- 智能检测漏电、短路、过欠压、过温、浸水等告警信息
- 发生告警时联动断路器等设备进行自动断开控制，同时可以联动工单系统进行快速处置

智能控制

- 支持定时任务，按时间自动控制设备开启闭合
- 支持与传感器进行联动控制
- 手动 / 自动切换，控制设备异常时，手动状态下保证正常使用

数据分析

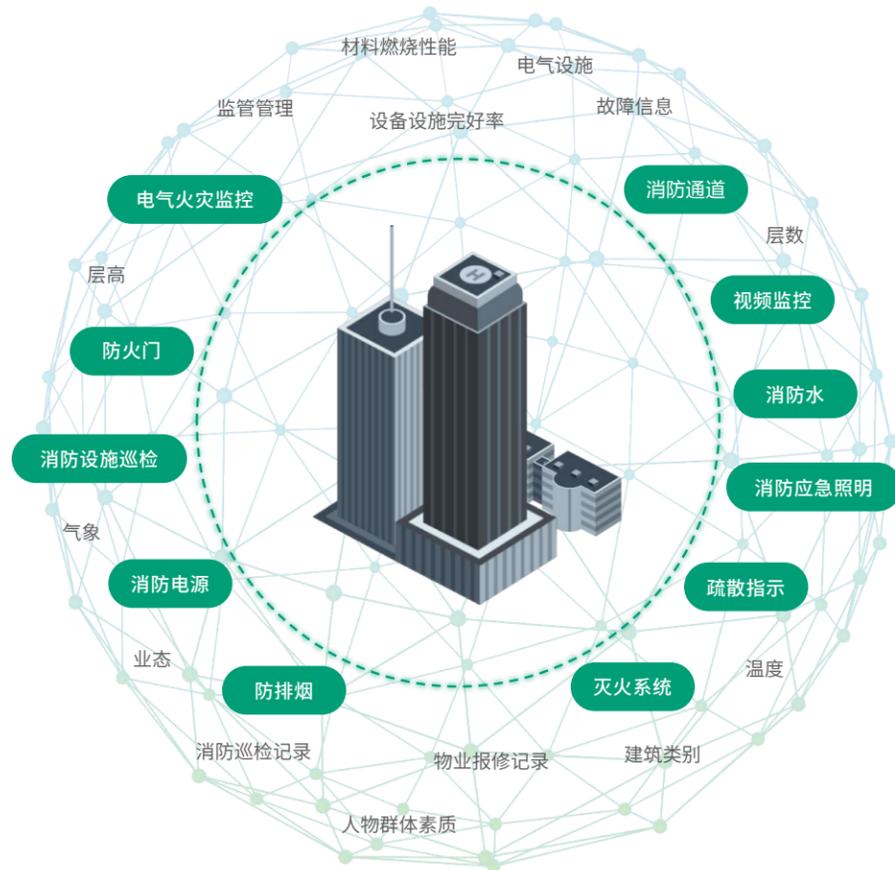
- 能够对告警类型及其发生次数进行分类统计
- 实时统计设备用能情况，分析各时间段用能趋势，并进行环比、同比分析，对管理者优化用能提供数据支持

安消一体化方案架构

提供端-边-云-用一体化解决方案



构建消防子系统实现全域感知



方案亮点



01
安全

- 监控PVC热解粒子、线路温度，提前对电气火灾预警
- 阻性漏电监控、大幅提高漏电报警准确度
- 消防通道监控，保证安全通道畅通
- 危险源、重点区域监控，保证安全



02
便捷

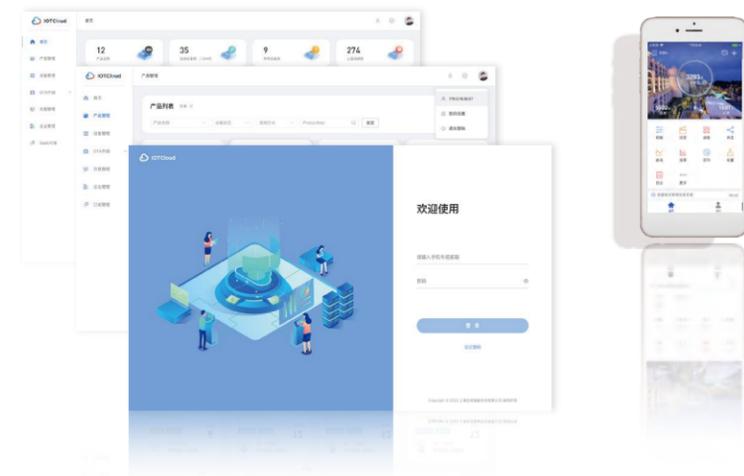
- 智能自动报警
- 自定义应急处置流程，有效提升火警处置
- 支持app等移动端应用，方便使用
- 统一大屏可视化管理，设备状态、警情数据一目了然



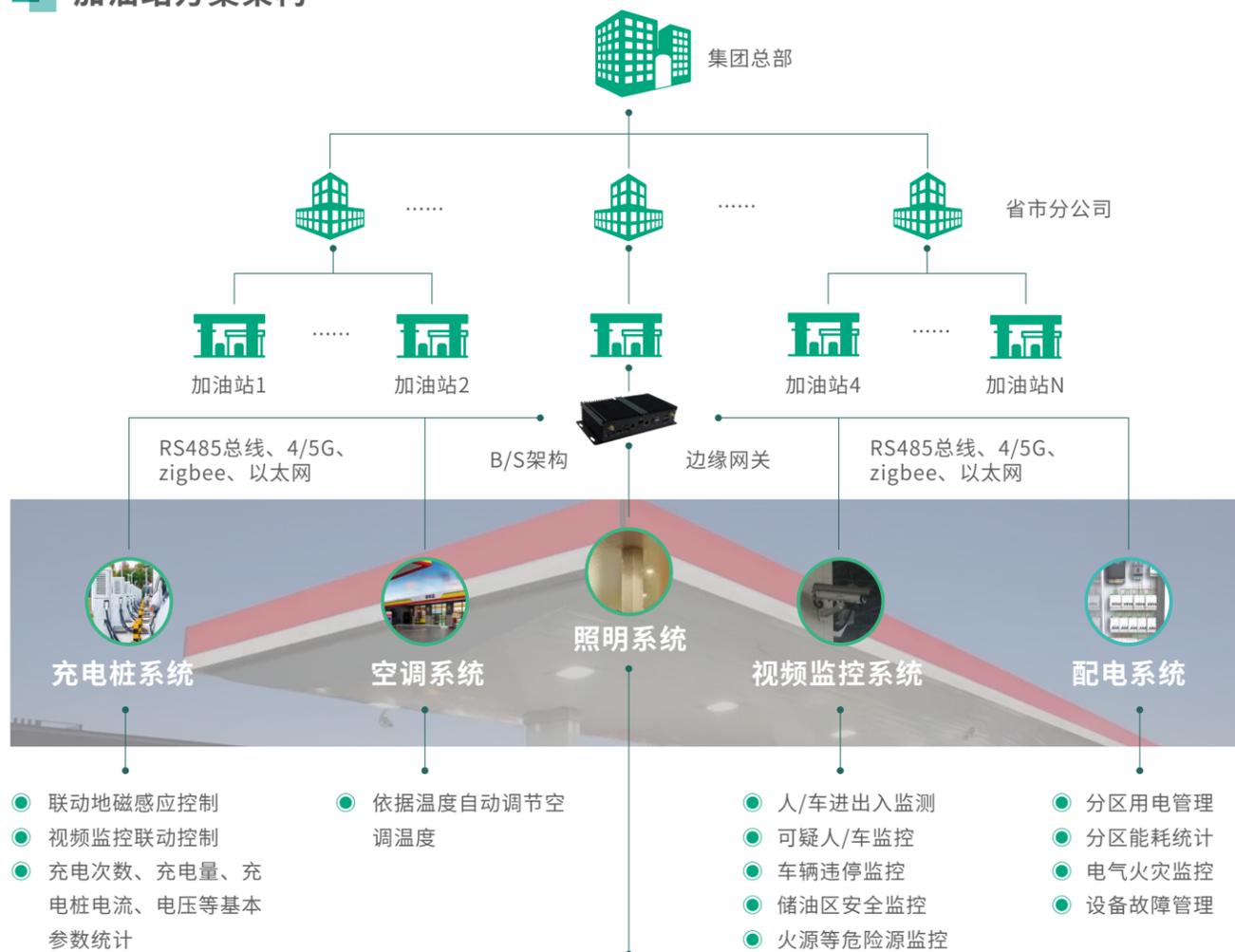
03
管理

- 自动能耗统计，实现能耗数据对比分析
- 断路器、传感器等寿命周期管理，主动上报故障，缩短设备维修周期
- 自定义权限分配，便于集团统一管理

软件产品



加油站方案架构



便利店

- 分时分区场景切换控制
- 人感联动控制
- 联动光感控制

加油站招牌 便利店招牌

- 经纬度时间控制
- 联动光感控制

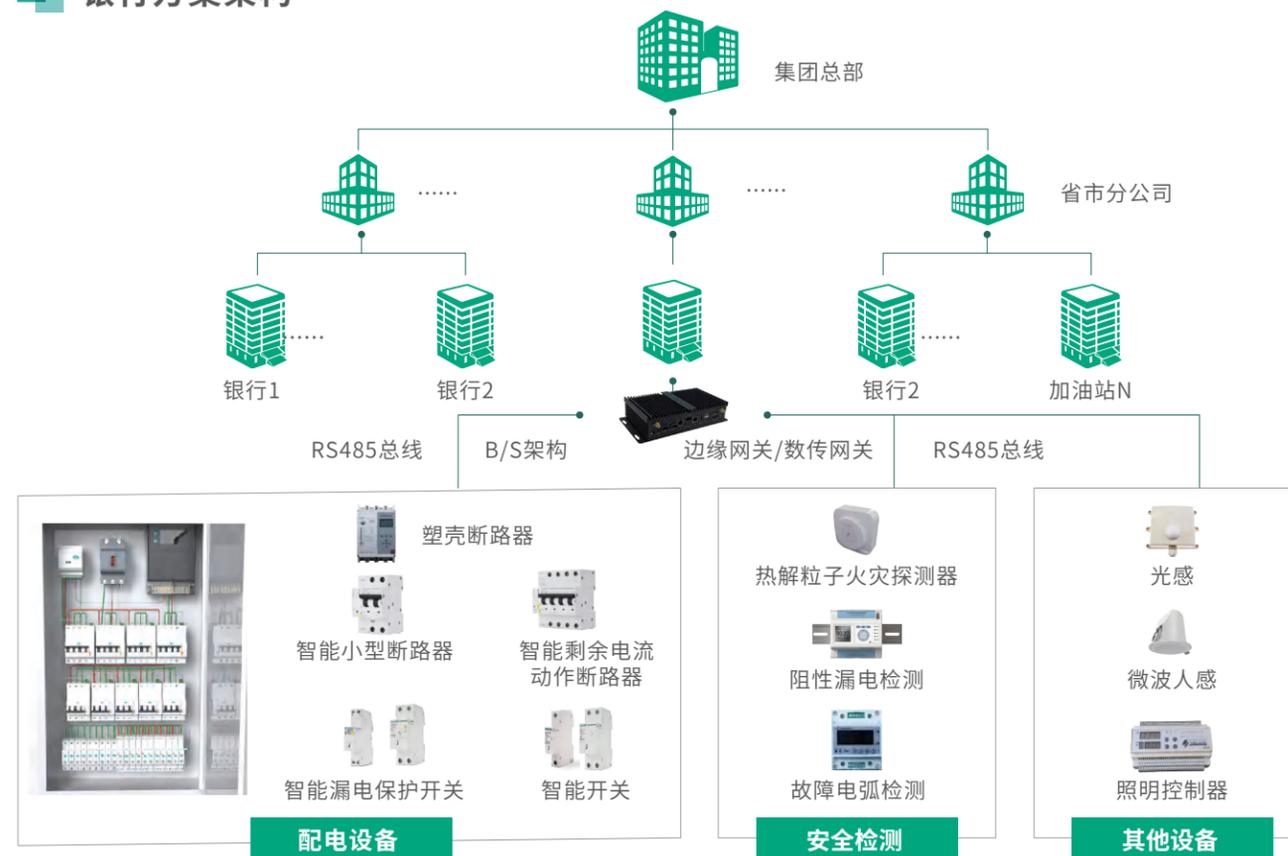
加油区、充电区

- 光感+地磁感应控制
- 视频监控联动控制
- 分时段场景切换

佳岚智能平台产品



银行方案架构



设备管理

对所有设备进行分类管理，在线监控设备运行状态，如：是否在线、电流电压温度等实时设备数据、是否故障等

故障预警

能够自定义设备告警阈值，区分告警严重程度，同时能够统计当前故障数据以及处置状态，触发告警时能够自动派发工单

照明系统

能够对接入的照明设备实现定时控制，支持联动人感、光感等传感器

能耗报表

按区域、按时间自动统计能耗数据，支持能耗对比分析

日志管理

记录用户所有操作

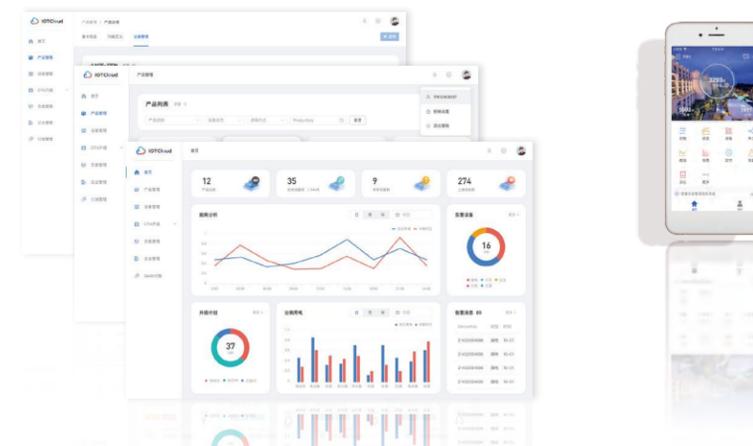
用户管理

实现对各级子公司开设用户账号，并进行权限分配

角色管理

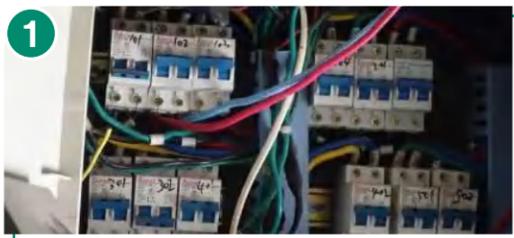
实现对公司内各级管理人员进行注册以及权限分配

软件产品



老旧小区改造

目前现状



私拉电线，用电负荷大



年久失修、线路老化



电车充电，隐患极大



环境复杂，巡查难度高

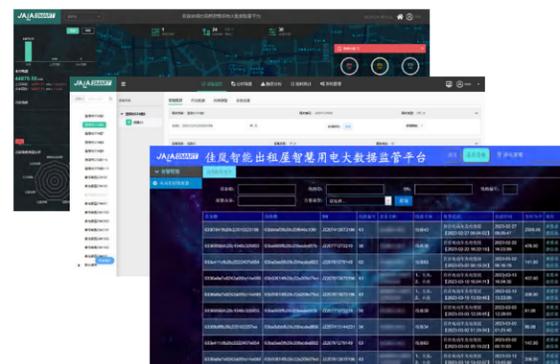
功能特点

- 实时监控** 电压、电流、功率、温度、漏电电流、电弧、用电量等进行实时监控
- 数据分析** 分析、查找高耗能节点或不合理的用能，并对管理方发送预警信息
- 用电安全** 全线路用电保护，包括：过温、过载、过欠压、漏电等用电安全隐患，实时推送告警信息，联动工单处置，告警未及时处理时自助断电保护
- 智能识别** 通过 AI 算法智能识别电动车充电，并将识别结果通知管理人员进行处理
- 智能运维** 支持 PC、APP 等终端对项目进行综合展示，并对各类告警事件进行处置和管理



案例展示

- 案例** 公寓 & 出租房
- 应用价值**
 - 全方位监测、分析各项电气数据，预判用电安全隐患，降低电气火灾风险
 - 实时采集电力波形，通过 AI 算法智能识别电动车充电，并通知管理人员进行有效管理



佳岚智能产品特点

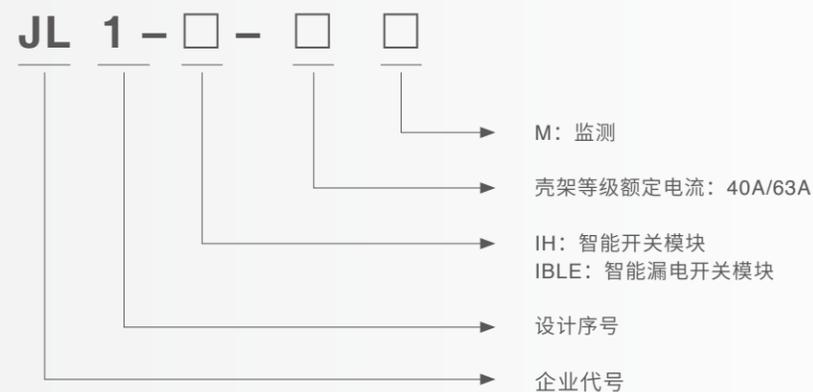


全面保护、功能齐全、高精度测量、性能卓越

- 具有过载长延时、短路短延时、短路瞬时、漏电、过压、过载、欠压、缺相、过温等十多种保护功能
- 高精度测量，电流、电压、功率、电能提供精准数据支撑
- 在线实时监测断路器端子温度，便于及时掌握温升状态
- 多种通讯方式可选择，如：WIFI、LAN、4G 等，满足各种环境要求
- 本地故障指示灯可显示电流、电压、温度、漏电等故障

智能开关模块 & 智能漏电开关模块

型号规格说明



※ 注：对于超出样本技术规定的客户需求，可与公司客户服务中心联系，特殊订货处理

产品技术参数

技术参数	型号	JL1-IH-63	JL1-IBLE-40/63	JL1-IBLE-40/63M
产品图				
符合标准		GB/T 14048.3	GB/T 16916.1	GB/T 16916.1
电流段 (A)		63	40、63	40、63
极数		1P、1P+N、2P	1P+N	1P+N
额定电流 In(A)		6、10、16、20、25、32、40、50、63	6、10、16、20、25、32、40、50、63	6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定短时耐受电流 Icw (A)		800	/	/
额定短路接通能力 Icm (A)		1128	/	/
额定绝缘电压 Ui (V)		300	400	400
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		2.5	2.5	2.5
额定工作电压 Ue(V)		AC230	AC230	AC230
额定工作频率 f(Hz)		50/60	50/60	50/60
额定接通和分断能力 Im (A)		/	500	500
额定剩余接通分断能力 I _{Δm} (A)		/	500	500
额定剩余动作电流 I _{Δn} (mA)		/	30mA、200mA、300mA	1~300
额定限制短路电流 Inc (A)		/	6000	6000

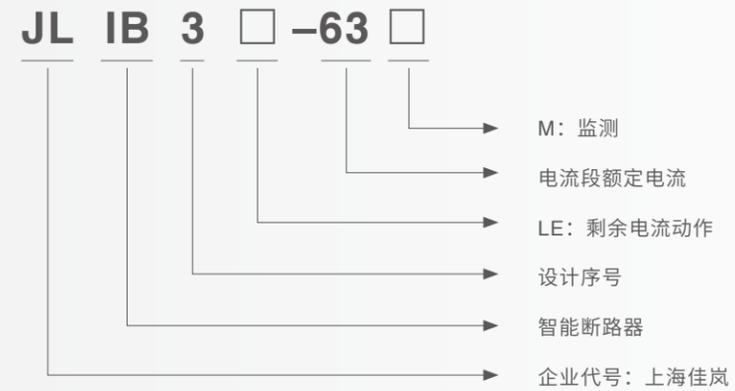
功能特性

●: 具备
□: 可选
-: 无

功能	功能说明	JL1-IH-63	JL1-IBLE-40/63	JL1-IBLE-40/63M	
保护功能	基本保护	延时保护	●	●	●
		瞬时保护	●	●	●
		隔离功能	●	●	●
	附加保护	过电压保护	●	●	●
		欠电压保护	●	●	●
		漏电保护	-	●	●
		漏电监测	-	●	●
	电弧故障保护 (可选)		□		
测量功能	电流测量		I		
	电压测量		U		
	功率测量	有功 :P	●	●	●
		无功 :Q	●	●	●
		视在 :S	●	●	●
电能计量	有功电能	●	●	●	
通讯功能	通讯	RS485 (Modbus-RTU)	●	●	●
其他功能	温度监控	端子温度	●	●	●

小型智能断路器 & 智能剩余电流动作断路器

型号规格说明



※ 注: 对于超出样本技术规定的客户需求, 可与公司客户服务中心联系, 特殊订货处理

产品技术参数

技术参数	型号	JLIB3-63	JLIB3LE-63	JLIB3LE-63M
产品图				
符合标准		GB/T 10963.1、IEC 60898-1	GB/T 16917.1、IEC 61009-1	
电流段 (A)		63	63	
极数		1P、1P+N、3P、3P+N	1P+N、3P+N	
额定电流 In(A)		6、10、16、20、25、32、40、50、63	6、10、16、20、25、32、40、50、63	
额定绝缘电压 Ui (V)		500	500	
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		4	4	
额定工作电压 Ue(V)		AC230V(1P、1P+N)、AC400V(3P、3P+N)	1P+N: AC230,3P+N: AC400	
额定工作频率 f(Hz)		50/60	50/60	
脱扣器类型		B 型、C 型、D 型	B 型、C 型、D 型	
额定剩余动作类型		-	AC 型	
额定极限短路分断能力 Icn (kA)		10	10	
额定运行短路分断能力 Ics(kA)		7.5	7.5	
额定剩余动作电流 I _{Δn} (mA)		-	30	100、300
额定剩余接通分断能力 I _{Δm} (A)		-	630	
机械寿命 (次)		20000	20000	
电气寿命 (次)		10000	10000	



功能特性

●: 具备
□: 可选
-: 无

功能	功能说明	JLIB3-63	JLIB3LE-63	JLIB3LE-63M	
保护功能	基本保护	过载长延时保护	●	●	●
		过载短延时	●	●	●
		短路瞬时保护	●	●	●
		隔离功能	●	●	●
	附加保护	过电压保护	●	●	●
		欠电压保护	●	●	●
		缺相保护	●	●	●
		三相不平衡保护 (选配)	□	□	□
		漏电保护	-	●	●
		漏电监测	-	-	●
电弧故障保护 (选配)	□	□	□		
独立保护	电子保护功能丧失, 不影响基本机械保护功能 电子保护功能不需要连接网络, 设定的保护阈值不丢失, 阈值设定后可离线独立保护	●	●	●	
测量功能	电流测量	I / Ia、Ib、Ic	●	●	●
	电压测量	U / Ua、Ub、Uc	●	●	●
	功率测量	有功 :P	●	●	●
		无功 :Q	●	●	●
		视在 :S	●	●	●
电能计量	有功电能	●	●	●	
通讯功能	通讯	RS485 (Modbus-RTU)	●	●	●
其他功能	温度监控	端子温度	●	●	●

※ 注: 缺相保护 / 三相不平衡保护: 仅适用于三相产品
与网关配套可实现四遥功能

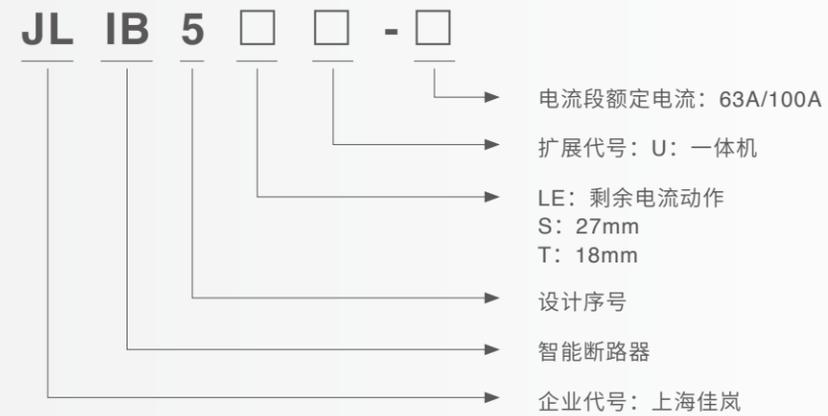
特性参数

功能模块	功能	主要参数及说明	JLIB3-63	JLIB3LE-63	JLIB3LE-63M
基本保护	过载长延时保护	1.13In 不动作, 1.45In 动作 (约定时间)	●	●	●
	过载短延时	2.55In 动作 (约定时间)	●	●	●
	短路瞬时保护	B 型: 3In 不动作, 5In 动作 (约定时间)	●	-	-
		C 型: 5In 不动作, 10In 动作 (约定时间)	●	●	●
		D 型: 10In 不动作, 15In 动作 (约定时间)	●	●	●
漏电保护	30mA 动作时间 ≤100ms (监测版 100~300mA 可调)	-	●	●	
附加保护	过电压保护	默认 275V, 动作时间 9s (1~15s 可调)	●	●	●
	欠电压保护	默认 160V, 动作时间 3s (1~10s 可调)	●	●	●
	缺相保护	三相产品开关缺少任意相时, 开关动作 (≤1s)	●	●	●
	三相不平衡保护 (选配)	(根据客户需求设定)	□	□	□
	过温保护	默认 90°C, 动作时间 5s (1~15s 可调)	●	●	●

※ 注: 1 约定时间——1.13In 通电 1h (2h) 内不动作, 1.45In 通电 1h (2h) 内动作; ≥80A 产品为 2h;
2 约定时间——2.55In 通电 In≤32A 时 (1~60) s 动作, In > 32 (1~120) s 动作;
3 约定时间——B 型: 3In/C 型: 5In/D 型: 10In 通电 100ms 时间内不动作, B 型: 5In/ C 型: 10In/ D: 15In 通电 100ms 时间内动作。
4 约定时间——C 型: 5In/D 型: 10In 通电 100ms 时间内不动作, C 型: 10In/ D: 15In 通电 100ms 时间内动作。

小型智能断路器 & 智能剩余电流动作断路器

型号规格说明



※ 注: 对于超出样本技术规定的客户需求, 可与公司客户服务中心联系, 特殊订货处理

产品技术参数

技术参数	型号	JLIB5-63	JLIB5-100	JLIB5S-63	JLIB5S-100
产品图					
符合标准		GB/T 10963.1、IEC 60898-1、NB/T42149		GB/T 10963.1、NB/T42149	
电流段 (A)		63	100	63	100
极数		1P、1P+N、3P、3P+N			1P
额定电流 In(A)		6、10、16、20、25、32、40、50、63	70、80、100	6、10、16、20、25、32、40、50、63	70、80、100
额定绝缘电压 Ui (V)		500			500
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		4			4
额定工作电压 Ue(V)		AC230 (1P、1P+N)、AC400 (3P、3P+N)			AC230
额定工作频率 f(Hz)		50/60			50/60
脱扣器类型		B 型、C 型、D 型			B 型、C 型、D 型
额定极限短路分断能力 Icn (kA)		10	10(≤63A),6(70A,80A,100A)	6	
额定运行短路分断能力 Ics(kA)		7.5	7.5(≤63A),6(70A,80A,100A)	6	
机械寿命 (次)		20000			
电气寿命 (次)		10000			



功能特性

●: 具备
□: 可选
-: 无

功能	功能说明	JLIB5-63	JLIB5-100	JLIB5S-63	JLIB5S-100	
保护功能	基本保护	过载长延时保护	●	●	●	●
		过载短延时	●	●	●	●
		短路瞬时保护	●	●	●	●
		隔离功能	●	●	●	●
	附加保护	过电压保护	●	●	●	●
		欠电压保护	●	●	●	●
		缺相保护	●	●	-	-
		三相不平衡保护 (选配)	□	□	□	□
	独立保护	电孤故障保护 (选配)	□	□	□	□
		电子保护功能丧失, 不影响基本机械保护功能 电子保护功能不需要连接网络, 设定的保护阈值不丢失, 阈值设定后可离线独立保护	●	●	●	●
测量功能	电流测量	I / Ia、Ib、Ic			I	
	电压测量	U / Ua、Ub、Uc			U	
	功率测量	有功 :P	●	●	●	●
		无功 :Q	●	●	●	●
		视在 :S	●	●	●	●
电能计量	有功电能	●	●	●	●	
通讯功能	通讯	RS485 (Modbus-RTU 协议)	●	●	●	●
其他功能	温度监控	端子温度	●	●	●	●

※注: 缺相保护 / 三相不平衡保护: 仅适用于三相产品
与网关配套可实现四通功能

特性参数

功能模块	功能	主要参数及说明	JLIB5-63	JLIB5-100	JLIB5S-63	JLIB5S-100
基本保护	过载长延时保护	1.13In 不动作, 1.45In 动作 (约定时间)	●	●	●	●
	过载短延时	2.55In 动作 (约定时间)	●	●	●	●
	短路瞬时保护	B 型: 3In 不动作, 5In 动作 (约定时间)	●	●	●	●
		C 型: 5In 不动作, 10In 动作 (约定时间)	●	●	●	●
D 型: 10In 不动作, 15In 动作 (约定时间)		●	●	●	●	
附加保护	过电压保护	默认 275V, 动作时间 9s (1~15s 可调)	●	●	●	●
	欠电压保护	默认 160V, 动作时间 3s (1~10s 可调)	●	●	●	●
	缺相保护	三相产品开关缺少任意相时, 开关动作 ($\leq 1s$)	●	●	-	-
	三相不平衡保护 (选配)	(根据客户需求设定)	□	□	□	□
	过温保护	默认 90°C, 动作时间 5s (1~15s 可调)	●	●	●	●

※注: 1 约定时间——1.13In 通电 1h (2h) 内不动作, 1.45In 通电 1h (2h) 内动作; $\geq 80A$ 产品为 2h;
2 约定时间——2.55In 通电 $In \leq 32A$ 时 (1~60) s 动作, $In > 32$ (1~120) s 动作;
3 约定时间——B 型: 3In/C 型: 5In/D 型: 10In 通电 100ms 时间内不动作, B 型: 5In/ C 型: 10In/ D: 15In 通电 100ms 时间内动作。
4 约定时间——C 型: 5In/D 型: 10In 通电 100ms 时间内不动作, C 型: 10In/ D: 15In 通电 100ms 时间内动作。

小型智能断路器 & 智能剩余电流动作断路器

产品技术参数

技术参数	型号	JLIB5T-32	JLIB5LE-63/100	JLIB5LEU-63	JLIB5LEU-100
产品图					
符合标准		GB/T 10963.1、NB/T42149	GB/T 16917.1、CQC1149	GB/T 16917.1、CQC1149	
电流段 (A)		32	100	63	100
极数		1P	1P+N、3P+N	1P+N、3P+N	
额定电流 In(A)		6、10、16、20、25、32	6、10、16、20、25、32、40、50、63、70、80、100	6、10、16、20、25、32、40、50、63	6、10、16、20、25、32、40、50、63、70、80、100
额定绝缘电压 Ui (V)		500	500	500	
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		4	4	4	
额定工作电压 Ue(V)		AC230	1P+N: AC230,3P+N: AC400	1P+N: AC230,3P+N: AC400	
额定工作频率 f(Hz)		50/60	50/60	50/60	
脱扣器类型		B 型、C 型、D 型	B 型、C 型、D 型	B 型、C 型、D 型	
额定剩余动作类型		-	AC 型、A 型	AC 型、A 型	
额定极限短路分断能力 Icn (kA)		10	10 ($\leq 63A$), 6(70A,80A,100A)	10	
额定运行短路分断能力 Ics(kA)		6	7.5 ($\leq 63A$), 6(70A,80A,100A)	6	
额定剩余动作电流 I Δn (mA)		-	30、100、300	30	
额定剩余接通分断能力 I Δm (A)		-	630	630	
机械寿命 (次)		20000	20000	20000	
电气寿命 (次)		10000	10000	10000	

一体机通讯模块	JLIB5T-32	JLIB5LE-63/100	JLIB5LEU-63	JLIB5LEU-100
额定电压 Ue(V)	-	-	1P+N: AC230 3P+N: AC400	
额定频率 f(Hz)	-	-	50/60	
上行通讯	-	-	4G	
下行通讯	-	-	RS485	
4G 通讯速率	-	-	上行最大 50 Mbps, 下行最大 150 Mbps	
OLED 显示 (选配)	-	-	□	
带载能力	-	-	32 个	

※ 可选件: 带 OLED 显示: 合闸状态下, 显示当前剩余电流动作值、实时电流电压值、功率、故障信息等参数 (仅限: JLIB5LEU-63、JLIB5LEU-100)



功能特性

●: 具备
□: 可选
-: 无

功能	功能说明	JLIB5T-32	JLIB5LE-100	JLIB5LEU-63	JLIB5LEU-100	
保护功能	基本保护	过载长延时保护	●	●	●	●
		过载短延时	●	●	●	●
		短路瞬时保护	●	●	●	●
		隔离功能	●	●	●	●
	附加保护	过电压保护	●	●	●	●
		欠电压保护	●	●	●	●
		缺相保护	-	●	●	●
		三相不平衡保护 (选配)	□	□	□	□
		漏电保护和漏电监测	-	●	●	●
	电弧故障保护 (选配)	□	□	□	□	
独立保护	电子保护功能丧失, 不影响基本机械保护功能 电子保护功能不需要连接网络, 设定的保护阈值不丢失, 阈值设定后可离线独立保护	●	●	●	●	
测量功能	电流测量	I	I / Ia、Ib、Ic			
	电压测量	U	U / Ua、Ub、Uc			
	功率测量	有功:P	●	●	●	●
		无功:Q	●	●	●	●
		视在:S	●	●	●	●
电能计量	有功电能	●	●	●	●	
通讯功能	通讯	RS485 (Modbus-RTU 协议)	●	●	●	●
其他功能	温度监控	端子温度	●	●	●	●

※注: 缺相保护 / 三相不平衡保护: 仅适用于三相产品
与网关配套可实现四通功能

特性参数

功能模块	功能	主要参数及说明	JLIB5T-32	JLIB5LE-100	JLIB5LEU-63	JLIB5LEU-100
基本保护	过载长延时保护	1.13In 不动作, 1.45In 动作 (约定时间)	●	●	●	●
	过载短延时	2.55In 动作 (约定时间)	●	●	●	●
	短路瞬时保护	B 型: 3In 不动作, 5In 动作 (约定时间)	●	●	●	●
		C 型: 5In 不动作, 10In 动作 (约定时间)	●	●	●	●
		D 型: 10In 不动作, 15In 动作 (约定时间)	-	-	-	-
漏电保护	30mA 动作时间 ≤100ms	-	●	●	●	
附加保护	过电压保护	默认 275V, 动作时间 9s (1~15s 可调)	●	●	●	●
	欠电压保护	默认 160V, 动作时间 3s (1~10s 可调)	●	●	●	●
	缺相保护	三相产品开关缺少任意相时, 开关动作 (≤1s)	-	●	●	●
	三相不平衡保护 (选配)	(根据客户需求设定)	□	□	□	□
	过温保护	默认 90°C, 动作时间 5s (1~15s 可调)	●	●	●	●

※注: ① 约定时间——1.13In 通电 1h (2h) 内不动作, 1.45In 通电 1h (2h) 内动作; ≥80A 产品为 2h;
② 约定时间——2.55In 通电 $I_{n \leq 32A}$ 时 (1~60) s 动作, $I_n > 32$ (1~120) s 动作;
③ 约定时间——B 型: 3In/C 型: 5In/D 型: 10In 通电 100ms 时间内不动作, B 型: 5In/ C 型: 10In/ D: 15In 通电 100ms 时间内动作。
④ 约定时间——C 型: 5In/D 型: 10In 通电 100ms 时间内不动作, C 型: 10In/ D: 15In 通电 100ms 时间内动作。

通用特性参数

(小型智能断路器 & 智能剩余电流动作断路器)

特性参数

保护功能	设定范围		备注
	动作值范围	动作时间 (s)	
过压	240~280	1~15	规定的过电压值均指相对中性线的电压
	过电压恢复值: 255V±5V		
欠压	150V~200V	1~10	规定的过电压值均指相对中性线的电压
	欠电压恢复值: 185V±5V		
过温	60°C ~90°C	1~15	

测量精准度

测量项目	测量范围	测量精度
电流测量	$0.05I_n \leq I < 0.2I_n$	0.5 级
	$0.2I_n \leq I < 1.2I_n$	0.5s
电压测量	$0.7U_n \leq U < 1.3U_n$	0.5 级
	$0.7U_n \leq U < 1.8U_n$	0.5s
功率测量	$0.05I_n \leq I < 0.1I_n$	1 级
	$0.1I_n \leq I < 1.2I_n$	0.5 级
电能测量	$0.05I_n \leq I < 0.1I_n$	1 级
	$0.1I_n \leq I < 1.2I_n$	0.5 级

通信功能

项目	功能内容
通讯方式	RS485 (标配)
通讯规约	支持 Modbus、DLT645、profibus、devicenet
通信频率	默认 9600bps, 可选 2400bps、4800bps、9600bps
四通功能	遥测: 远程采集并传送运行参数
	遥信: 采集并传送各种保护和开关量信息
	遥控: 接受并执行遥控指令, 主要为分合闸开关
	摇调: 接受并执行摇调命令, 对远程的控制量设备进行远程调试
状态监测	实时监测断路器分、合、跳闸状态, 故障监控, 有效支持故障隔离和定位研判

智能网关

型号规格说明



JL 5 - GW200 □

- 空: WIFI
L: 4G
E: LAN
- 智能网关
- 设计序号
- 企业代号: 上海佳岚

多样性

多种通讯方式可选择, 如: WIFI、LAN、4G 等, 满足各种环境要求。

远程维护

支持远程加密升级, 且升级失败时自动回退版本, 大大节省维护成本。

独立电源

独立电源供电方式对安装位置适应性强。

高安全性

数据采用 SSL/TLS 加密传输, 确保通讯安全, 严防数据泄露。

模块化设计

模块化设计, 外形同小型断路器, 体积安装操作便捷。

智慧用电管理系统技术架构

高稳定性

支持断线重连, 异常恢复、系统自监控, 确保设备实时在线和系统正常运行。

本地定时

支持网关本地定时, 确保在信号不好的时候能正确执行相关场景。

产品技术参数

规格型号	JL5-GW200、JL5-GW200E、JL5-GW200L	
额定电压 Ue(V)	AC230V	
额定频率 f(Hz)	50Hz	
上行通讯	WIFI、4G、LAN、	
下行通讯	RS485	
WiFi 通讯速率	20MHz 带宽	最大传输速率 72.2Mbps
	40MHz 带宽	最大传输速率 150Mbps
4G 通讯速率	全网通	上行最大 50 Mbps
		下行最大 150 Mbps
LAN 通讯速率	10 Mbps / 100 Mbps 自适应	
带载能力	32 个	

产品功能设置及使用



塑壳系列产品



JL M □ E L □

- 额定电流
- 功能扩展代号
- 过电流脱扣器类型
- 设计序号
- 塑料外壳式断路器
- 企业代号: 上海佳岚

主要性能指标

产品型号	125	250	400	630	800
壳架电流 (A)	125	250	400	630	800
极数	3P+N / 4P				
额定电压 Ue (V)	AC 400 50/60Hz				
额定绝缘电压 Ui (V)	AC 1000				
额定冲击耐受电压 Uimp(V)	8000				
飞弧距离 (mm)	≤50		≤100		
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	50/ 65	50/ 65	65/ 85	65/ 85	100
额定运行短路分断能力 Ics (kA)	35/ 50	35/ 50	50/ 65	50/ 65	65
额定短时耐受电流 Icw(KA)/1S	5kA/ 1s	5kA/1s	10kA/1s	10kA/1s	10kA/ 1s
额定剩余短路接通和分断能力 IΔm(kA)	25%Icu				
剩余电流动作特性	AC				
额定剩余动作电流 IΔn (mA)	50/ 100/200/ 300/ 500/800/ 1000, 自动, OFF				
剩余动作时间特性	延时、非延时				
分断时间 (s)	延时型	≤0.3;≤0.5			
	非延时型	≤0.3			
延时极限不动时间 (s)	2IΔn: 0.06/0.2				
自动重合闸时间 (S)	20~60				
操作性能 (次)	通电	1500	1000	1000	500
	不通电	8500	7000	4000	2500
	总次数	10000	8000	5000	3000
过载、短路特性	三段保护, 电子可调, 详见保护特性				
过压保护值 (V)	设置值 (242~350) ± 5%, 默认关闭				
欠压保护值 (V)	设置值 (120~190) ± 5%, 默认关闭				
全失压、断相、断零保护	默认关闭				
联控延迟时间 (ms)	≤40ms				
通讯延迟时间 (ms)	≤200ms				