

诚信卓越 士林伟业
GOOD FAITH & GREAT SHILIN



智慧物联云断路器

—智能工控+云服务平台



江苏士林电气设备有限公司
JIANGSU SHILIN ELECTRIC EQUIPMENT CO., LTD.

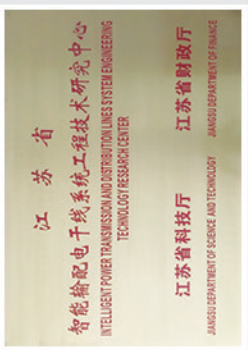


公司简介

江苏士林电气设备有限公司是现代化泛电力物联输配电设备、电力电器开关等产品研发、制造、销售服务于一体的现代化高新技术企业。公司注册资金 20018 万元，总资产 6 亿元，厂区占地面积 11 万余平方米，建筑面积 8 万平方米。现有员工 1000 余人，其中高级工程师 20 人，工程师 42 人，其他各类专业技术人员 286 人，综合实力年产能 50 亿元。

公司作为输配电传统行业的尖兵，谋求在泛电力物联时代的智能转变。公司积极与西安电子科技大学、西南交通大学等高校产学研合作，在工业电器安全用电前瞻性、关键性技术研究持续投入实现创新突破，智慧物联配电系列产品是士林电气历经多年开发，推出的具有完全自主知识产权的创新成果，引领传统电器走向智慧物联云电器的前沿发展方向。

士林物联云电器让发电、输电、配变电串联数字世界，让电从此智慧可管可控。它彻底改变了传统电器产品功能单一、保护精度低等缺陷，满足了当前电力配电系统实时监控、控制、管理的应用需求，物联云产品在各行推广试用，受到客户一致认可与好评。



产品介绍

集大成者——智能断路器

除全系列电路保护功能外，智能断路器还有实时监测、数据采集、远程自检和预警机制。

产品特点



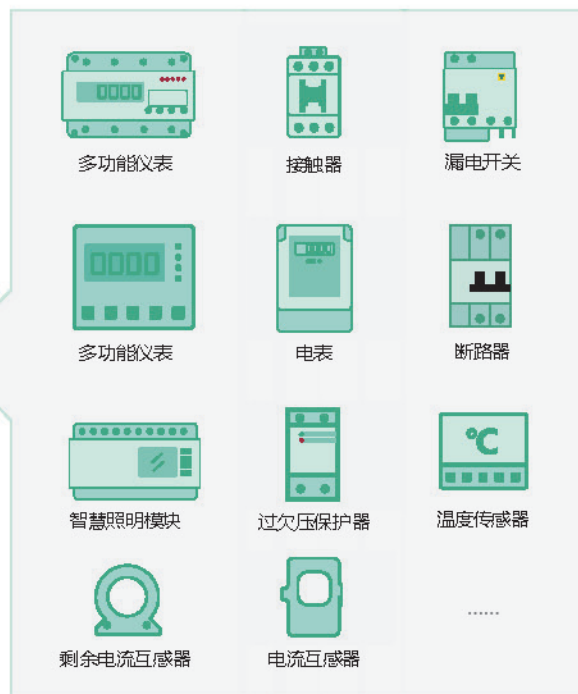
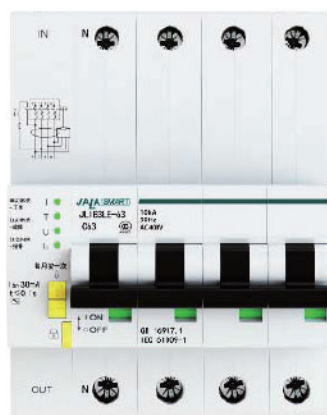
故障指示
关键电气运行指标状态指示



挂锁保护
防止检修时误操作导致的检修人员受害



清晰指示
轻松识别复杂用电环境中的线路运行状态



通讯中枢——智能网关

智能网关搭配智能断路器使用，提供双向互联网通讯，支持多种传输方案：WiFi，NB-IoT，4G等。

产品特点

- 丰富的协议接口
- 超强抗干扰能力
- 带载能力强
- 上传速度快



智慧用电管理平台

企业级用电集中管理平台

更直观的一线用电情况管控，减少沟通成本，降低失责风险



移动便携的智慧用电管理平台：掌上用电APP&智慧用电APP



掌上用电APP
智能家居



智慧用电APP
企业级能耗审计、评估、管控



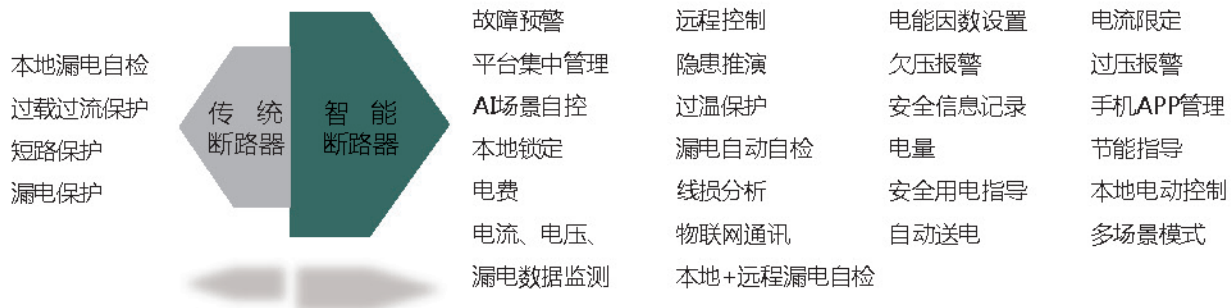
技术创新与影响

系统提供设备层（感知层）、通讯层、云平台、应用层多层次海量产品。



对标传统：可能是现阶段世界上最小的最先进的能耗能效管理系统

功能对比-智能断路器比传统断路器多了25项功能



面向工业、楼宇和基础设施领域的能源管理



大型工业行业应用

自动化数据收集和分析，降低30%运营成本



楼宇市场应用

远程诊断和预见性维护，开启无人值守模式



电力基础设施应用

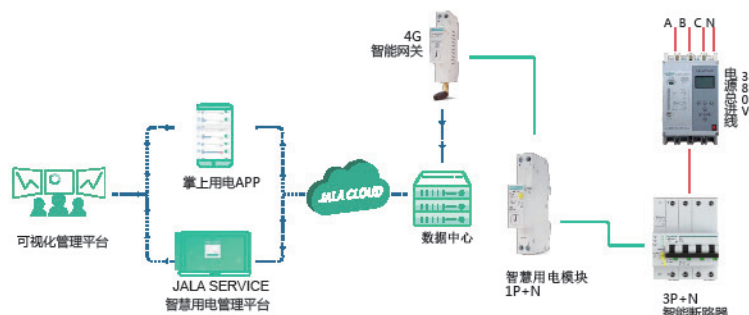
归一化所有能源相关数据，提交关键KPI分析与优化建议



数据中心行业应用

全面提升配电网运行可靠性

智慧安全用电管理系统图



客户效益

- 识别和消除眼前的电气安全风险，确保人员安全。
- 识别和消除潜在的电气火灾隐患，避免财产损失。
- 实现风险的量化管理，进而达成更多收益。
- 通过升级改造提供系统设备性能。
- 对电能质量与电能消耗的可视化监控提供建议。

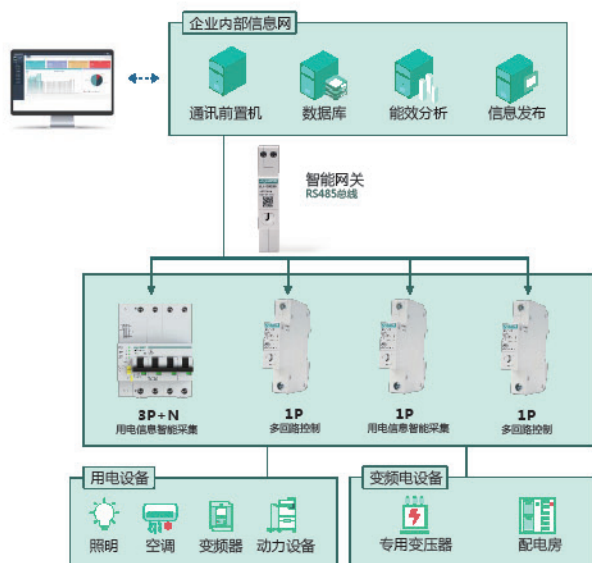
智慧公共照明管理系统图



客户效益

- 节能降耗：按时段、支路制定策略，大幅节能，延长灯具寿命。
- 安全保障：远程实时监测，故障自动报警。
- 减负增效：智能控制，设备状态反馈，减少维护人力物力，提高工作效率。
- 科学管理：采用大数据分析技术分析能耗、线损等电气因素，制定合理照明方案，实现科学管理。

智慧能效管理系统图



客户效益

提高用电的可靠

确保设备运行处于正常状态、监控断路器状态、实时配电参数等、异常趋势报警、动作，并提供信息。

帮助进行预防性维护

查看故障发生前事件记录、趋势和负载状态，快速处理故障、分析并改进电能质量参数，确保电能质量满足规范要求。

降低企业用能成本

自动采集能耗数据、多层次费率结构，分时计费等条件计算综合用能分析，自动分摊费用、各部门用水水平对比，参考行业标准，识别改进空间。

应用场景

智慧用电系统可广泛应用于家庭公寓、商场商铺、工业园区以及重点防火单位等场所。以及下一步用在电力部门的泛在电力物联网建设中

商场商铺

- 专业市场、各类商场
- 集中管理用能区域
- 提早预防电气事故

家庭公寓

- 家庭、出租公寓
- 随时操控用电
- 电费准确计量

工业园区

- 工厂、仓储园区
- 数据支撑节能监测
- 精准定位隐患排查

银行

- 人群流通场所
- 精细化管理

学校

- 人员密集场所
- 功率限定

重点防火单位

- 博物馆、文博单位
- 提高消防监管效率
- 降低火灾发生、减少损失

中国市场一年普通空开的出货量为40亿只，已经使用的空气开关为600亿只。智慧空开的市场刚刚开始，借助国家泛在电力物联网的建设战略，物联网智慧空开的市场将迎来快速爆发。

客户效益

20%

节能降耗

平衡电流，改变电压质量，提高功率因数，减少线路损耗。



0起火

精准执行告警、断电保护，避免线路过载、过热、短路起火。



30%

降低人力及运营成本

远程全范围实时监控
开启无人值守模式。



0伤亡

净化电源，防止触电，让电对人类不再有伤害。



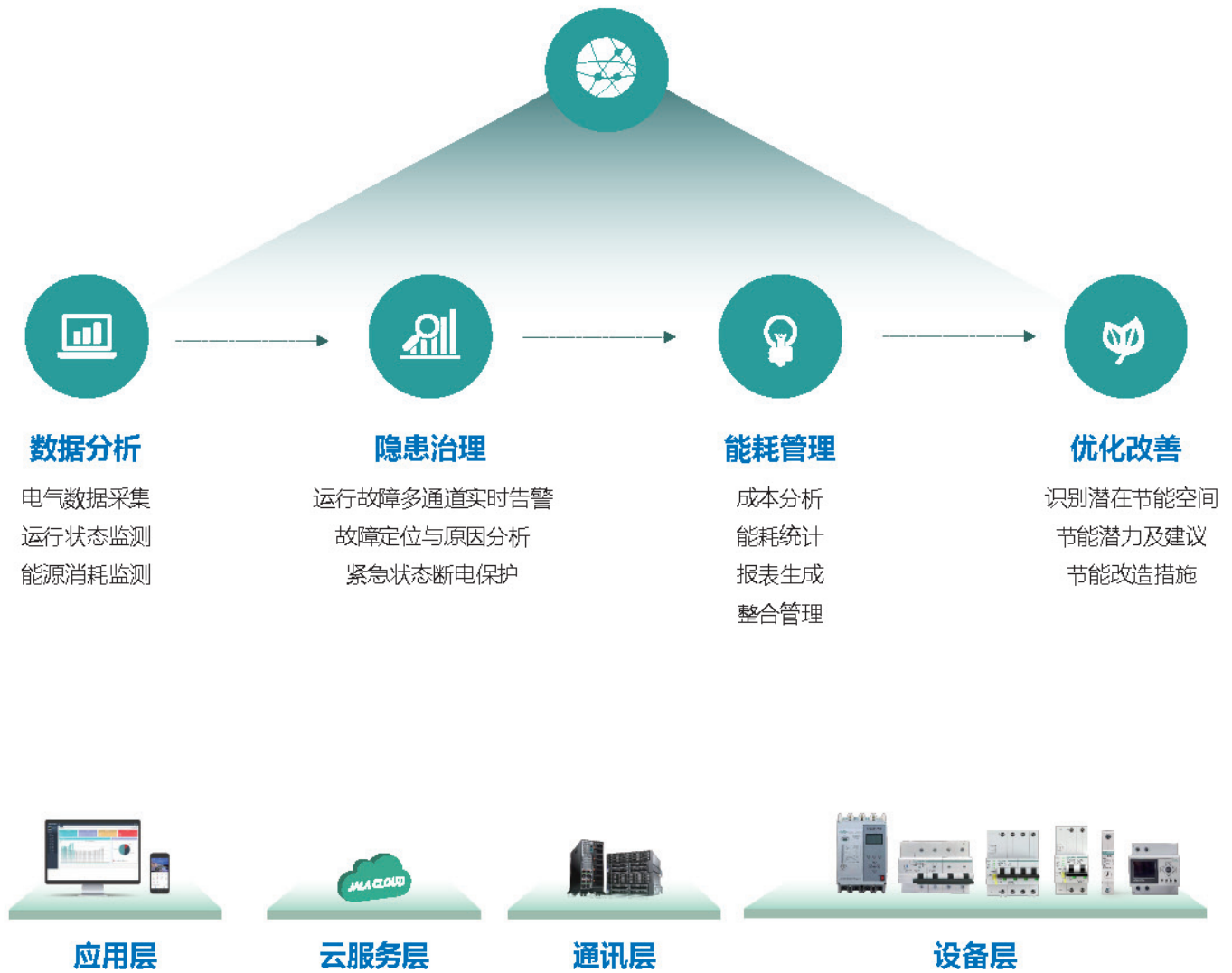
100%

保障企业运营安全

避免电气火灾事故，保障生产生活正常进行。

智慧用电管理系统

提供数据分析、隐患治理、能耗管理和优化改善的窗口



www.cnshilin.com

地址: 江苏省扬中市新坝镇江城路28号
电话: 0511 88418040
传真: 0511 88416878
E-mail: SL9540@126.com

Add: No. 28 Jiangcheng Road, Xinba, Yangzhong city,
Jiangsu, China
Tel: 0511 88418040
Fax: 0511 88416878
E-mail: SL9540@126.com

如有改动, 恕不另行通知
Subject to change without prior notice