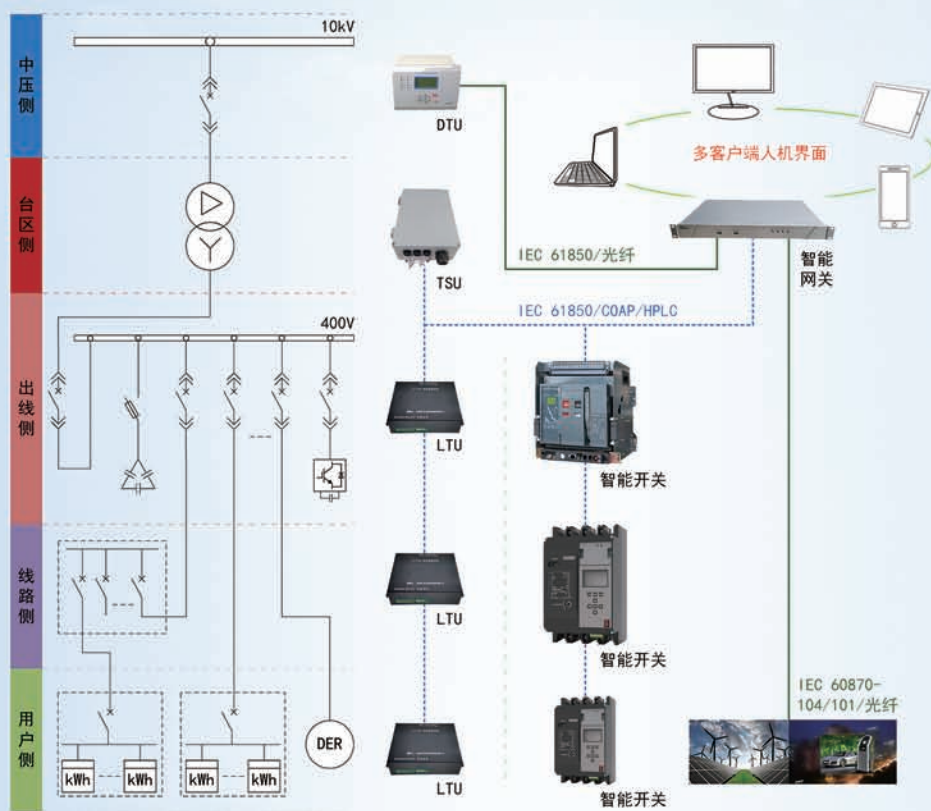


## KCS-1000 低压配电物联网系统

智能配用电物联网系统用于园区、企业、学校、机关、商场、楼宇与居民小区的配用电系统，以智能网关为核心，承载各种配用电智能控制、保护与管理应用，充分发挥边缘计算能力，实现低压配电网与用电设备运行态势的全景感知与保护控制，提高安全用电水平与供电可靠性。



### 技术特点

- ▲ 系统应用互联网思维，采用先进的物联网、微服务架构设计理念，遵循IEC 61850标准，即插即用。
- ▲ 基于网络拓扑自动识别及成图、精确时间同步、故障智能分析定位等核心技术应用。
- ▲ 支持浏览器、桌面及移动应用等多种类客户端。
- ▲ 根据不同的系统规模与应用需求实现单机、私有云或公有云系统的灵活部署。

### 主要功能

- ▲ 全面实现运行管理、电量管理、电能质量管理与实时线损分析。
- ▲ 自动适应配用电网络结构调整，实现低压台账及低压设备异动协同管理。
- ▲ 精准识别短路故障、漏电故障、电弧故障、隐性故障及其位置，及时消除故障隐患。
- ▲ 支持孤岛保护、微网控制、储能管理、虚拟电厂管理以及需求侧响应控制。





**KEHUI 山东科汇电力自动化股份有限公司**

Shandong Kehui Power Automation Co.,Ltd.

### KCS-100智能管理单元

智能管理单元部署在用户的配电网管控中心，可以集成智能网关功能，也可以外挂多个智能网关。将园区配用电系统主站微型化，运维人员通过手机APP、PC-Web浏览器等方式访问管理单元，实现配用电系统的实时监控与管理。

### SEC-100智能网关（智慧能量控制器）

智能网关适用于带多配电室的大型园区场景，分布部署在不同的配电室或开闭所。北向接入智能管理单元，南向汇集、转发站内以及下游系统中的低压线路智能监控终端以及其他IED数据，具有漏电流检测、电弧故障检测、故障定位测距、拓扑识别等边缘计算功能，支持第三方APP应用。



### LT-F100低压物联网终端

低压线路智能监控终端分布部署在低压出线端、电缆分支箱、配电盘、表箱等处，通过载波、WIFI或串口方式北向接入智能网关。具备三遥功能与短路故障检测、漏电故障检测、串并联电弧故障监测、潜伏性故障检测、故障录波等故障检测功能。



### LT-T100配电变压器智能感知终端

配电变压器智能感知终端部署在配电变压器处，通过载波、WIFI或串口方式北向接入智能网关。对配电变压器本体状态、运行参数、功率损耗、内部故障等检测，实现配电变压器在线监测与评估预警，提高供电可靠性。



山东科汇电力自动化股份有限公司

地址：山东省淄博市张店区三赢路16号

客服服务电话：400-0533-069

客户服务邮箱：400@kehui.cn

电话：0533-3818 567

传真：0533-3818 921

网址：www.kehui.cn

青岛科汇电气有限公司

山东省青岛市高新区科韵路327号

电话：0532-6801 2536

传真：0532-6801 2533

