

智慧配电室战略盘柜厂合作启动中

产品名称	智慧配电室战略盘柜厂合作启动中
公司名称	河南力安测控科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	
公司地址	高新区翠竹街
联系电话	0371-61312101 18236772576

产品详情

智慧配电室战略盘柜厂合作启动中如是你是成套厂负责人，是否还在为企业利润发愁？如果你是盘柜厂负责人，是否还在为产品升级手足无措？如果你是成套厂负责人,是否还在为企业生存惊慌失措？曾经在智能开关柜领域带领合作伙伴创造诸多财富神话的“固德力安”公司，现在为破解成套厂利润，生存难题，正式开启智慧配电室/智慧供配电战略合作大门。固德力安公司基于“智慧设备能源管理云平台”——安易云，采用现代信息技术，推出了智慧供配电整体解决方案。将安全云表在高低压配电柜、变压器、箱式变电站、配电箱上的应用，实现智能化的基础上，通过移动互联网接入安易云，建设用户智慧供配电云管理系统，充分利用能源互联网智能化、分布式、互联性的技术优势，解决供配电系统向“互联网+”方向发展的能源供给关键性问题，以“互联+智能+实体创新”的理念力争打造行业能源互联网生态链。

1、先进关键技术功能效果（1）电能管理为解决“互联网+”环境下能效大数据，项目团队潜心研究，攻克了国内领先的三相不平衡技术，构建了周期提供用电量、负荷变化、变压器损耗等相关用电信息分析报告，解决了国内动态分析项目整体的技术难题，实现了重点用电回路智慧供电技术，同时具备节能、高效率、高可靠性、易维护的特点，远超国内外现有同类技术水平。智慧供配电电能管理技术不仅在九小场所有迫切的应用需求，在矿井、油田、移动基站、大型数据机房等领域有更为广阔的市场前景。（2）安全监控对比于国内通用的智慧供配电系统，项目团队通过优化通用芯片的底层算法，提出具有国内先进水平的通用芯片底层优化模型算法，充分挖掘芯片的处理能力，大幅提高云端化监测电气设备的电力参数、运行参数、安全状态及环境数据的准确度，实现能源设施与用能设备之间的精细化智能感知、网络互联，形成行业中的智能电网与能源互联网，引领未来行业中配电网技术、网络技术、通信技术、传感器技术、电力电子技术、储能技术的融合，在越限预警、故障报警，随时随地掌握设备安全运行状况,提前预知电气故障隐患并提供合理化的维护建议，进一步优化能源结构，提高能源输送和使用效率，增强能源网络运行的灵活性、安全性、和可靠性。（3）智能运维通过智慧供配电系统对电网信息的精细化感知，利用大数据挖掘，分析处理设备运行状态信息，实时状态监测与网络视频监控，实现配电室的无人值守，快速精准的判断故障检修、隐患报修、派工，实现设备档案的云端化存储及查询管理、智能巡检，并结合多元化电能质量优化技术，在智慧供电系统中统计开关分合及设备投运时间，提前预知设备维保计划及使用寿命终结，实现设备全生命周期的运维管理，优化系统的供电质量，减少恶劣的电能质量对机电设施性能的影响，减少因机电设备故障而造成的电气火事故，保证电气运营的安全,同时系统维护电网运行的稳定性。智慧产品典型应用1.智慧高压柜 高压柜配置1台安全云表（与若干无线测温配套），即可实现高压柜电气量、电能量、状态量及开关电气接头、电缆接头温度的综合监测与平台上传；配置1张电子身份标识，结合手机APP，即可实现高压柜的整体智能化与管理云端化。2.智慧变压器 变压器高低压进出线三相接头位置安装6只无线测温传感器，与高压出线柜上安装的安全云表配套

，即可实现变压器电气接头温度的综合监测与平台上传；配置1张电子身份标识，结合手机APP，即可实现变压器整体智能化与管理云端化。

3.智慧低压柜—单回路 对于单回路低压柜，配置1台安全云表（外接低压测温传感器），直接上传云平台，实现低压柜电气接头温度、电气量、状态量及电度量的综合监测与平台上传；配置1张电子身份标识，结合手机APP，即可实现低压柜的整体智能化与管理云端化。

4.智慧低压柜--多回路对于多回路低压柜，各回路对应配置1台电气安全监控仪表（外接低压测温传感器），再通过独立配置的1块无线数传终端，统一集中上传云平台。实现低压柜电气接头温度、电气量、状态量及电度量的综合采集与平台上传；对应配置电子身份标识，结合手机APP，即可实现多回路低压柜的整体智能化与管理云端化。

5.智慧箱式变电站 箱式变电气设备包含高压柜、变压器及低压柜三部分，其中高压柜选用安全云表（与若干无线测温传感器配套）、变压器进出线连接部位配置无线测温传感器、低压柜进出线回路配置电气安全监控仪表（外接3只测温传感器），经现场总线统一与无线数传设备连接，实现高低压电气及变压器的接头温度、电气量、状态量及电度量的综合采集与平台上传；配置1张电子身份标识，结合手机APP，即可实现箱变的整体智能化与管理云端化。

6.智慧照明配电箱 照明总配电箱配置1台安全云表（外接1只剩余电流互感器及4只低压测温传感器），实现电气接头温度、电气量、状态量及电度量等信息的综合采集与平台上传；配置1张电子身份标识，结合手机APP，即可实现照明配电箱的整体智能化与管理云端化。

7.智慧动力箱/柜 各类动力箱（柜）通过配置LPM201电气安全仪表及RTU201动力柜数据采集终端，实现电能损耗、运行状态及安全参数的采集与无线上传，配置1张电子身份标识，结合手机APP，即可实现动力箱/柜的整体智能化与管理云端化。

固德力安公司拥有专业成熟的技术支撑团队，结合大数据、云计算管理工具，提供数据整合、设备运行监控和数据上报等技术支撑，可为各类用户提供完善的智慧供配电设备全生命周期管理技术服务。成套厂与固德力安公司合作要达到的目的

- 1.将成套厂供配电设备升级为智慧供配电设备，提高成套厂设的市场竞争力。
- 2.提升成套厂企业的企业形象，由传统生产制造企业升级为科技型企业。
- 3.为成套厂后续提供设备维保服务及技术支撑和数据服务。