

智慧供配电系统开关成套厂技术智能化发展

产品名称	智慧供配电系统开关成套厂技术智能化发展
公司名称	河南力安测控科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:固德力安
公司地址	高新区翠竹街
联系电话	0371-61312101 18236772576

产品详情

智慧供配电系统开关成套厂技术智能化发展随着互联网+、物联网的快速发展，大型动力设备监控系统发展起来，实现设备信息可追溯与帮助用户实现设备全生命周期一站式管理。智慧供配电系统开关成套厂技术智能化发展对于配电系统的运行和维护都需要利用科学的技术手段和管理措施，其中配电运维一体化的管理可以说是配电系统的建设当中一个重要的趋势，可以对配电系统的运行质量起到一个提升的作用。其中的运维一体化主要指的是对配电网进行维修、检查，对于传统的分工处理模式需要尽心改善和合理化的调整，从而对配网当中的运行和检修都实现最大限度的优化，从而可以实现对资源能源的释放，提高其配电网的运营效率。开关成套厂低端技术产品过剩、同质化严重，高端成套技术水平还不高，在产品配套、生产工艺等方面仍存在问题，国产化组装的成套负荷开关和断路器开关稳定性、应用功能开发不完备，产品可靠性较差，影响整个电网自动化建设。多数用户开始习惯采用免维护、小型化的负荷开关柜，加装FTU相关的电子化操控装置，基本能够实现了配电房无人值班、智慧供配电系统，配电自动化水平大大提高。广东中小电气制造企业加快研制质量可靠、价格适中的免维护、小型化、成套自动化程度高的开关设备。所以成套环网柜设备免维护、小型化、自动化程度高是成套厂商今后的发展方向。开关成套厂配电装置特点1、成套设备有金属外壳(柜体)的保护，电气设备和载流导体不易积灰，便于维护，特别是对外处的污秽地区时更为突出。2、成套设备易于实现系列化、标准化、具有装配质量好、速度快、运行可靠性高的特点。由于进行定型设计和制作生产，所以其结构紧凑、布局合理、缩小了体积和占地面积，降低了造价。3、成套设备的电器安装、线路敷设与变配室的施工是分开进行的，缩短了基建的时间。互联网、人工智能赋能制造业的新时代正在到来，富有创造性的工作将是AI的主战场。河南力安测控科技有限公司，是一家“设备与能源管理物联网”解决方案专业提供商。力安科技承建了河南省智慧供配电工程研究中心，河南省智慧用电工程技术研究中心，智能建筑设备能源管理大数据河南省工程实验室，电气设备状态监测工程技术研究中心；被认定为河南省省级企业技术中心，企业上云云服务提供商；智慧供配电系统技术特点a 基于先进物联网通讯技术的组网方式系统感知层和数据传输层的组网主要采用2G/NB/LoRa通讯技术,实现灵活的系统组网；系统支持多种规约、不同厂家设备的接入。b 模块化设计，自由组态通过模块化设计减少了各子系统之间的相互依赖关系，通过接口管理实现不同业模块之间数据的互联互通。业务模块可以根据需求自由组态，更易于建设、维护和升级。c 便于系统的扩建及升级采用开放式架构组网模式，可根据用户需要，在新增的设备侯建系统构架的基础上，后期可灵活接入第三方产品的智能化设备及系统规模化扩大，只需通过工程施工及数据的录入，即可达到目的，勿需系统程序的重新开发及软件的重新构架，满足用户整体的设计，分步实施的工程需要。实现智能电网的关键所在是配电网的自动化，而实现配电网的自动化的关键点之一就是实现开关设备的智能化。所以，智能化已成为开关设备领域的一种趋势，其动力首先来自于电力系统越来越高的可靠性要

求和越来越高的自动化要求。智慧供配电系统未来供配电设备的“智能化、集成化、数字化、模块化、微型化、定制化、可识别”的发展趋势