

JOYO-R调度防误综合操作系统



SUMMARY

概述

本产品从区域电网生产作业、电气操作模式及操作全过程防误的角度出发，将调控作业各个环节可能产生的电气误操作风险因素，纳入到防误体系中，实现从调度指令开出、分解、流转，到具体操作执行全过程的防误，有效防止误调度、误遥控、误操作、不按调令操作等事故的发生。

ADVANTAGE

优势



全方位多层次防误闭锁

系统全面覆盖调控层、运维层、站控层、间隔层、过程层的防误闭锁，满足防误闭锁强制性和全面性要求。



调令绑定

除特殊情况外，所有操作都是以调度指令为依据，防止不按调令操作。



模块化设计

系统采用模块化设计，可根据现场实际情况或用户需求增减模块，如现场已有调度指令下发系统，系统可通过配置裁剪此模块。



多种安全校核

系统不仅支持智能拓扑安全校核，还引入了潮流判断、二次防误、异常信号校核，实现了多重安全校核。



统一平台

将调度防误、集控防误、变电防误集成在统一平台下，实现对调度指令开出、分解，到具体操作全部在统一平台上进行防误判断和模拟预演。



全过程防误校验

实现从调度指令开出、分解、流转，到具体操作执行全过程的防误。



地线状态实时上送

综自系统未采集的接地刀闸状态，由子站防误系统实时上送，与现场保持一致，区别与其他系统的挂牌方式。



智能网络拓扑防误

根据设备之间的连接关系和实时状态，以及智能推理模型，实现基于整个区域电网的智能拓扑防误。



多种遥控约束方式

系统不仅具备针对遥控操作的通讯软闭锁功能，而且具备遥控控制回路硬接点闭锁功能，杜绝了由于软硬件故障或干扰，造成监控后台设备误动。



数据集中管理

防误服务器对所有数据进行集中管理、统计、查询，为所有站提供防误功能服务，可实现集中控制、统一管理、统一维护、统一检修。