

一键顺控智能防误主机

产品名称	一键顺控智能防误主机
生产厂家	山东奥特智能科技有限公司
价格	/
规格参数	奥特:ZNFW-ZJ/A 奥特智能:ZNFW-Z 鲁能奥特:ZNFW-4
公司地址	泰安高新区南天门大街中段
联系电话	15605382005

产品详情

一键顺控智能防误主机

第一章 系统概述

1.1 奥特智能防误操作系统组成

奥特智能防误操作系统运行在防误主机上，与后台监控厂家进行通讯，完成顺控操作票预演校验功能；也可以与防误钥匙配合使用独立完成防误操作。

1.2 系统基本原理及操作步骤

一键顺控校验：

操作票预演：接收完整操作票进行操作预演，通过闭锁逻辑进行预演判定并返回成功或失败信息；

顺控执行：接收监控后台的单步遥控校验请求，进行闭锁逻辑判定，并返回允许或禁止指令。

独立防误：

通过作图系统完成变电站一次接线图、闭锁规则、设备定义等基本数据的录入。系统运行时，显示一次主接线图；能够从监控系统获取设备的实际状态，并实时显示。

运行人员按照操作票步骤，再系统的一次主接线图上，用鼠标左键点击设备的方式进行模拟操作，模拟过程中，系统进行“五防”逻辑判断，如果符合“五防”逻辑，设备运行模拟，否则，禁止模拟并显示禁止模拟的原因。模拟操作完成后，将模拟生成的操作任务下载到防误钥匙中，运行人员持防误钥匙到现场进行操作即可。

1.3 系统主要特点

∅

能够实时刷新一次设备状态，在与监控系统通讯时，能够接收监控系统发送实遥信，从而实时刷新一次设备状态。

∅

支持多任务并行操作。同一变电站，可以同时模拟多个互不影响的操作任务，下载到多个防误钥匙中，进行现场操作。

∅

完整的操作任务记录及预演日志记录：记录每个操作任务的操作结果，并可

以进行查询；记录接收的预演操作票，并可以进行查询；

∅

严密的权限管理：可以为每个操作人员设定权限，为每个菜单设定操作权限，只有具有操作权限的操作人员，才能进行操作，并需要进行身份验证。

∅

可以通过串口或网络通讯方式与监控厂家进行通讯，实现状态互传与遥控闭锁功能，并支持多种通讯规约。

第二章 主要功能

本系统有以下主要功能：

1.

模拟操作：由操作人员根据操作票在防误主机的一次系统图上进行闭锁逻辑制约下的模拟操作，形成操作任务。

2.

用户权限管理：系统管理功能，用于完成用户的添加、删除及操作权限设定等功能。

3.

手工置位：手工改变一次系统图上设备的分合状态。

4.

现场任务管理：对进入现场操作的任务进行下传、回传、作废、中止等管理。

。

5.

操作任务查询：按条件查询已执行过的操作任务。

6.

参数设置：系统运行参数设置。

7.

自定义公式：五防闭锁逻辑公式设置。

8. 第三方接口设置：与后台保护厂家通讯信息设置。

9. 预演操作票查询：预演操作票信息查询。

10.

操作票预演：接收完整操作票进行操作预演，通过闭锁逻辑进行预演判定并返回成功或失败信息；

11.

顺控执行：接收监控后台的单步遥控校验请求，进行闭锁逻辑判定，并返回允许或禁止指令。