

五防柜 微机五防屏 开关站开闭所微机防误闭锁系统装置

产品名称	五防柜 微机五防屏 开关站开闭所微机防误闭锁系统装置
公司名称	南阳共创电力科技有限公司
价格	39980.00/件
规格参数	WBS-WF:1
公司地址	河南省南阳市高新区
联系电话	0377-63579889 13633773119

产品详情

随着微机防误闭锁装置在国内的广泛应用，原国家经贸委颁布了《微机型防止电气误操作装置通用技术条件》，规范了微机型防止电气误操作装置的各项要求。在大量的发电厂、变电所计算机监控模式普及的情况下，国家电网公司颁布了《防止电气误操作装置管理规定》，明确了“优先采用微机五防”的要求，并规定：发电厂、变电所“采用计算机监控系统时，缘分就地操作均应具备电气五防闭锁功能，若具有前置机操作功能的，亦应具备上述功能”。该规定的实施带来了“遥控操作闭锁和就地操作闭锁有机结合”的新课题。

微机防误闭锁原理

微机防误闭锁是一种采用计算机软件、网络通讯技术、现在控制技术，用于防止高压电气设备误操作的装置。经过十多年的发展，微机防误技术不断成熟，微机防误装置已成为发电厂、变电站建设和改造中不可缺少的一部分，在保障电力生产的安全进行中起着越来越重要的作用。

微机防误闭锁系统一般由防误主机、综合操作屏、电脑钥匙、闭锁控制器单元、机械编码锁、电气编码锁及具有直控功能发数码锁等功能元件组成。完全满足电气设备“五防”功能的要求。

工作原理:通过建立闭锁逻辑数据库将现场大量的二次电气闭锁回路变为计算机中的防误闭锁规则库，防误主机使用规则库对模拟预演操作进行闭锁逻辑判断，记录符合防误闭锁规则的模拟预演操作步骤，生成实际操作程序。防误主机按照实际操作程序,根据设备的闭锁方式不同采用以下三种方式进行解锁操作:

(1)电脑钥匙解锁;

(2)通过开关闭锁控制单元、遥控闭锁控制单元等直接控制数码锁解锁;

(3)通过通讯接口对监控系统执行解锁。

运行人员按照防误主机及电脑钥匙的提示，依次对设备进行操作。对不符合程序的操作，由于设备未解锁，操作无法进行，从而防止误操作的发生。通过跟踪现场设备的实际状态、接收电脑钥匙的回传信息，防误主机对当前操作进行确认后，进行下一步操作，直到操作任务结束。

五防作用是：防止带负荷拉闸，减少现场操作，由于设备事故带来人身的伤害。

倒闸操作最少由两人进行。严禁无监护操作，严禁一组人员同时进行两项操作任务，严禁在操作过程中进行其他的检查、巡视等工作。

“五防”是指：

防止带接地线合刀闸；

防止误分、误合刀闸；

防止误入带电间隔；

防止带负荷拉、合刀闸；

防止带电挂接地线。