

变压器风冷控制柜工作原理 风冷控制柜 新思达

产品名称	变压器风冷控制柜工作原理 风冷控制柜 新思达
公司名称	保定市新思达电气科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	保定市富昌路79号
联系电话	13070551112

产品详情

NS-BFK变压器风冷控制柜主要适用于110KV以上电力变压器。智能型风冷控制柜是以可编程控制器PLC为核心，集变压器冷却系统的数据采集分析、运行控制、保护于一体的冷却装置智能化投切设备。具有可靠性、控制灵活、可扩展性、通讯功能、网络特性等特点。变压器强油风冷控制柜远方控制模式。在远方控制模式下，变压器风冷控制柜工作原理，远方控制室可以监测每组冷却器的运行情况，并可以启动、停止任意一组冷却器。

主变压器冷却系统可分为油浸自冷式、油浸风冷式、强迫油循环冷却方式3种。220kV及以上变电站主变压器主要应用的都是强迫油循环冷却方式。目前存在问题是变电站风冷控制箱结构性能上没有选择，没有单独的直流控制电源，不方便使用和断开进行回路检修。

风冷系统电源自备投功能不可靠，投入工作两段电源相互切换不可靠。操作面板指示灯显示不完善，指示灯不能完整显示操作现状。制造厂家生产水平参差不齐，对风冷系统二次回路设计不完善，风冷系统功能选择着重点不统一，通信能力不足，不能全部满足电网对主变风冷系统运行的实际要求。

1.2问题分析

老式风冷控制系统设备元器件容易损坏，危及检修人员安全，主要是因为主变风冷控制系统与主变端子箱主变本体非电量信号集成在同一个端子箱内，有交流电窜直流的现象，且没有设独立风冷控制箱，结构不合理。

风冷系统故障后不能及时消缺是因为部分运行时间长的变电站风冷控制系统使用PLC单片机模块的电子式风冷控制系统运行时间已达10年，使用单片机进行逻辑编程对风冷控制系统运行智能化程度高，但其软件维护工作量大，对单片机专业知识要求高，导致发生故障时不能及时进行消缺，影响主变投运时间。

。

保定新思达电气所消费的变压器风冷控制柜，变压器风冷智能控制柜处理了传统控制方式上的上述问题，该安装是一种改良的电力变压器风冷控制安装，以散布式硬件构造取代传统硬件，由高可靠性的可编程控制器（PLC）停止程序控制，并配置了友好的人机界面，便当用户参数设定及设备信息采集。采用了可编程控制器（PLC），取代了大量的电磁继电器，尽可能的减少了机械触点，保证了设备的牢靠性，便当维修。配有人机界面，可实时察看变压器的状态，风冷控制柜，可依据负荷、温度的变化设置冷却系统参数。采用不低于2.0mm厚304不锈钢资料防护等级为IP55.整体构造分为箱体和底座两局部组成，底座用于固定箱体并和电缆沟相连，电缆进线孔，变压器风冷控制柜制造商，采用推拉式构造，电缆固定装置完成后用阻燃堵料封好，做到箱体与电缆沟隔离，一方面避免潮气上涌，另一方面避免熄灭蔓延.变压器风冷控制柜为前后门构造，控制电源采用双电源供电形式，一路取自外部供电，另一路由本身动力电源转化过来。大大进步了控制电源的供电牢靠性，有效地防止了因控制电源毛病惹起的风冷全停。提供各种通讯接口，可与变电站中央控制室停止通讯，满足数字化变电站的请求。

门的密封条采用浇注式密封条，以根绝传统密封条因用胶粘而长时间运用开胶，老化零落的可能.应做到外形美观，密封性能良好.内沿有导水槽，百叶窗在箱帽檐下侧，内附纱网，阻止灰尘和昆虫进入，通风方式为顶部抽风、下部进风构造，有效降低箱体内部温度.控制箱门应具有防风定位功用，以利于器件的装配接线及检修工作.门上装设防锈、防雨门锁，美观耐用.

变压器风冷控制柜工作原理-风冷控制柜-新思达(查看)由保定市新思达电气科技有限公司提供。保定市新思达电气科技有限公司（www.bdnewstar.com）位于保定市富昌路79号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前新思达在电子、电工产品制造设备中享有良好的声誉。新思达取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。新思达全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。