

变压器风冷控制柜 110KV变压器风冷控制柜产品 新思达

产品名称	变压器风冷控制柜 110KV变压器风冷控制柜产品 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

变压器风冷控制柜使用环境条件

- 1、户外，环境温度不高于70℃，不低于-25℃。
- 2、海拔高度不超过2500米。
- 3、空气湿度不超过95%(25℃时)。
- 4、无火灾、严重污染、化学腐蚀及剧烈振动的场所。
- 5、无剧烈振动和冲击的地方。
- 6、防护等级：IP55

五、控制原理：

控制柜具有手动、自动和远方控制三种运行模式

1. 手动模式

此种运行模式需操作人员在现场对控制柜进行操作，冷却器工作状态不受变压器温度和负荷的控制，根据操作员意愿各组风机或油泵置于运行或停止状态。此种模式一般为运行前电气试验时或进行检修时使用；

2. 自动模式

此运行模式下，控制柜可根据变压器自身的温度和负荷自行启动或停止电机。当变压器温度或负荷

达到预设值时，控制柜自动启动相应的电机，增加冷却器 散热效果当变压器温度或负荷低于预设值时，控制柜自动停止相部分电机，以达到节能的目的。如果是冷却器式散热式，系统还可以自动设置各组冷却器的状态，220KV变压器风冷控制柜特点，使多组冷却器循环工作，以达到配置延长冷却器使用寿命。如果有冷却器发生故障。系统自动投入备用冷却器，并发出报警信号。

3. 远方控制模式

在此模式下，后台监控可以检测每组冷却器的运行状态和参数，并能对此进行控制。

4. 自动温湿度控制

为了保证控制柜内的运行环境，柜子加装了自动温湿度控制器，可以根据设置自动调节内部的温度和湿度，避免由于温度或湿度对电器元件造成的损害从而影响到系统的运行。

六、智能型风冷控制柜

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。

变压器风冷控制柜

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，变压器风冷控制柜如何使用，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，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，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，变压器风冷控制柜，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.

风冷控制柜智能组件+变频器型

控制原理:该控制方式主要由智能组件和变频器组成，智能组件主要由PLC、触摸屏、变送器、扩展模块以及外围继电器等构成，主要执行机构由变频器构成。智能组件实时采集油温以及负载等运行参数，据此确定冷却系统优化控制方案，合理安排冷却器起动条件、运行转速、运行组数、轮换频率等，实现节能，降噪，提高绝缘寿命和设备寿命等目的。

风冷控制柜主要特点:

(1)采用双电源互投，一主一备方式确保供电可靠性。

(2)节能降耗，环保降噪 根据运行参数(油温、负载、绕组温度、环境温度等)选择运行模式，实现智能控制，可大幅度降低风机平均能耗和平均噪音指标。

(3)提高绝缘寿命和设备寿命 冷却控制优化设计，实现低负荷时节能降噪优先，高负荷时控温冷却优先，减小油温波动，降温。能有效提高绝缘材料寿命和风机运行寿命。

(4)可与电厂DCS、无人值守变电站等系统进行通讯。

(5)既可以按温度和负载的开关量进行控制，也可以按温度和负载的模拟量进行控制。

(6)采用大屏幕触摸屏，人机界面友好，方便监视及操作。

(7)柜内安装温湿度控制系统，适应各种安装环境。

变压器风冷控制柜-110KV变压器风冷控制柜产品-新思达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）是一家从事“变压器电阻柜,发电机电阻柜,低压电阻柜”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“新思达”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使新思达在电子、电工产品制造设备中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！