

JW-TFK系列变压器智能风冷控制柜

产品名称	JW-TFK系列变压器智能风冷控制柜
公司名称	河北骏为电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	保定市竞秀街295号创业中心南院
联系电话	13784279638

产品详情

概述 电力系统由发电、变电、输电、配电、用电几个环节组成，其中变压器是一个十分重要的元件，它的安全运行对电力系统起着十分重要的作用。变压器在运行过程中，绕组中的铜耗和铁芯中的铁耗都转变为热能，使变压器各个部分的温度升高，变压器的使用寿命主要由绝缘老化程度决定，绝缘老化主要是由温度变化造成的。研究结果表明：在超越设计温度情况下，温度每升高6℃，变压器的使用寿命就要减少一半，这便是变压器绝缘老化的六度规则。由此可见温度是影响变压器使用寿命的一个重要指标。在110kv、220kv、500kv、1000kv的油浸变压器中，主要采用自然油循环风冷、强迫油循环风冷和强迫油循环水冷三种冷却方式，其中绝大部分采用自然油循环风冷和强迫油循环风冷冷却方式。变压器风冷智能控制柜就是针对着三种冷却方式而设计的智能型控制柜。它可以实现远方自动和就地手动控制方式，并可以把各种信息上传显示和下行控制设定，对变压器整个冷却系统实现最优控制，达到节能和延长散热器使用寿命的目的。

使用环境条件

1、安装地点：户外、户内

2、周围环境温度

最高：+55℃ 最低：-40℃ 最大日温差：25K

日照强度：0.1w/cm²

3、海拔高度：2000米以下

4、最大风速：35m/s

5、地震烈度：8度 水平加速度：0.3g 垂直加速度：0.15g

6、污秽等级： 级（2.8kv/cm）

7、覆冰厚度：10mm

功能特点

- 1) 采用双电源互投，一主一备方式确保供电高可靠性。
- 2) 控制器采用宽温军用级元器件，其工作温度范围可达-40 ~+85 ，完全适用于户外严酷高温、低温环境条件。
- 3) 在自动控制模式失效的情况下可自动转入手动控制模式。
- 4) 可与电厂DCS、无人值守变电站主系统进行通讯及联络，以便把各种信号上行和下行通讯。
- 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精准控制。
- 6) 控制柜内部加热冷却系统采用机械和电双模式控制。

外形与地基安装图

柜体采用2.0mm不锈钢或冷轧钢板制成，尺寸为：W×D×H(宽×深×高)，前后开门,分上下两层箱体结构。

根据变压器冷却器组数不同，柜体尺寸会有一定调整。

柜体示意图：

宽度(W)

600-800mm

河北骏为电力科技有限公司，位于中国电谷保定市高新区，拥有雄厚的技术实力、丰富的工程经验、高素质的经营管理队伍，是一家以输变电及电力系统自动化设备研发、生产、销售为一体的高新技术企业，为广大用户提供技术先进、功能可靠、性能安全稳定的电气产品及解决方案，公司取得了多型产品的国家第三方检测报告，并通过了ISO9001质量管理体系认证；公司产品广泛应用于全国五大发电公司、冶金、石化、煤矿、电气化轨道交通、公用设施等行业，是一家国内从事电力系统自动化设备的专业制造

商。我公司坚持“始于用户需求，终于用户满意；诚信合作，实现双赢”的经营理念，努力为客户提供更好服务。公司本着“人才是骏为电力最重要的资源，追求企业与员工同成长、共命运。”的用人理念，凝聚了一批团结向上、锐意进取、技术全面的科研队伍，主要科研技术人员均具有电力系统一二次设备仪器的开发经验，具有强大的技术研发实力。公司的核心价值观：真诚合作，以人为本！企业宗旨：质量第一，用户至上！企业精神：自强自信，超越自我，细节决定成败！员工理念：以专业求生存,以敬业谋发展！随着时代的发展社会的进步，公司也在更新理念、不断创新，为构建和谐、发展的骏为电力努力奋斗。更希望继续得到广大客户的鼓励和支持。河北骏为电力科技有限公司欢迎广大客户致电合作和参观。