

JW-DKSC接地变压器

产品名称	JW-DKSC接地变压器
公司名称	河北骏为电力科技有限公司
价格	.00/套
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

接地变压器简称接地变，根据填充介质，接地变可分为油式和干式；根据相数，接地变可分为三相接地变和单相接地变。

接地变压器的作用是中性点不接地的系统提供一个人为的中性点，便于采用消弧线圈或小电阻的接地方式，以减小配电网发生接地短路故障时的对地电容电流大小，提高配电系统的供电可靠性。

中文名：接地变压器

外文名：Grounding Transformer

所属领域：电力一次设备

分类：油式和干式

特点：长时空载，短时过载

应用范围：主要是10kV配电网

使用现状

使用背景

电力系统中的6kV、10kV、35kV电网中一般都采用中性点不接地的运行方式。电网中主变压器低压侧一般为三角形接法，没有可以接地的中性点。当中性点不接地系统发生单相接地故障时，线电压三角形仍然保持对称，电力系统可以持续对用户供电1到2小时，并且电容电流比较小（小于10A），不会引起间歇性电弧，一些瞬时性接地故障能够自行消失，这对提高供电可靠性，减少停电事故是非常有效的。但随着城市电网的不断扩大及电缆出线的不断增多，系统对地电容电流急剧增加，单相接地后流经故障点的电容电流较大（超过10A）。电弧不易熄灭、容易激发铁磁谐振过电压及产生间隙性弧光接地过电压，可能导致绝缘损坏，使线路跳闸，事故扩大，具体为：

- 1.单相接地电弧发生间歇性的熄灭与重燃，会产生弧光接地过电压，其幅值可达 $4U$ （ U 为正常相电压峰值）或者更高，持续时间长，会对电气设备的绝缘造成极大的危害，在绝缘薄弱处形成击穿；造成重大损失。
- 2.由于持续电弧造成空气的离解，破坏了周围空气的绝缘，容易发生相间短路。
- 3.产生铁磁谐振过电压，容易烧坏电压互感器并引起避雷器的损坏甚至可能使避雷器爆炸。这些后果将严重威胁电网设备的绝缘，危及电网的安全运行。

为了减小单相接地故障时的对地电容电流，需要在变压器中性点装设消弧线圈等补偿装置，因此需人为建立一个中性点，以便在中性点接入消弧线圈，减小接地短路断路电流，提高系统供电可靠性。

国内外使用现状

我国的接地变压器通常采用Z型接线（或称曲折型接线），为节省投资和变电所空间，通常在接地变压器上增加第三绕组，替代所用变压器，为变电所所用设备供电。根据我国《电抗器》国家标准规定，接地变压器的接地方式可分为直接接地；通过电抗器、电阻及消弧线圈接地。直接接地在我国还没有使用，但已有电力研究部门开始这方面的探讨。

国外的接地变压器通常采用或Z型连接，用于10kV不接地系统，构成了配电网的接地保护，当系统发生接地故障时，接地变压器对正序、负序电流呈现高阻抗性，对零序电流呈现低阻抗性，使接地保护可靠动作。

我公司产品国家第三方检测报告齐全，欢迎洽谈合作。

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Zui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。