

发电机接地电阻柜价格行情 发电机接地电阻柜 新思达

产品名称	发电机接地电阻柜价格行情 发电机接地电阻柜 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

发电机中性点经高阻接地方式有何好处? 保定新思达电气生产 NS-FZ型发电机电阻柜。

答:(1)限制发电机电压系统发生弧光接地短路时所产生的过电压不超过额定电压的2.6倍，以保证发电机及其他设备的绝缘不被击穿。

(2)限制接地故障电流不超过10~15A;

(3)为定子接地保护提供电源，发电机接地电阻柜，以便于检测，而且为保证接地保护不带时限立即跳闸，要求发生单相接地时，总的接地故障电流不超过允许值。

发电机定子绕组单相接地对发电机有何危险? 保定新思达电气生产 NS-FZ型发电机电阻柜。

答:发电机的中性点是绝缘的，如果其中一相接地，表面看是无法构成回路，但是由于带电体与处于低电位的铁芯间有电容存在，当有一相发生接地时，接地点就有电流流过。单相接地电流的大小与接地绕组的份额成正比。当机端发生金属性接地时，接地电流大。故障点有电流流过，就可能产生电弧，当接地电流大于5A时，就会有烧坏铁芯的危险。此外，单相接地故障还会进一步发展为匝间短路或相间短路，损坏发电机。

目前电力系统的接地方式主要分为两大类：有效接地和非有效接地。有效接地系统又分为直接接地和小电阻接地两种；非有效接地分为不接地、谐振接地和高阻接地等。

有效接地系统具有过电压水平低，单相接地故障点查找方便等优点，但其安全供电可靠性相对较差。非有效接地系统具有供电可靠性高、安全性好的优点，但其过电压水平较高，单相接地故障点的查找难度大。

随着城市电网的发展，中压电网结构有了很大变化，电线线路的比重上升，出现了以电线为主的配电网，对地电容电流剧增。在此情况下，采用中性点不接地或经消弧线圈接地方式，在发生单相接地故障时会产生很高的过电压，持续时间长，包括工频过电压、弧光接地过电压，各种谐振过电压，其绝缘损坏后不能自行修复，如不能及时消除掉故障，容易使故障扩大。对设备绝缘和氧化锌避雷器的安全运行造成严重的威胁。对电网中大量的进口设备的绝缘威胁更大。

采用的有效接地系统（小电阻接地系统）虽然可以快速切除故障，但存在供电可靠性和安全性较差，对弱电的干扰严重，断路器的维护工作量大等问题。

NS-FZ型发电机电阻柜提供一种中性点接地电阻，具有体积小、结构简单、性能稳定等特点。本装置既降低了电力系统的过电压水平，发电机接地电阻柜行业分析，又保证了系统的供电可靠性，同时对单相接地故障选线的准确率不会产生影响。

NS-FZ系列发电机中性点接地电阻柜 我公司拥有技术优良的研发队伍和精良的设备，引进并消化国外先进技术，长期致力于对中性点接地技术产品的研发、生产，对降低电网过电压、提高电网的安全性、可靠性，具有良好的效果。我公司以进口特殊不锈钢合金材料，发电机接地电阻柜价格行情，开发生产的系列不锈钢中性点接地电阻柜。产品具有精度高，线性度好，运行可靠，安装方便，外形美观等特点，已广泛用于许多国家重点工程。所生产的0.4KV~35KV发电机中性点接地电阻柜是发电机组中采用高阻接地的专用成套装置。NS-FZ型发电机中性点电阻柜连接在发电机中性点上，当电网或发电机定子绕组发生单相接地故障时，向接地点提供附加阻性电流，使接地点电流由容性变成阻容性电流，从而保证产生的过电压不超过2.6倍的相电压。

1、精心设计、保护到位 NS-FZ型发电机中性点电阻柜连接在发电机中性点与地之间，当电网或发电机定子绕组发生单相接地故障时，向接地点提供附加阻性电流，使接地点电流由容性变成阻容性电流，从而保证产生的过电压不超过2.6倍的相电压。

2、专业保护，避免烧损发电机铁芯 NS-FZ型发电机中性点电阻柜在设计参数时，力求将总的接地电流控制在15A以内，不仅可以满足继电保护灵敏度的要求，同时也可减轻发电机定子绕组接地时铁芯的损伤。

3、结构紧凑，元器件性能优异 NS-FZ型发电机中性点电阻柜将零散的单相变压器、电阻器、电流互感器、接地保护输出端子等电器设备整体组合在一个封闭金属柜内，并可选配隔离开关、避雷器，智能保护仪表等成套供货；安全可靠，布置清晰整齐，便于安装调试及操作维护。装置采用的单相变压器为干式绝缘变压器，工作性能稳定，抗冲击能力强。变压器二次侧采用不锈钢材料电阻。

4、监控功能齐全，并提供模拟量输出 NS-FZ型发电机中性点电阻柜是0.4KV~35KV发电机中性点接地电阻柜是发电机组中采用高阻接地的专用成套装置，可选配电流和动作记录仪等智能控制仪表，正常时可监测中性点不平衡电流，出现单相接地故障时，可记录动作次数；且可为保护和监控系统提供模拟量输出。

5、性能可靠，维护简便 NS-FZ型发电机中性点电阻柜中装设干式单相接地变压器及相应的大容量电阻器，柜中还可装设单相隔离开关，以便在进行检修或实验时隔离电源。

6、技术力量雄厚，服务周到 我公司为中性点设备专业生产厂家，技术力量雄厚，售前的技术交流咨询可随时到位；售后的安装技术指导可按用户要求及时进行 发电机接地电阻柜价格行情-发电机接地电阻柜-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）在电子、电工产品制造设备这一领域倾注了无限的热忱和热情，新思达一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：臧雪梅。