

ENR-FNR型发电机中性点电阻柜

产品名称	ENR-FNR型发电机中性点电阻柜
公司名称	保定市伊诺尔电气设备有限公司
价格	1.00/100
规格参数	
公司地址	保定市竞秀区高新产业园风能街315号
联系电话	0312-3265167 15003226907

产品详情

发电机在运行中，发生单相接地是最常见的故障，故障点出现电弧接地时会进一步扩大定子绕组绝缘损害甚至导致铁芯灼伤烧结，如不及时发现并快速切除，故障将发展成为相间或匝间短路。基于上述原因，国际广泛采用发电机中性点高阻接地，以限制接地电流，防止各种过电压的危害，取得了良好的运行经验。

中性点经电阻接地方式于20世纪90年代开始应用于我国配电网系统中，目前已广泛地应用于我国城市供电系统、电厂、地铁、冶金及石化等系统

伊诺尔电气专注于电力中性点保护装置、过电压保护装置及继电保护装置的研发，于90年代引进、消化国外先进技术，采用进口特种不锈钢合金电阻，研发生产了ENR-FNR系列发电机中性点接地电阻柜等中性点接地电阻成套装置，是国内首批研发、生产电力系统中性点电阻装置的厂家。ENR-FNR系列发电机中性点接地电阻成套装置在热力和电气性能上，完全能满足电力中性点对设备的要求，具有耐受温度高、电阻率高、电阻温度系数小，同时又具有抗拉强度高、韧性好等优良的机械性能，是0.4KV ~ 35KV发电机组采用高阻接地的专用成套装置。目前，我公司生产的该类装置已经广泛应用于城市供电系统、电

厂、地铁、冶金及石化等系统，积累了非常多的成功的运行经验，对于提高系统运行的可靠性、安全性具有良好的效果。

产品特点

1、精心设计、保护到位

ENR-FNR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

ENR-FNR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

ENR-FNR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

ENR-FNR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

ENR-FNR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