

# NS-ZJB型变压器中性点间隙接地保护装置

产品名称	NS-ZJB型变压器中性点间隙接地保护装置
公司名称	新思达电气科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:新思达 型号:NS-ZJB
公司地址	河北省保定市高新技术开发区复兴路118号A座408室
联系电话	3332822

## 产品详情

一、概述 1、ns-zjb型变压器中性点间隙接地保护装置专用于110kv、220kv、330kv、500kv电力变压器中性点，以实现变压器中性点接地运行或不接地运行两种不同的运行方式；从而避免由于系统故障，引发变压器中性点电压升高造成对变压器的损害。本产品广泛应用于电力、冶金、石化、建筑、环保等领域。 2、一般来说，棒间隙为极不均匀电场，放电电压不稳定分散性大决定其保护性能差。球间隙为均匀电场放电电压稳定，分散性小保护性能好。球间隙现场调试比较容易，用户可根据自己地区情况现场调试；而棒间隙尖顶特别难对准，所以现场调试难度大。球间隙采用不锈钢球表面镀银、成本高并且固定要求高，所以许多厂家为降低成本而采用棒间隙，忽略了使用效果。 3、电流互感器选用：采用环氧树脂浇注的干式电流互感器。电流互感器装在不锈钢箱体里，不受环境气候影响，使用寿命长，使保护不会出现误动或拒动且稳定可靠。 二、技术数据 ns-

zjb型变压器中性点间隙接地保护装置的技术数据如下表：产品型号 变压器额定电压 kv  
变压器中性点耐受电压 隔离开关 氧化锌避雷器 放电间隙 电流互感器 雷电全波和截波耐受电压 kv (峰值)  
1min工频 kv (有效值) 额定电流 a 操动机构 额定电压 kv (有效值) 持续运行电压 kv (有效值)  
直流1ma 参考电压 kv 不小于 8/20  $\mu$ s雷电冲击电流残压 kv (峰值) 工频放电电压 kv  $\pm$  10%  
(有效值) 型式 变比 ns-zjb -110 110 250 95 400 cs8-5 (手动) 或 cj6 (电动) 72 58 103 186 83  
环氧树脂浇注全封闭支柱式 10kv 100/5 200/5 300/5 400/5 500/5 600/5 ns-zjb -220 220 320 200 600 144 116 205  
320 166 ns-zjb -330 330 440 292 600 cj6 (电动) 207 166 292 440 252 产品型号说明

ns—zjb— / 三、产品特点 1、符合标准，专业制造 ns-zjb型变压器中性点间隙接地保护装置严格按照gb1985-2004《高压交流隔离开关和接地开关》、gb/t11022-1999《高压开关设备和控制设备的共用技术要求》、gb11032-2000《交流无间隙金属氧化物避雷器》、dl/t620-1997《交流电气装置的过电压保护及绝缘配合》、gb5583-1985《互感器局部放电测量》、dl/t620-1997《交流电气装置的过电压保护和绝缘配合》、gb3111.1-1997《高压输变电设备的绝缘配合》以及“国家电网公司十八项电网重大反事故措施”等，国家及行业标准的有关规定设计；并配套专门的工艺流程、检验流程，保证产品制造的流程化、标准化和专业化。 2、设计新颖，整体安装 ns-zjb型变压器中性点间隙接地保护装置集隔离开关、氧化锌避雷器、放电间隙和电流互感器等电气设备于一体的成套设备，具有体积小，安装调试方便，可靠性高的特点。 3、有效保护，特性稳定 ns-zjb型变压器中性点间隙接地保护装置主要采用球形放电间隙方式，比惯用的棒形放电间隙放电电压准确率高、分散性小、特性稳定；与避雷器特性及主要变压器的绝缘配合精确、充分有效，热容量大，不易烧损，提高了保护安全性

和保护效果。4、组配灵活，使用方便 ns-zjb型变压器中性点间隙接地保护装置一般采用球形间隙，亦可按用户要求采用棒形间隙。避雷器与隔离开关可根据工程需要任意组合选配。隔离开关的动作亦可按工程要求选择使用手动或电动机构。间隙的技术参数可在工厂完成调试，亦可在现场进行调试。

5、技术力量雄厚，服务周到 我公司为专业生产厂家，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。

四、使用条件 1、适用于户内、外；

2、环境温度：不低于 - 40 ，不高于 + 55 ；相对湿度：不大于95%（25 ）；

3、海拔高度不超过4000m，超出4000m可根据实际情况特制；

4、地震烈度8度及以下地区；最大风速不超过35m/s；

5、电网频率：58 ~ 62hz（60hz系统）、48 ~ 52hz（50hz系统）；

6、安装场所的空气中不应含化学腐蚀气体和蒸气，无爆炸性尘埃。五、使用须知 1、变压器中性点电流互感器一般装设在变压器出线套管上，不包括在本装置内。本装置接线图如图6所示。2、订货时应告知变压器额定电压，电流互感器变比，隔离开关额定电流、操作机构形式，氧化锌避雷器额定电压等参数。当未具体指定时，将按本说明书技术数据标准配置交货。

3、电流互感器二次侧设0.5/10p两个次级。供测量保护使用。不用时应将其短路。

4、连接到变压器中性点的导线截面和型式由用户决定。