

间隙保护 新思达 变压器间隙保护装置

产品名称	间隙保护 新思达 变压器间隙保护装置
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

变压器中性点间隙保护的必要性NS-ZJB间隙保护的必要性编辑为了防止过电压。因为在这种电压等级的设备由于绝缘投资的问题所以都采用分级绝缘再靠近中性点的地方绝缘等级比较低。如果发生过电压的话会造成设备的损坏，间隙零序保护可以起到作用，但是又由于中性点接地点的选择问题一个系统不需要太多的中兴接地所以有的变压器的中性点接地刀闸没有合上。在这时候如果由于变压器本身发生过电压的话就会由间隙保护实现对变压器的保护。原理就是电压击穿，变压器中性点间隙保护装置，在一定的电压下他的间隙就会击穿，把电压引向大地

为获得雷电流冲击下110 kV变压器不接地中性点上的过电压，采用线饼模型对110 kV变压器绕组进行建模，主变间隙保护，并用PSCAD软件对该模型进行计算。利用该模型对广州地区110 kV变压器中性点击穿事故进行分析，变压器间隙保护装置，结果表明对变压器中性点仅加装放电间隙不足以防止雷电侵害，并且雷电波 变压器时中性点故障率高达到0.686次/年，说明需要结合其他防护措施对这一地区变压器中性点进行保护。根据结果提出采用130 mm的间隙并联Y1.5W-72/186避雷器实施改造措施。

保定新思达电气研制的500 kV紧凑型线路用保护间隙（图1），极间距离 $B=1.2$ m，垂直安装和水平安装在杆塔构架与导线之间时，测得其 U_{50} 分别为735 kV（标准偏差 $[\sigma]=3.3\%$ ）和742 kV（ $[\sigma]=3.2\%$ ）。所以即使对横担或塔身的作业间隙减小至2.0m，放电路径也100%经由保护间隙放电，间隙保护，能可靠地保护作业人员。保护间隙的工频放电试验：间隙距离为1.2m时，3次放电的平均值为453 kV，该值是500 kV线路大相电压 $U_m=318$ kV的1.42倍，且4h无放电。

间隙保护-新思达-变压器间隙保护装置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在电子、电工产品制造设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，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。