

间隙保护装置参数 间隙保护装置 新思达

产品名称	间隙保护装置参数 间隙保护装置 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

变压器中性点零序过电流保护和间隙过电压保护能否同时投入？对于直接接地的变压器应该同时投入，不会误动作，而对于经过间隙接地的不接地变压器，同时投入，才有可能误动作，而这个就应该与CT的选择及整定依据相关了。这个问题应该从两个保护采集的交流量出处入手。1

· 中性点零序过流，无疑问，从中性线CT采集；2· 间隙过电压保护，电压采集来自母线PT的开口三角。再来看发生接地故障后的一系列情况：1

· 接地短路发生，对于中性点直接接地的变压器，要靠零序过流保护选择性的切除故障。2· 当上级电网中中性点接地的变压器断开后，本站变为非有效接地系统，如果故障仍存在，则中性点经间隙接地的分级绝缘变压器的间隙保护动作（利用放电间隙，取代上世纪的零序选跳设计逻辑）。3

· 关键点在于对于中性点直接接地的变压器，间隙保护装置参数，要靠零序过流做选择性跳闸，但发生接地故障时，零序电压肯定会出现，这样，如果同时投入零序过电压保护，220KV间隙保护装置厂家，就有可能使保护失去选择性。所以，两者不能同时投入。

变压器零序保护变压器零序保护适用于110KV及以上电压等级的变压器。主变压器零序保护由零序电流、零序电压、间隙零序电流元件构成。根据变压器中性点接地方式的不同，设置不同的保护形式。变压器中性点直接接地时的保护变电站单台或并列运行的变压器中性点接地运行时，间隙保护装置，其接地保护一般采用零序电流保护，可从变压器中性点处零序电流互感器上取得零序电流。正常情况下，零序电流互感器中没有电流，当发生接地短路时，有零序电流通过，使零序保护动作。一般零序电流保护方式由两段构成。

110KV变压器中性点NS-ZJB型放电间隙保护何时投入，何时退出？

保定新思达电气为您解答：应在中性点接地刀闸合上前退出，在中性点接地刀闸拉开后投入。（即放电间隙保护与中性点不能同时在投入状态）

因为：放电间隙保护是由零序电压和零序电流并联组成，且电流定值比较灵敏，时间较短，没有与其他保护配合的关系。在直接接地状态时，如遇到外部故障，在中性点CT中就有零序电流流过，将造成间隙

过流保护误动。

在经间隙接地状态时，在发生接地故障时，在其他接地变跳开后，中性点零序电压将升高，使间隙零序电压保护动作。间隙击穿后，零序电流动作，保护不接地变压器的安全。

间隙保护装置参数-间隙保护装置-新思达由保定市新思达电气科技有限公司提供。间隙保护装置参数-间隙保护装置-新思达是保定市新思达电气科技有限公司（www.bdnewstar.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：臧雪梅。