

消弧线圈成套装置

产品名称	消弧线圈成套装置
公司名称	保定奥兰电气科技有限责任公司
价格	238000.00/套
规格参数	品牌:奥兰 调节型式:调匝式 电压等级:6-35KV
公司地址	保定市高新区风能街315号
联系电话	0312-3265230 15003226909

产品详情

消弧线圈成套装置和小电阻成套装置是中性点设备中的主要保护产品，一般在使用的时候是二选一的，也就是在中压部分的保护产品里，中性点要么选用小电阻接地，要么选用消弧线圈接地，但是近年来用的比较多的产品是消弧线圈并联电阻的形式，那么这样用的话有什么优势呢？

1.采用消弧线圈

并联小电阻的接地方式，在接地故障发生后一定时间内具有谐振接地系统的性质，接地电弧可由消弧装置熄灭。当故障持续一定时间，判定为永久性接地故障时，通过投切装置投入小电阻，已启动线路零序保护切断故障。这种接地方式保证架空配电线路故障点在较高电阻的条件下也可正确选线，从而切除故障线路。相当于是有了双重保障。

2.相比小电阻接地方式，消弧线圈并联小电阻接地方式的供电可靠性高。小电阻接地方式对于瞬时接地故障和永久性接地故障均作用跳闸；而消弧线圈并联小电阻接地方式只对永久性接地故障跳闸，对于瞬时接地故障，由于消弧线圈的作用，接地残流被补偿到很小的状态，难以重燃，故能保证发生瞬时接地故障时不中断对用户的供电。

3.相比消弧线圈接地方式，消弧线圈并联小电阻接地方式能快速隔离永久性接地故障，使系统迅速恢复稳定运行，缩短电气设备带故障运行的时间，保障电网设备的运行。消弧线圈并联小电阻接地方式在瞬时接地故障时能够补偿系统电容电流，减小接地残流，保证电弧的快速熄灭；在永久性接地故障时又能够快速隔离故障，保障既有电缆出线又有架空出线的城市配电网的可靠运行。