

消弧线圈成套装置出厂价格 新思达 消弧线圈成套装置

产品名称	消弧线圈成套装置出厂价格 新思达 消弧线圈成套装置
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

NS-XHB型消弧圈的作用

保定新思达电气科技有限公司生产的消弧线圈是用于小电流接地系统的一种补偿装置。当系统发生单相接地故障时，消弧线圈产生感性电流补偿接地电容电流，使通过接地点的电流低于产生间歇电弧或维持稳定的电弧所需要的电流值，起到消除接地点电弧的作用。

对于20KV及以上的电网，当接地点电流超过10A以后，接地点就容易出现间歇性电弧，间歇性电弧所引起的过电压，对电器的绝缘程度有很大的危害。对于3~10KV电网，由于绝缘有一定的裕度，间歇电弧所引起的过电压对电器绝缘危害性不大，但当接地电流大于30A时，会产生不易熄灭的稳定电弧，可能烧坏电器或引发相间短路。所以对于20KV及以上的电网，接地电流超过10A，或3~10KV的电网，接地电流超过30A时，应安装消弧线圈来进行补偿。

接地变压器的作用：在系统为 Δ 型接线或 Y 型接线中性点无法引出时，引出中性点用于加接消弧线圈或电阻，消弧线圈成套装置，此类变压器采用 Z 型接线（或称曲折型接线），与普通变压器的区别是每相线圈分别绕在两个磁柱上，这样连接的好处是零序磁通可沿磁柱流通，而普通变压器的零序磁通是沿着漏磁磁路流通，所以 Z 型接地变压器的零序阻抗很小，而普通变压器要大得多。按规程规定，用普通变压器带消弧线圈时，其容量不得超过变压器容量的 20 %。而 z 型变压器则可带 90 %-100 % 容量的消弧线圈，接地变除可带消弧圈外，也可带二次负载，可代替所用变，从而节省投资费用。

消弧线圈的作用：消弧线圈是一个具有铁心的可调电感线圈，当由于电气设备绝缘不良、外力破坏、运行人员误操作、内部过电压等任何原因引起的电网瞬间单相接地故障时，接地电流通过消弧线圈呈电感电流，35KV消弧线圈成套装置，与电容电流的方向相反，消弧线圈成套装置价格信息，将接地电流补偿成较小的数值或接近于零，以防止电弧重燃，从而有效地降低过电压值。消除了接地处的电弧

以及由此引起的各种危害，自动消除故障，不会引起继电保护和断路器动作，大大提高了电力系统的供电可靠性。

保定新思达电气针对电力系统中性点经消弧线圈接地，开发出NS-XHB系列智能型消弧线圈接地补偿装置。

NS-XHB消弧线圈接地优势

1 提高电力系统的供电可靠性

首先系统发生瞬间单相接地故障时不断电。消弧线圈是一个具有铁心的可调电感线圈，消弧线圈成套装置出厂价格，当由于电气设备绝缘不良、外力破坏、运行人员误操作、内部过电压等任

何原因引起的电网瞬间单相接地故障时，接地电流通过消弧线圈呈电感电流，与电容电流的方向相反，可以使接地处的电流变得很小或等于零，从而消除了接地处的电弧以及由此引起的各种危害，自动消除故障，不会引起继电保护和断路器

动作，大大提高了电力系统的供电可靠性。

2 发生金属性接地故障时不被动

由于消弧线圈能够有力地限制单相接地故障电流，虽然非故障相对地电压升根号三倍，三相导线之间线电压仍然平衡，发电机可以免供不对称负荷，电力系统

可以继续运行。特别是在电源紧张或停电后果严重时，有足够的时间启动备用电源或转移负荷，避免突然中断对用户的供电而陷入被动局面。

3 对全网电力设备有保护作用

中性点经消弧线圈接地系统发生单相接地故障时，接地电流与故障点的位置无关。由于残流很小，接地电弧可瞬间熄灭，有力地限制了电弧过电压的危害作用。继

电保护和自动装置、避雷器、避雷针等，只能保护具体的设备、厂所和线路，而消弧线圈却能使绝大多数的单相接地故障不发展为相间短路，发电机可免供短路电流，变压器等设备可免受短路电流的冲击，继电保护和自动装置不必动作，断

路器不必动作，从而对所在系统中的全部电力设备均有保护作用。

4 电磁兼容性好

当今社会，多种信息处理系统广泛应用于国防、社会生产、生活的各个方面，但其抗干扰能力却很差，电磁兼容问题成为一个崭新的研究领域。强电干扰弱电，

电力系统是矛盾的主要方面。目前解决方法是引入光纤，却存在着投资增加。实际上，由于中性点经消弧线圈接地系统有效地限制单相接地故障电流，所以不失为一种经济有效的办法，

补偿系统能够向通信系统提供良好的电磁兼容环境。

消弧线圈成套装置出厂价格-新思达-消弧线圈成套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（www.bdnewstar.com）位于保定市富昌路79号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前新思达在电子、电工产品制造设备中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。新思达取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。新思达全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。