

100MWp光伏发电35KV调匝式消弧线圈

产品名称	100MWp光伏发电35KV调匝式消弧线圈
公司名称	保定明瑞光电科技有限公司
价格	350000.00/套
规格参数	
公司地址	保定市复兴西路118号
联系电话	18633622165

产品详情

本装置是在总结电力系统中几十年消弧线圈运行经验的基础上逐步改进研制而成的，可实现6-66kv系统对地电容电流的自动跟踪，归纳起来其主要特点有：

1、实时跟踪电网电容电流变化，使补偿效果达到最佳，控制器通过输入接口电路，采集中性点电压，电流，母线pt电压，以位移曲线法与相位法，快速准确地计算出系统电容电流，减少有载开关动作次数，使系统始终处于最佳补偿状态。

2、本装置属于不接地系统安全保证的综合治理措施，因为它对铁磁谐振过电压的抑制，弧光过电压的抑制，欠补状态下断线过电压的抑制等都有明显效果，减少接地电弧重燃，同时大幅度减少由于单相接地引起的相间短路跳闸事故，防止pt保险熔断及pt烧毁，提高电网的安全运行水平。

3、运行方式非常灵活，由于在零序回路中接入了阻尼电阻，增加了电网阻尼率。

4、微机控制器的特点

a：本控制器选用ti公司数字处理器dsp2812为核心，速度快、集成度高、抗干扰能力强。面板设计简捷明快，易于掌握，运行之后免除维护，不增加运行人员的负担。自动控制继电器双地址控制，不会因干扰而误触发。数字量输入输出光耦隔离，各模拟量输入通过高精度pt，ct与现场隔离。软件设计实时多级、多任务程序，程序受干扰后实现自动重入。对控制继电器动作的软件有路径校验，核对无误后方可触发。

。

b：完善的硬件、软件相结合的闭锁措施。系统设计了有载开关档位极限闭锁，单相接地闭锁、掉电闭锁、手动、自动之间相互闭锁、互锁。特别重要的是由于在电路中做了相应的设计，即使控制器发出开关动作指令，继电器吸合之后，一旦出现单相接地故障，也能令开关停止动作，使一次设备不会因高电压、大电流而损坏。开关在极限位置采取了完善的保护措施，亦不会因开关在极限位置时控制器误动作造成设备损坏。

c：控制器设计了追忆功能（最多可追忆最近100次接地信息），单相接地报警功能，容量不足和档位不符时显示错误信息。

5、微机控制器显示功能完备，人机界面友好，菜单提示，操作方便，可实时显示位移电压，电容电流、电感电流、残流、开关档位，亦可实现追忆和答应等各项功能。具备多种通讯接口，可供用户任意选用，实现与变电综合自动化设备的对接。

6、整套装置中使用的主要设备均为本公司自行生产，以高于国家标准的企业标准，完善齐全的试验、检验手段作为本装置的质量保证体系，确保每套产品的高品质，高可靠性。