

微机小电流接地选线装置软件系统

产品名称	微机小电流接地选线装置软件系统
公司名称	保定市斯麦尔电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	保定市锦绣街677号3号通用厂房2-201
联系电话	0312-5953610 13102900283

产品详情

小电流接地系统的优点是供电可靠性高，单相接地故障时，因为暂时不构成短路回路，接地相电流不大，往往比负荷电流小得多，而且三相之间的线电压仍然保持对称，对负荷的供电暂时没有影响，系统仍然可以继续运行1~2小时，不必立即切除接地相，断路器不必立即跳闸，并不立即对设备造成损坏，从而保证了对用户的不间断连续供电，提高了供电可靠性。

随着配网规模日渐扩大，电缆出线日渐增多，系统对地电容电流急剧增加，接地弧光不易自动熄灭，容易产生间隙弧光过电压，进而造成相间短路，使事故扩大。湖南某一变电所采用中性点经消弧线圈接地，并相对应地采用了与此相适应的小电流接地选线装置。

但是在实际运行中小电流接地选线正确判断率不是很高，总存在选线不准、接地时不发信号甚至无法信号的情况。对此，变电所内工作人员从各种可能的原因进行分析，采取了各种措施。

经过一段时间的全面排查和分析，发现了可能导致小电流接地选线装置不正确动作的原因。在现场，利用停电机会，发现部分零序电流互感器接入不规范，接入的极性不一致，接地线随意穿过零序电流互感器。

尽管目前小电流接地的情况较为复杂，单一的学习方法无法满足当前的需求。但是在选线进一步优化时，要力求能够解决目前所存在的接地故障难以寻找的问题。

在算法的过程当中，综合考虑现场的安装环境，确认电流互感器的极性反接情况。其次，在算法选择的过程当中，应该将经典选线方法与目前的高效算法相互结合，尽可能利用电子计算机仿真软件对选线方案做多样的模拟试验，以提高选线的可靠性和抗干扰能力，在运行过程当中才能够减少故障的出现。可根据小电流接地系统单相接地故障的问题，开展相关的理论研究，比如说，模糊理论神经网络等一些智

能化算法，提高装置选线准确度。

在小电流接地选线的应用过程中，带来了很多的积极作用，但也要采取防范措施，这样可以更好的与变电站融合在一起，针对不同情况的处理也比较迅速。

不仅如此，小电流接地系统在发生故障时，其信号会变得非常薄弱，并且容易受到其他因素的干扰，会影响工作人员对故障线路的有效判断。因此，为克服这种情况的出现，连续判断技术会得到迅速地应用与发展。这种技术会在故障发生以后，立即对选线进行计算，经过多次连续的计算，将干扰因素进行排除，从而提升工作人员选线的准确性。

以上价格并非真实价格，实际价格请致电联系！

保定市斯麦尔电气有限公司主要生产电能质量在线监测装置、故障录波装置、微机消谐装置、小电流接地选线装置、IEC61850规约转换器等，如有相关产品订购或技术咨询，请关注网站！