

小电流接地系统选线装置

产品名称	小电流接地系统选线装置
公司名称	石家庄纳川电气设备有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	纳川电气:NC-XDL
公司地址	河北省石家庄市桥西区中华南大街412号
联系电话	13653303688

产品详情

中性点不接地或经消弧线圈接地系统的单相接地选线是长期困扰电力系统的一个难题，在发生单相接地后快速正确地选出接地线路对电力系统安全运行起着重要的作用。我单位的科技人员十几年来一直从事于微机选线装置的研究开发工作

根据电力系统理论，小电流接地系统在发生单相接地故障时：

- 1、系统零序电压升高，通常零序电压近于零，接地后将产生零序电压，此电压在数值上 相电压。
- 2、非接地线路零序电流为本身电容电流值,相位超前零序电压近90度。
- 3、接地线路零序电流大，为所有非接地线路零序电流之和，相位滞后零序电压近90度。
- 4、无消弧线圈对于基波、5次谐波，以上三点成立；有消弧线圈系统，对于5次谐波成立。
- 5、以上4点不受运行方式、负荷变化、接地电阻的影响。
- 6、有消弧线圈系统由于基波被补偿,5次谐波所占比例远大于非接地线路。
- 7、接地回路中的零序电流有功分量大。

根据以上七点，本装置靠零序电压启动，通过各CPU对各线路零序电流采集，由进行分析、比较，根据各电流的幅值、相位和谐波含量多重判据判别接地线路。