

# 调匝式消弧线圈成套装置

产品名称	调匝式消弧线圈成套装置
公司名称	石家庄纳川电气设备有限公司
价格	20000.00/套
规格参数	纳川电气:NC-TZXH
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

随着配电网的发展以及电力电缆线路的增多，原不接地系统由于电容电流的急剧增大，严重的威胁着安全生产。为此，1997年原电力部颁发了DL/T620-1997行业标准，其中规定3-10KV不直接连续发电机的系统和35KV、66KV系统，当单项接地故障电容电流不超过下列数值时，应采用不接地方式；当超过下列数值而且又需要在接地故障条件下运行时，应采用消弧线圈接地方式。

- 1、 3-10KV钢筋混凝土或金属杆塔得架空线路构成的系统和所有35KV、66KV系统、10A。
- 2、 3-10KV电缆构成系统30A。

消弧线圈的主要作用是在电网发生单相接地时产生电感电流以补偿电网的对地电容电流，使故障点残流变小，达到自行熄弧，消除故障的目的。新型消弧线圈的使用，对抑制间歇型电弧过电压，消除电磁式压变饱和引起的铁磁谐振过电压，降低故障跳闸率方面起到明显的效果。

本装置选用高性能微控制器为控制核心，大屏幕CRT或LCD显示器、全中文图形化操作界面，系统运行参数一目了然，成套系统是二次并阻自动调谐技术，集散式小电流接地选线技术，接地故障波形记录功能及内过电压综合治理于一体的新型控制系统，成功解决了自动调谐技术中双机并列，电容电流在线实时测量及自动接地选线等多项技术难题。

## 二、产品型号及组成

### 1、产品型号：

### 2、NC-TZS型控制器硬件组成：

#### 2.1 微控制器模板

#### 2.2 接口调理板：包括模拟信号板、继电器板、显示板、选线板以及与变电站其他

自动化设备交换信息的接口板

2.3 液晶显示器：LM32019TFT

2.4 打印机：SP-D16P（H）

2.5 开关电源：输入DC220V或 AC220V

输出DC12V/1A，±9V/2A，5V/5A

2.6 手动控制单元：用于手动控制消弧线圈的升、降、停。并显示当前消弧线圈档位及电源显示、档位到头、接地、母联、自动报警指示。

### 三、安装使用环境

3.1 接地变压器、消弧线圈、阻尼电阻箱、内过电压保护器、外附专用PT等可安装在室内或室外。

3.2 微机控制器及控制屏应安装在室内主控制室。

3.3 本装置适用于下列工作环境：

a) 海拔高度不超过1000米（超过1000米时，应在订货时注明）。

b) 环境温度

高温度 +55

低温度 -25

c) 相对湿度小于90%。

d) 周围无严重影响装置，绝缘性能的污秽及腐蚀性、爆炸性介质。

e) 装置周围无强力振动。