

微机消谐装置

| | |
|------|---------------------|
| 产品名称 | 微机消谐装置 |
| 公司名称 | 石家庄纳川电气设备有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 纳川电气:NC-WXZ-200 |
| 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

1 功能及特点

- ? 适用于配电网各种电压等级。
- ? 最多可监测四段母线，本机监测一段母线。
- ? 迅速消除三分频、二分频、工频以及三倍频等特征频率的铁磁谐振。
- ? 能区分外部过电压、铁磁谐振和单相接地。
- ? 采用大功率、无触点消谐元件，消谐迅速、可靠。
- ? 提供一组无源报警节点。
- ? 故障发生时，能显示故障报告（类型、时间、电压值和频率）。
- ? 选配的微型打印机可以及时打印故障报告。
- ? 可配置通信接口将相关信息传给上级监控系统。
- ? 保存十条最近发生的故障信息，失电后数据不丢失。
- ? 硬件看门狗电路防止死机现象发生。
- ? 具有完善的自检功能。
- ? 人机接口操作简单方便，全中文菜单，显示信息丰富直观。

2 技术参数

3.1 环境要求

? 户内使用，通风应良好。

? 环境温度：-10 ~ +55

? 相对湿度：小于90%，表面无凝露。

? 大气压力：80 ~ 110Kpa。

? 海拔高度：< 2000m。

? 周围介质无导电尘埃与导致金属或使绝缘损坏的腐蚀性气体、霉菌等。

3.2 技术参数

? 工作电源：AC/DC220V（如有特殊要求请在订货时说明），功耗 20W。

? 报警节点容量：AC250V，5A；DC30V，5A。

? 通信接口：RS232/485（任选其一，请在订货时说明），波特率1200 ~ 9600bps。

? 通信规约：内置三种通信规约CM90、CDT、MODBUS。

3 工作原理

电力系统中有许多铁芯电感元件，例如变压器、电压互感器、消弧和并联补偿电抗器，

这些大都为非线性元件，它和系统的电容组成许多复杂的振荡回路，如果满足一定的条件，就可激发起持续时间较长的铁磁谐振过电压。发生铁磁谐振时产生的较高过电压和较大的过电流，极易使电力设备的绝缘损坏，严重情况下危及运行人员的安全。

NC-WXZ-200微机消谐装置实时监测电压互感器PT开口三角处电压和频率，当发生铁磁谐振时，装置瞬时启动无触点消谐元件，产生强大阻尼，从而消除铁磁谐振。