

# WXZ，微机二次消谐装置

产品名称	WXZ，微机二次消谐装置
公司名称	合肥高诚电气有限公司
价格	3500.00/个
规格参数	
公司地址	合肥市天波路19号
联系电话	13645609809

## 产品详情

### 1、概述

在我国电力系统中，由于铁磁谐振而时常会发生电压互感器(pt)烧毁甚至爆炸的恶性事故，严重影响了电网的安全可靠运行。wxz系列微机消谐装置是我公司最新开发生产的新型产品，它是基于公司原有产品基础上，广泛征求用户意见，研制生产的一种新型智能消谐装置。它以16位单片机80c196为采样运算、逻辑判断和控制中心(cpu)，经大功率、无触点固态继电器为出口，以汉字液晶显示器(lcd)、信号指示灯、轻触式按键配以智能化软件系统，组成了技术先进，使用简单方便、免维护、智能型消谐、记录装置。

该装置实时显示系统时钟及pt开口三角电压17hz、25hz、50hz、150hz四种频率的电压分量，可以区分过电压、铁磁谐振以及单相接地，可配置通信接口把故障信息传送至有关部门，适用于无人职守变电站。

### 2、装置特点

2.1、cpu采用intel80c196单片机，数据采集、运算、逻辑判断、控制输出等速度快，精度高，双“看门狗”(watchdog)电路，抗干扰、自检及自恢复能力强；

2.2、采用128×64图形液晶显示器(lcd)，中文菜单提示，显示信息丰富、直观；

2.3、智能化软件技术、原理先进，性能稳定，安全可靠；

2.4、实时显示系统时钟、日历、pt开口三角电压4种频率(3分频/17hz、2分频/25hz、工频/50hz、3倍频/150hz)的电压分量；

2.5、可以判别过电压、铁磁谐振以及单相接地，并对铁磁谐振迅速消除；

- 2.6、 对各种故障均可给出告警信号并显示、保存有关信息；
- 2.7、 有记忆功能，可存储20次最近发生的故障信息，掉电后不丢失；
- 2.8、 消谐元件出口功率大、无触点；
- 2.9、 通过中文菜单提示和面板按键整定，调试和维护简单、方便；
- 2.10、接线简单，安装方便；
- 2.11、硬件、软件冗余设计，抗干扰能力强；
- 2.12、适用于各种电压等级的pt；
- 2.13、可配置通信接口把各种故障信息传送至有关部门，适用于无人职守变电站。

### 3、使用条件

- 3.1 运行环境温度：-20 ~ -50 ；
- 3.2 储存环境温度：-25 ~ -70 ；
- 3.3湿度：90%（25 ），50%（40 ），；
- 3.4 海拔：<2000m；
- 3.5 大气压力: 80 ~ 110kpa；
- 3.6 安装地点具有防风、防雨、防沙、防尘设施。
- 3.7使用环境中不得有爆炸危险、腐蚀性、破坏绝缘的介质或气体。

### 4、技术参数

- 4.1 电源：ac220v或dc220v(其它情况可特殊定做)；
- 4.2 功耗：
  - 1. 电源回路：dc220v 30w或者ac220v 30va；
  - 2. 交流电压回路： 1va；
  - 3. 交流额定电压：100v；
  - 4. 可以根据用户的要求特制；
  - 5. 告警接点容量（继电器出口，常开触点）：1a,dc220v；
  - 6. 通讯：rs232/rs485通讯接口，波特率1200 ~ 9600bps

### 5. 抗干扰性能

- 5.1. 装置能承受gb/t14598.14规定的严酷等级为 级的静电放电试验；
- 5.2. 装置能承受gb/t14598.9规定的严酷等级为 级的幅射电磁场干扰试验；
- 5.3. 装置能承受gb/t14598.10规定的严酷等级为 级的快速瞬变干扰试验；
- 5.4. 装置能承受gb/t14598.13规定的频率为1mhz及100khz衰减振荡波（第一半波电压幅值共模为2.5kv，差模为1kv）脉冲群干扰试验。

## 6. 绝缘性能

- 6.1. 绝缘耐压标准满足gb/t14598.3规定。

## 7. 机械性能

- 7.1. 工作条件：通过gb/t11287规定的 级振动响应检验，及gb/t14537规定的i级冲击响应条件。

### 7.2.

- 运输条件：通过gb/t11287规定的 级振动耐久检验，及gb/t14537规定的i级冲击耐久和碰撞检验。