

# NS600微机保护装置

产品名称	NS600微机保护装置
公司名称	南京中自电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南京市江北新区星火路17号创智大厦02幢801室-852 (注册地址)
联系电话	15861822800

## 产品详情

### 2 技术性能及指标

#### 2.1 额定电气参数

##### 2.1.1 电源

直流额定电压：DC220V或DC110V；

允许偏差： $-20\% \sim +15\%$ ；

波纹系数：不大于5%。

##### 2.1.2 额定电流、电压

交流电流：5A或1A；

交流电压：100V或100/V。

#### 2.2 主要技术指标

##### 2.2.1 精确工作范围

电流： $0.04I_n \sim 20I_n$  ( $I_n=5A$ 或 $I_n=1A$ )；

电压： $1V \sim 150V$ ；

频率： $45Hz \sim 55Hz$ 。

##### 2.2.2 测量精度

电流：0.2级（含谐波）；

电压、有功功率、无功功率、功率因数：0.5级（含谐波）；

频率： $\pm 0.01Hz$ ；

4-20mA输出：0.5级。

##### 2.2.3 定值误差

整定值误差：不超过 $\pm 3\%$ ；

动作时间误差：定时限保护，不超过 $(\pm 1\% \text{整定值} + 40)ms$ ；反时限保护，不超过 $\pm 5\%$ 整

##### 2.2.4 通信分辨率

小于2ms。

##### 2.2.5 GPS对时

分脉冲或秒脉冲：要求OPD装置提供接口为空光耦，耐压大于50V；  
IRIG-B：DC时码，RS485接口。

## 2 接点容量

操作回路的跳闸电流与合闸电流：0.5A~5A 自适应；

跳闸空接点：10A（DC220V 闭合容量）；信号空接点：5A（DC220V 闭合容量）。

## 2.3 环境条件

环境温度：-25 ~ +55 ；

相对湿度：5%~95%（产品内部不凝露，不结冰）；

大气压力：66kPa~106kPa

## 2.4 功率消耗

交流电流回路：当 $I_n=5A$ 时，每相不大于0.5VA；当 $I_n=1A$ 时，每相不大于0.3VA。

交流电压回路：当额定电压时，每相不大于0.5VA。

直流电源回路：当正常工作，不大于6W；当装置动作时，不大于15W。

## 2.5 过载能力

交流额定电流回路：连续工作：10倍额定电流，允许10s；40倍额定电流，允许1s。

交流电压回路：1.5倍额定电压，可连续工作。

## 2.6 绝缘性能

### 2.6.1 绝缘电阻

在正常试验条件下，回路零位的绝缘电阻用绝缘电阻测试仪测量，绝缘电阻不小于10MΩ。

### 2.6.2 介质强度

在正常试验条件下，试验过程中承受频率50Hz交流电压施加时，其绝缘电阻不小于10MΩ。

### 2.6.3 冲击电压

在正常试验条件下，回路零位的直流输入回路，交流输入回路，交流输出回路，直流输出回路，对地冲击电压。

## 2.7 耐湿热性能

在正常试验条件下，试验过程中承受频率50Hz交流电压施加时，其绝缘电阻不小于10MΩ。