

# 威稳牌单相交流净化稳压电源

产品名称	威稳牌单相交流净化稳压电源
公司名称	北京中力科电电子有限公司
价格	3600.00/台
规格参数	
公司地址	中国 北京市 北京市海淀区中关村北二条13号中科科仪院平8-2
联系电话	86 010 62589328/62101080/62101082

## 产品详情

类型	-	品牌	威稳
型号	TNP-5KVA	输入电压	180-250 ( V )
输出电压	220 ( V )	输出功率	5K ( W )
频率范围	50 ( HZ )		

### 简介

威稳牌tnp智能精密交流净化稳压电源是用微电脑控制的一种高性能新型电子式交流电源稳压设备，是目前国际上流行的性能比较优越的交流稳压电源品种之一，被广泛应用于高精尖电器设备和常规用电设备的供电稳压。美国已将净化电源应用于军事和航天等需要高可靠和高稳定交流电源的场合。

tnp智能精密交流净化稳压电源集净化、稳压、抗干扰和自动保护等多功能于一体，具有稳压范围宽、响应速度快、精度高、抗干扰、失真度低、抗负载冲击能力强、寿命长、噪音低等优点。一度在社会上广泛流行的614系列电子稳压电源，因故障率高、寿命短、元器件易老化等原因已被淘汰，补偿式稳压电源也因机械伺服装置易发生故障、响应速度缓慢、维修维护量大等原因未被广泛采用。智能精密交流净化稳压电源可以避免上述两类稳压电源的不足、还具有比较强的抗双向干扰能力、防雷击能力和提高线路功率因数的能力，所以智能精密交流稳压电源将是目前最为理想的稳压电源。

由于目前国内电力供应质量不很理想，因电源质量不高而导致用电设备损坏的事情时有发生。电源专家曾指出，目前计算机故障的80%都是直接或间接由交流供电电源引起的。可见，为了保证用电设备的运行安全，必须首先改善用电设备的供电环境。智能精密交流净化稳压电源，以其优越的性能，满足了不同场合电器设施的需要。它主要应用于以下各个领域：

## 1、电信

如程控交换机的供电稳压；

## 2、金融系统

如中小机房，多用户系统，网络系统及单点用户；

## 3、教学仪器、设备；

## 4、工业控制；

## 5、数据中心；

## 6、计算机、复印机、测试设备等；

## 7、空调机、音响设备等；

## 8、医疗设备、ct机、b超、x光等；

## tnp系列型号和规格

### 1、系列划分

智能型精密交流净化稳压电源分为tnp单相和tnp三相系列。

tnp单相在面板上印有智能型交流净化稳压电源。

tnp三相在面板上印有三相智能型交流净化稳压电源。

### 2、规格：

单相有1 kva、2kva、3kva，5kva、10kva、15kva、20kva，30kva等。

三相有3kva、6kva、10kva，15kva、20kva、30kva、60kva、100kva等。

### 性能指标

1、输入稳压范围：满负载单相180v—253v输出 $220v \pm 0.5\%$

满负载三相323v—437v输出 $380v \pm 0.5\%$

2、输入电源频率：50hz  $\pm 0.5\%$

### 3、欠压保护值

单相：输出低于180v时(电源输出回路自动切断)

三相：输出低于320v时(电源输出回路自动切断)

#### 4、过压保护值

单相：输出电压超过242v时(电源输出回路自动切断)

三相：输出电压超过412v时(电源输出回路自动切断)

5、过流保护值：大于额定输入电流的1.6倍(220v输入时)

6、最大保护冲击电流：5倍额定电流约一秒钟

7、瞬态电压变化响应时间20-30ms

8、尖峰抑制：输入尖峰3000v脉宽2us

输出尖峰<3v

输入尖峰4000v脉宽2us

输出尖峰<5v

9、噪声抑制：常模：20db / 10信频：100hz以上

共模：20db / 10信频：1khz以上

常模：4db信频：10khz以上

10、输出波形失真度：<3%

11、工作环境温度：-10 —+4

12、负载功率闪数：±0.8

13、满载效率：>93%

14、稳压精度：±1%

15、本机有延时(10s)钟输出

16、接入范围：闭路电视切换控制器、光端机、彩色电视监视器等。