

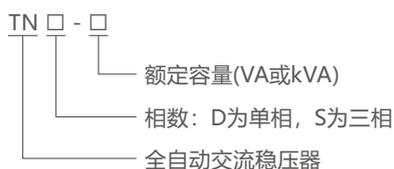


## 产品概述

TND/TNS系列全自动交流稳压器是由接触式调压器及自动控制电路组成。对输出电压进行取样、放大后控制伺服电机带动电刷组件在环形调压线圈磨面上按所需方向转动，使输出电压调整到额定值而达到稳压目的。

产品可广泛适用于办公设备、调试仪器、通讯系统、工业设备、医用设备、家用电器等用电设备、设施的供电。

## 产品型号及含义



## 主要技术参数

相数	单相	三相
规格	0.5k, 1k, 1.5k, 2k, 3k, 5k, 7.5k, 10k, 15k, 20k, 30k	1.5k, 3k, 4.5k, 6k, 9k, 15k, 20k, 30k, 40k, 50k, 60k, 75k
输入电压	160V~250V	280V~430V
输出电压	220V±3% (3kVA及以下带有110V±3%)	380V±3%
输出过压保护	245±4V (1.5kVA及以下和110V输出无过压保护)	430±7V(TNS-4.5kVA及以下输出无过压保护)
调压速度	每秒大于10V	
额定工作频率	50Hz	
效率	大于90%	

## 正常工作条件及安装条件

- 环境温度: -5°C~+40°C。(适用于户内式)。
- 相对湿度: 不大于90%(温度为+25°C时)。
- 安装场所: 海拔高度不超过1000米。
- 工作环境: 应安装在通风, 干燥、无阳光直接照射、无腐蚀性介质及易燃、易爆气体的室内使用。
- 户内使用, 输出不能并联使用。
- 特殊使用条件应由客户和我公司协商确定。

## 结构特点

该系列产品输出波形好, 调压平稳; 输出电压精度高, 输入电压范围宽, 负载适应性强; 具有输出过压、短路保护(欠压一般需要订做, 当输出电压过高或负载短路时, 本机均能自动切断输出), 确保设备的安全用电。

外形尺寸及重量

相数	型号规格	产品尺寸max(长×宽×高)(mm)	净重(kg)	装箱数量(kg)
单相	TND-0.5	580×750×1270	3.6	4
	TND-1	620×800×1300	5	4
	TND-.5	620×850×1460	6	4
	TND-2	620×850×1460	9.2	1
	TND-3	700×1000×1670	11.7	1
	TND-5(台式)	700×1000×1670	17	1
	TND-7.5(台式)	700×1000×1670	28	1
	TND-10(台式)	800×1100×1850	30	1
	TND-15	800×1100×1850	63	1
	TND-20	单柜800×1000×1950(双柜)	66	1
	TND-30	单柜800×1000×1950(双柜)	83	1
三相	TNS-1.5	单柜800×1100×2100(双柜)	13	1
	TNS-3	单柜800×1100×2100(三柜)	17	1
	TNS-4.5	单柜850×1000×2100(三柜)	18	1
	TNS-6	单柜950×1100×2200(三柜)	31	1
	TNS-9	单柜950×1300×2200(三柜)	40	1
	TNS-15	580×750×1200	60	1
	TNS-20	580×750×1200	75	1
	TNS-30	620×800×1230	86	1
	TNS-40	620×850×1390	175	1
	TNS-50	620×850×1390	180	1
	TNS-60	700×1000×1600	185	1
TNS-75	700×1000×1600	231	1	