

收件人 浙江正泰电器股份有限公司各区办、各经销商、各终端客户

发件人 浙江正泰电器股份有限公司市场部

主题

关于 TND2 稳压器新产品上市的通知

尊敬的客户：

您好！正泰致力于成为全球领先的智慧能源解决方案提供商，一直坚持技术创新，提升客户价值。

为响应市场需求，我公司开发的TND2稳压器新产品，将于**2024年12月31日**起正式开始销售（产品技术参数详见附件）。



● 产品简介：

TND2 系列稳压器，适用于需要稳定负载电压的各种场所，当电源电压产生波动时，稳压器能使负载电压自动稳定在额定值的偏差范围内，能给负载提供优质电源。

● **产品特点：**

1. 智能化：

- ✓ 采用具有数据处理能力的中央处理器CPU，实现智能稳压控制及保护
- ✓ 开机容量自检功能、开机防冲击功能
- ✓ 全方位保护：短路、过流、过温保护分断输入；过压、欠压保护分断输出；内部调压驱动电机堵转保护。

2. 性能卓越：

- ✓ 输出电压精度高、波形无失真，调压过程平稳，无失电现象
- ✓ 输入电压范围宽，负载适应性强
- ✓ 线圈绕组采用真空浸漆绝缘处理工艺，具有可靠的机械强度和绝缘强度

3. 现代化：

- ✓ 高清彩色LED数码显示一体屏，可视角度达到160度以上
- ✓ 输入电压、输出电压、输出电流、负载量、工作状态实时显示，读取方便

我们也将不断努力，以更好的产品品质和服务回馈您的信任和支持。

如有任何产品问题，请联系客户中心 (400-817-7777) 。

浙江正泰电器股份有限公司

2024年12月27日

附件：

产品主要技术参数

型号	TND2
额定容量 (kVA)	0.5、1、1.5、2、3、5、10、10立、15、20、30
输入电压范围 (V)	160~250V (5k以下可定制110~250V, 15k以下可定制130~250V)
输出电压 (V)	220±3%
输出过压保护 (V)	242~250
输出欠压保护 (V)	189~198 (可选择, 默认关闭)
响应时间 (s)	< 1 (输入电压变化10%时)
延时时间 (s)	3~10, 长延时可定制
温升 (K)	线圈温升 < 80K, 触点温升 < 90K
效率	> 92%
过流保护	有 (按输出容量曲线自动控制, 当输出电流值≥1.05 倍设定值时, 声光告警, 持续 60s±10s 关断输入; 当输出电流值≥1.2 倍设定值时, 声光告警, 持续 10s±2s 关断输入, 故障切除后人工复位)
过温保护	有 (检测温度达到设置的动作值后关断输入)
绝缘耐热等级	整机F级155℃
防护等级	IP20
频率 (Hz)	50, 可定制60
绝缘电阻 (MΩ)	≥10
环境温度	-10~+50℃
海拔	< 2000m