

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 |