

TNMPC 系列滤波补偿组件

产品说明书



广东腾纳智能科技有限公司

服务热线：400-6821-018

电话：0769-22628836

传真：0769-21688862

网址：<http://tengnaa.com> 邮箱：E-mail:483197330@qq.com

公司地址：广东省东莞市南城街道白马黄金一路5号2栋

邮编：523000

一、产品概述

- 高度线性
- 高稳定性
- 滤波电抗器
- 高性能无功补偿电容器
- 集成温度传感器
- 电抗系数 P6、P7、P14
- 便于安装
- 防护等级：IP00

二、技术参数：

滤波电抗器及高性能补偿电容器的组合套件

额定电压和频率：

$U_n=280V, 480V, 525V$

最大允许操作电压

连续工作： $1.05 \times U_n$

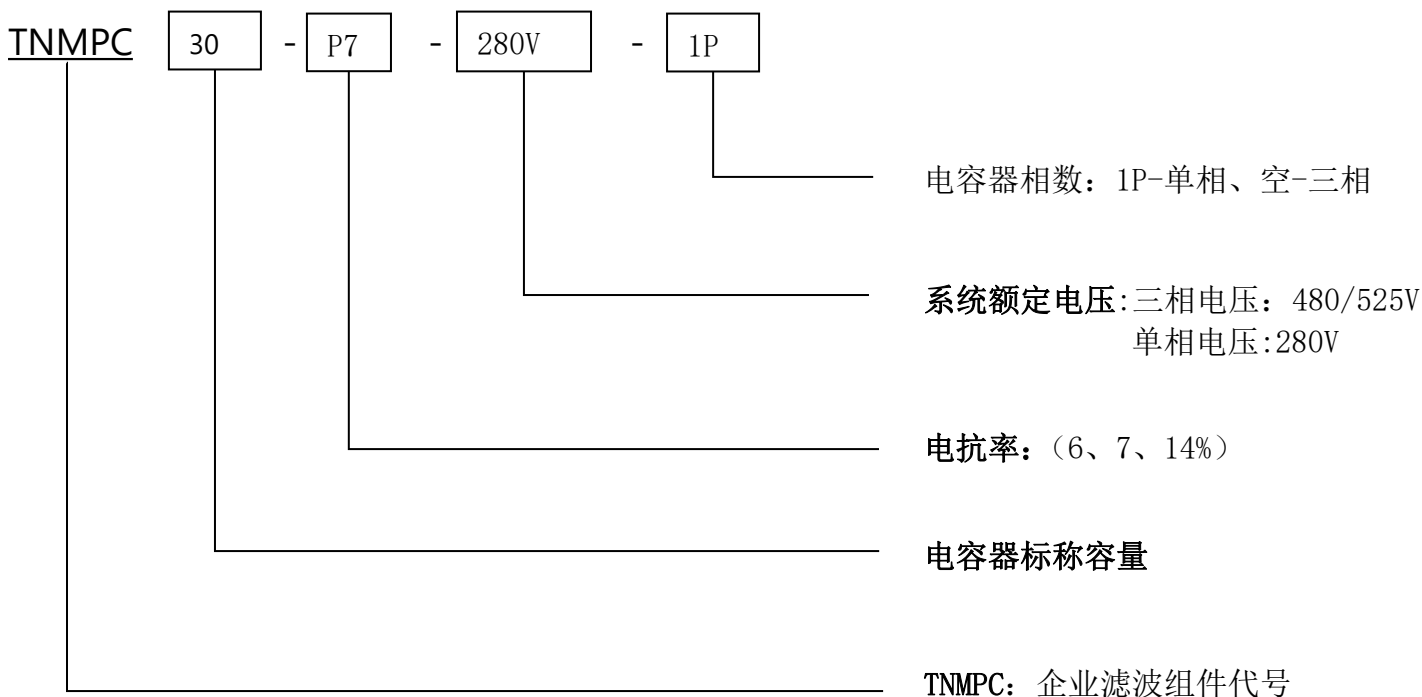
每日 8 小时工作： $1.1 \times U_n$

最大允许操作电流

连续工作：电抗器 $1.8 \times I_n$

电容器 $2.0 \times I_n$

三、选型说明



电网	400V 50Hz						
步骤 1: 确定非线性负荷的比例	典型稳态非线性负荷占总负荷的比例 > 10%, < 30% 三相整流设备		典型稳态非线性负荷占总负荷的比例 > 10%, < 30% 三相整流设备			冲击性快速变化负荷	非线性负荷很少
步骤 2: 非线性负荷的形式	三相整流设备	单相整流设备	三相整流设备	单相整流设备	复杂谐波成分	工作周期短暂, 频繁	THDI < 5% THD2 < 5%
步骤 3: 主要谐波次数	5次 7次	3次	5次 7次	3次	3次 5次 4次 7次等		5次 7次
步骤 4: 改善方案	7%调谐滤波电容器组	14%调谐滤波电容器组	无源滤波器	三次谐波滤波器	有源滤波器	动态功率因数补偿电容器组	普通补偿电容器组