

TN-APF 系列有源滤波器模块

产品说明书



广东腾纳智能科技有限公司

电话：0769-22628836

服务热线：400-6821-018

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

TN-APF 有源滤波模块属于并联型谐波补偿装置，它通过外部电流互感器实时检测负载的电流，由内部 DSP 计算出负载电流中的谐波成分，并发出控制信号给逆变电路，控制逆变电路产生一个和负载谐波电流大小相等，方向相反的谐波电流注入到电网中，实现主动滤波功能。

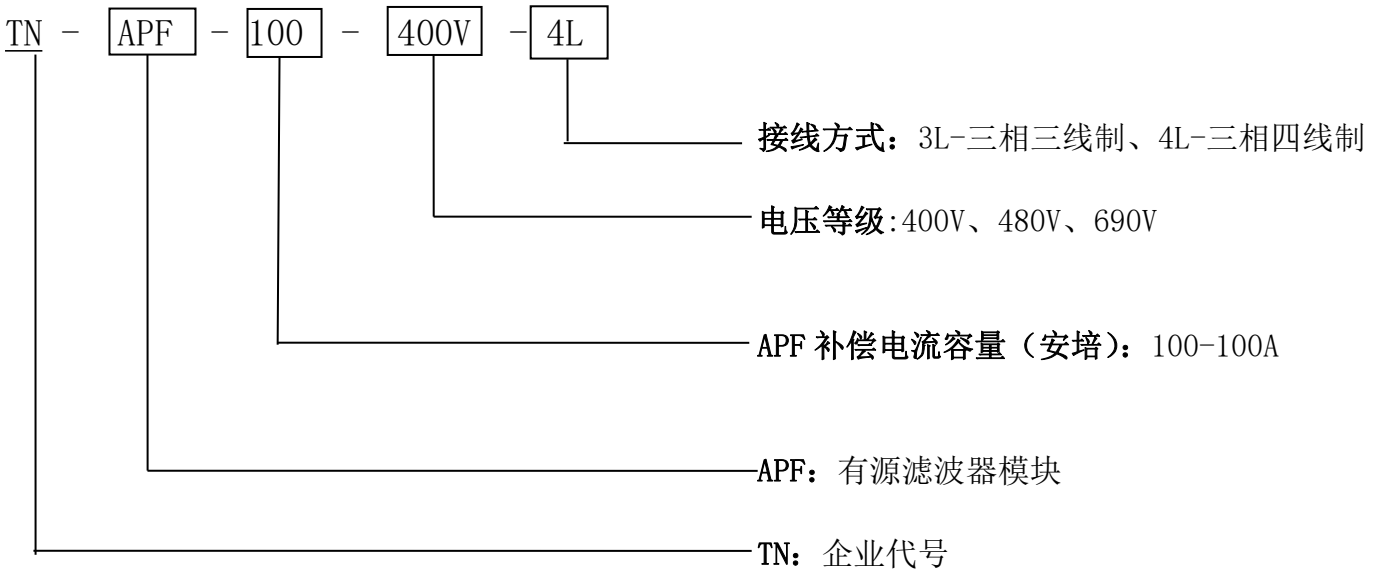
- ✦ 全系列模块化
- ✦ 多种容量等级
- ✦ 独立监测
- ✦ 安装方式灵活，单柜容量大，节省空间
- ✦ 维护方便
- ✦ 冗余配置，高可靠性
- ✦ 快速响应

二、技术参数：

项目	标准	
APF 使用操作区一般安全要求	EN 50178:1997/IEC 50178:1997	
APF EMC 要求	EN 61000_6_2(2005)/EN55011, GROUP1, CALSSA	
	IEC 61000_6_2(1999)/CISPR11, GROUP1, CLASSA	
APF 性能要求	EN 50091-3/IEC 62040-3/AS 62040-3(VFI SS 111)	
环境特性	单位	TN-APF
噪音（1 米内）	dB	56
海拔高度	m	<1500m, 1500 米以上按照 GB/T3859.2 降额使用
相对湿度	-	5%~95%，无凝露
工作温度	°C	-10~40
APF 储运温度	°C	-20~70
电网参数	单位	TN-APF
额定输入线电压	Vac	380/400/415
输入相电压范围	Vac	132V~264V
频率	Hz	50/60Hz（范围：45Hz~63Hz）
市电模式	单位	TN-APF
整机效率	%	大于 97

正常模式（满载）损耗	kW	小于 2
强制风冷	L/sec	269

三、选型说明



四、产品接线图

