

NAPF

有源滤波柜

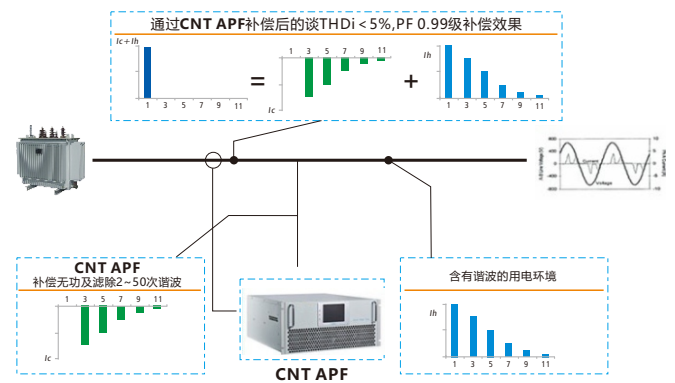


产品特点

- DSP+FPGA全数字控制方式，具有极快的响应时间
- 先进的主电路拓扑和控制算法，精度更高、运行更稳定
- 可实现智能滤除谐波、动态无功补偿、平衡三相负载功能
- 模块化设计，便于生产调试
- 便利的并联设计，方便扩容
- 具有完善的桥臂过流、保护功能
- 使用方便，易于操作和维护

概述

随着电力电子变流装置的应用日益广泛，电能得到了更加充分的利用。但非线性电力装置设备的广泛应用产生了大量畸变的电流谐波，畸变电流在电网中的流动导致了谐波电压；NAPF采用现代电力电子技术和基于高速DSP数字信号处理技术制成的新型电力谐波治理专用设备。



技术参数

输入电压范围：AC400V±15%
额定补偿电流：50A~700A
滤波范围：100Hz~2500Hz（即2次~50次谐波），并能选择性滤波，各次谐波补偿均可分别设定
滤波能力：≥95%
全响应时间：≤10ms
自身损耗：<3%（额定功率）
冷却方式：强制风冷
运行噪音：≤65dB（额定工况下1m距离）