

FPU系列有源电力滤波器



· 整柜式

· 壁挂式

· 机架式

卓越的滤波性能

- 同时滤除2~50次谐波
- 奇偶次全面治理
- 任意单次谐波比例设定

核心器件高端品质

- 进口IGBT, 先进三电平技术
- 美国TI公司高端工业控制芯片 (28377), 双核32位 CPU+2CLA, 主频200MHz

功能全面

- 多种补偿模式, 谐波治理、无功补偿、不平衡电流补偿按需分配
- 全范围无级补偿无功功率
- 完善的三相不平衡补偿策略, 实现有功/无功/分相不平衡补偿

灵活的应用方案

- 模块化设计, 轻巧壁挂式, 定制插拔式
- 多种容量模块任意组合, 最大可以并联10个模块
- CT可灵活安装于电源侧或负载侧

完善的设备和系统保护

- 谐振保护
- 设备外部电气故障保护
- 设备内部故障保护, 过流保护、IGBT过热保护等
- 工作环境超限自动降容

人性化交互体验

- 通过图形化显示界面, 用户可清晰了解补偿前后系统波形图、谐波频谱图、THDi、THDu、电流有效值、功率因数等系统的电能质量改善情况

产品型号	30A	50A	75A	100A	125A	150A	整柜式
电源参数							
电网电压	280V/400V/480V/690V(-40%,+20%)						
额定频率	50/60±10%Hz						
线制	三相三线、三相四线						
电路拓扑	三电平						
性能指标							
额定电流	30A	50A	75A	100A	125A	150A	0~750A
补偿模式	实现谐波、无功、不平衡补偿任意组合						
谐波补偿能力	2~50次谐波补偿, 消除全部或选定次数的谐波						
谐波次数设定	可对每次谐波进行单独设定						
谐波补偿效率	大于97%						
无功补偿	容性感性全范围无功补偿						
三相不平衡补偿	具备						
全响应时间	≤5ms						
整机效率	> 97%						
并机运行能力	单个控制器最大支持10个模块并机, 支持多控制器并机使用						
CT参数	一次侧电流100~10000A, 二次电流5A (1A可选)						
CT位置	负载侧或电源侧						
保护方式	电网过电压、电网过欠频、输入电压反序、过流、过热、过载自动限流保护、母线短路、谐振保护						
冷却方式	智能风冷, 根据散热条件及负荷自动调整风量						
噪音	≤65dB						
通讯监控能力							
通讯协议	Modbus协议						
通讯接口	RS485 (以太网通讯接口可选)						
监控模块	2.8寸液晶屏						8寸液晶触摸屏 监控组件
显示内容	电压、电流、频率、功率因数等实时运行信息, 波形曲线、参数设置, 记录查询等						
机械特性							
IP等级	IP20 (其他可定制)						
尺寸	详见产品机械特性说明						具体参考
重量	详见产品机械特性说明						柜体容量
颜色	RAL7035						
环境要求							
运行温度	-25°C~+50°C, 高于40°C需降额运行						
相对湿度	5%~95%, 无凝霜						
满载运行海拔高度	2000m, 超过需降额运行						
相关资质							
资质认证	CQC认证证书、型式试验报告						

© 产品参数规格不定期更新, 恕不另行通知。