

华西科技有源滤波器HXAPF

产品名称	华西科技有源滤波器HXAPF
公司名称	河南华西科技集团新能源股份有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:HXAPF
公司地址	巩义市紫荆办新沟村88号
联系电话	0371-56909826 13703822853

产品详情

采用模块化结构生产，设计简单、便于扩展。

能抑制2~50次谐波，可根据需要抑制指定次数谐波和抑制谐波的目标值。内置无功补偿功能，该功能的投入使用可进行设定。可同时滤除谐波和无功补偿，并优先实现滤波功能。滤波器在滤波的同时可以避免过补偿，有源滤波器可以做到只滤波而不产生无功功率，完全避免过补偿，也可以通过设定目标功率因数，将滤波后剩余的能量用于无功补偿。

有源滤波器具备完整的保护功能，包括过压、过流、短路等，及具备系统自诊断功能。

具有软启动控制回路，避免启动瞬间浪涌电流过大。当系统负载的谐波量大于滤波器补偿能力时，滤波器可以根据本体容量输出额定电流，继续有效滤波，不发生超载。有源滤波器具有7"彩色液晶触摸屏（人机界面），可进行工作模式设置（谐波补偿模式、无功补偿模式等）、参数设置（变比设置、开机模式设置、并机容量设置、显示设置等）、谐波补偿设置（逐次补偿模式或全补偿模式）、信息查看等操作，能显示运行状况、补偿前后各相的电压电流信息、各次谐波信息、测量数据、故障报警等信息。有源滤波器输出滤波采用Icl结构接入电网，使自身的高频载波不会回馈到电网，对其它系统和设备没有干扰。

华西apf技术指标

适用于三相电网系统，可滤除非零序谐

电网电压

$400 \times (1 \pm 20\%) \text{V}$ 或 $600 \times (1 \pm 20\%)$

	可通过谐波变压器应用于其它电压等级			
电网频率	50 × (1 ± 10%) hz			
容量	50a	100a	200a	
	75a	150a	250a	
滤波次数	2次~50次，消除全部或选定次数的谐波			
滤波次数设定	可对每次谐波进行单独设定			
谐波补偿效率	97%			
全响应时间	10ms			
补偿方式	谐波补偿、无功补偿或者选定次数的谐波			
开关频率	20khz			
并机运行能力	最高可运行8台同时运行			
显示功能	1. 功率、功率因数、电压电流值，电流畸变率，频谱图 2. 负载电流值、滤波器输出电流值 3. 运行方式设定、干节点设置、故障信息及运行时间查询			
保护方式	输入过欠压、输入错缺相、过渡、过热、直流母线过欠压、过载自动限流保护			
冷却方式	强制风冷			
噪音	65db(a)			
防护等级	ip20 (更高防护等级可定制)			

颜色	ral7032（可按要求提供其他颜色）
进线方向	上进线/下进线
环境	室内安装、建议安装海拔高度不超过1000m (更高海拔需定制)
环境温度	工作温度：-25 ~50 储藏温度：-40 ~50
通讯	具备与上位机实时通讯功能，通过上位机能监控装置运行状态和运行参数