

黄冈有源滤波补偿 有源滤波补偿柜 波宏电气

产品名称	黄冈有源滤波补偿 有源滤波补偿柜 波宏电气
公司名称	湖北波宏电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北襄阳市高新区追日路2号C座202--6
联系电话	13507286673

产品详情

APF有源滤波器元器件组成有源滤波补偿

工业项目设计图纸中，基本都会涉及到有源滤波补偿与无功补偿装置，那么有源滤波器究竟有哪些器件组成呢？这样才能为项目选择更好、性价比更高的有源滤波器呢？

APF有源滤波补偿主要是由IGBT、直流电容、吸收电容、控制器、微型短路器等器件组成，其中重要的就是IGBT元器件的使用，有源滤波补偿模块，针对不同场合进行参数调并配置相关场合元器件即可完成对场合的治理。

?有源电力滤波器如何解决变频设备中的谐波问题有源滤波补偿

普通异步电动机都是按恒频恒压设计的，不能完全适应变频调速的要求。有源滤波补偿能解决变频器在应用中给电机带来效率降低和温升的问题。

不论那种形式的变频器，在运行中均产生不同程度的谐波电压和电流，使电动机在非正弦电压、电流下运行。据资料介绍，以目前普遍使用的正弦波PWM型变频器为例，其低次谐波基本为零，剩下的比载波频率大一倍左右的高次谐波分量为： $2u+1$ (u 为调制比)，黄冈有源滤波补偿，高次谐波会引起电动机定子

铜耗、转子铜(铝)耗、铁耗及附加损耗的增加，有源滤波补偿柜，显著的是转子铜(铝)耗。因为异步电动机是以接近于基波频率所对应的同步转速旋转的，因此，高次谐波电压以较大的转差切割转子导条后，便会产生很大的转子损耗。除此之外，还需考虑因集肤效应所产生的附加铜耗。这些损耗都会使电动机额外发热，效率降低，输出功率减小，如将普通三相异步电动机运行于变频器输出的非正弦电源条件下，其温升一般要增加10%-20%。

有源滤波补偿的主要特点

1、具备过流、过压、欠压、温度过高、测量电路故障、雷击等多种保护功能，以确保装置和电力系统安全运行，并可在负荷较轻时自动退出运行，充分考虑运行的经济性。

2、具备友好的人机接口，使得操作简便，易于使用和维护。

3、模块化、体积小、灵活扩容，安装时无需吊机、叉车等大型设备，省时、省力。

4、用户可清晰了解如补偿前后系统波形图、频谱图、电流有效值大小、THDi、THDu、功率因数、有功功率、无功功率、视在功率等系统的电能质量改善情况。

5、任意容量组合并机，单柜容量可达500A，满足不同容量需求。任意模块出现问题，其余模块都能够正常运行。

黄冈有源滤波补偿-有源滤波补偿柜-

波宏电气(诚信商家)由湖北波宏电气有限公司提供。湖北波宏电气有限公司是湖北襄樊,补偿装置的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在波宏电气领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创波宏电气更加美好的未来。同时本公司还是从事三相不平衡治理模式，襄阳三相不平衡治理，三相不平衡治理方法的厂家，欢迎来电咨询。