# AHZJ-APF有源电力滤波器

| | |
|---|---|
| 产品名称 | AHZJ-APF有源电力滤波器 |
| 公司名称 | 安徽省卓绝电气有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:AHZJ<br>型号:AHZJ-APF |
| 公司地址 | 安徽长丰双凤经济开发区金福路28号 |
| 联系电话 | 0551-65733066 18919662253 |

# 产品详情

产品概述

AHZJ-APF 有源电力滤波器采用先进的谐波与无功电流检测方法、空间矢量 PWM 控制技术、高频电力电子开关变换技术，基于DSP控制平台的新型电力谐波治理装置，滤波效果极佳。

该装置可以对三相三线制/三相四线制电网进行谐波滤除。AHZJ-APF以可控的动态运行方式滤除供电系统中的谐波，它不受电网运行方式的影响。

装置特点

可同时滤除2－60次的谐波电流；

IGBT高速开关（20kHz），可迅速滤除谐波；

输出电流响应时间小于10ms；

自动限流于额定电流；

可以同时滤波和补偿基波无功；

设计选型简单，只需测量负载谐波电流大小；

可以多机（不大于10台）并联运行，便于扩展容量；

汉字液晶显示界面，操作简单；

可实现远程监控；

有源滤波功能：自动实时跟踪、消除电网各次谐波、提高设备运行可靠性、降低设备损耗；

抑制系统谐振：补偿性能不受电网频率波动影响，滤波特性不受系统阻抗影响，可消除与系统发生谐振的危险；

动态补偿功能：不仅能治理谐波，而且能补偿无功、抑制电压波动与闪变，即可对单个谐波源独立补偿，也可对多个谐波源集中补偿；

同时该装置还具有体积小、占地少、安装操作方便等特点；

容量确定

1）、通过对电网的实测，得出谐波电流大小，例如测得某系统中总的电流畸变率为25%，总电流为1000A，则总谐波电流 1000A*25%=250A，如按 1.25 倍的谐波裕度计算，既250A*1.25=312A，按我公司现有产品可选用AHZJ-APF-0.4/300/3L型号的产品。

2）、如果是增加新负载或新设计，则需要对有源电力滤波器容量进行估算。最重要的是对非线性负载的估算，根据经验，变频器和UPS以及一般二极管构成的三相整流桥式电源，其总电流畸变率一般在25%~35%之间，特殊的可能有45%左右，因此根据这类负载的额定电流值可计算出谐波电流。

总谐波电流值=负载额定电流*25%~35%

3）、如果是多台此类负载并联行动，可按均方根方法计算其总的谐波电流值。

总谐波电流值=√I1+I2+…+In

I1……台非线性负载的谐波电流

I2……第二台非线性负载的谐波电流

……

In……第n台非线性负载的谐波电流

按上述方法计算出总谐波电流值后，再按我公司现有产品造型即可。

订货须知

1、系统接线图；

2、变压器额定参数；

3、谐波源种类（如变频器，中频炉等）；

4、安装地点及环境温度；

5、柜体颜色。