

谐波治理装置-河北省报价

产品名称	谐波治理装置-河北省报价
公司名称	保定北电电气科技有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	品牌:保定北电 型号:BDKJ-FCI型 产地:保定高开区
公司地址	保定市国家高新技术产业开发区
联系电话	0312-3166712 15720000016

产品详情

随着电力电子技术的广泛应用，现代工矿企业的非线性负荷产生的高次谐波进入电力系统，引起供电电压波形畸变，降低电能质量，补偿电容器组无法投入，加速用电企业的设备的损坏，使用电利率降低，浪费电能。设备简介 bdkj-fc i型谐波治理装置主要应用于高压（6kv、10kv、27.5kv、35kv）需要谐波治理补偿无功的电力系统。如：电弧炉、中频炉 整流逆变变频装置 半导体变流器 直流传动设备(轧机、提升机等) 整流电解设备 电气化铁道等。装置采用滤波电抗器、滤波电容器、放电线圈和无感电阻适当组合成lc调谐滤波回路（单调谐滤波回路、高通滤波回路），单调谐滤波回路针对电网特征谐波进行滤除，能够将谐波完全或大部分吸收，使系统电压的畸变减小；而对于基波频率(50hz)，装置可向系统提供无功功率以提高功率因数，达到无功补偿的效果。高通滤波回路在高于某个频率之后有很宽的频带范围，用来吸收若干较高频率的高次谐波，达到滤波效果，同时补偿无功功率减少电压畸变。装置与负荷电力系统并联。在实际设计中根据谐波电流的成份，大小以及无功需求情况进行设计，通过精确的仿真和计算，使得该滤波装置向谐波提供一个低阻抗通道。可采用单调谐回路，高通滤波回路组成一个滤波系统，对系统中要谐波成份进行滤除,同时满足无功补偿的要求。主要特点 1、装置的主要参数是根据用户配电设备参数和使用情况，通过谐波实测和计算机仿真计算而设定的，确保装置在经济技术性能上最佳。 2、配置谐波控制器，使装置随负荷的变动而自动调整自身的工作状态，维持最佳工作点，同时也保证被补偿设备的功率因数大于0.9。 3、滤波电容器组由多台电容器单元组成，单台滤波电容器采用单相结构以便分相调谐。滤波电容器采用全膜复合介质,具有体积小，损耗小，运行温度低等特点。 4、滤波电抗器采用单相干式空芯结构，电感值 $\pm 5\%$ 连续可调，电抗器可采用"一"字形或"品"字形水平安装。

5、滤波成套装置的结构形式灵活，可采用柜式或构架式，采用构架式结构时，整套装置用围栏隔离。

6、滤波装置设计为人工和自动两种控制方式，使操作简便安全。

7、根据用户系统要求，有效滤除电网高次谐波、补偿无功功率、改善电压质量。

8、滤波补偿支路严格按技术条件制作保证装置稳定可靠和长期运行。