HDA有源电力滤波器-更可靠的谐波滤除装置

产品名称	HDA有源电力滤波器-更可靠的谐波滤除装置
公司名称	河南汇德电气有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	河南省郑州市高新区莲花街338号郑州电子电器产业园12#
联系电话	0371-60958036 15378737419

产品详情

HDA系列有源电力滤波器(APF：Active Power Filter)以并联的方式接入电网，通过实时监测负载的谐波分量，采用PWM变换技术，将与谐波分量大小相等、方向相反的电流注入供配电系统中，实现抑制谐波的功能。在产品的生产过程中，HDA有源电力滤波器由于采用了进口德国产的IGBT、日本黑金刚的电容器、瑞士LEM的互感器等，在具备国际品质的同时，具有更多的现实适用性。

HDA有源电力滤波器在低压谐波补偿装置中的优势

HDA系列有源电力滤波器的快速响应时间低于100us,全响应时间低于5ms，在感性补偿谐波的同时，滤波性能不受系统阻抗影响，无谐振风险。

相比其它品牌设备运行的嗡嗡声，HDA系列有源电力滤波器在低压谐波补偿工作中，声音小

于58分贝，运行更安静，为企业及单位创造了良好的工作环境。

本装置防护措施十分安全，安全方面如下：装置设计有过热保护、过流保护、过欠压保护、自动限流保护、电网错缺项保护、直流母线欠压保护、功率模块限流保护、控制供电异常保护、通过故障保护、控制器保护、控制系统断电保护等，完全保护内部运算电路的安全，保障设备的可靠运行。

在通信上，HDA系列有源电力滤波器已经实现了与PC端设备的联网，用户可能过在PC端口实时监控谐波的治理.

HDA系列有源电力滤波装置的功率电路和控制电路采用模块或组件结构，通过添加、更换模块，轻松实现了有源电力滤波器的扩容及维护，在实现标准化生产的同时提高了使用中的可靠性和可维修性，降低了后期扩容及维护的成本。

目前，河南汇德电气生产的HDA有源电力滤波器已经广泛的应用到智能建设、轨道交通、医院、企业工矿、钻井平台、风力及光伏电站、现代信息化的数据机房等等.....

HDA有源电力滤波器其它优势

实时跟踪、动态补偿

汇德HDA系列有源电力滤波器采用基于瞬时无功功率的检测技术，实时检测谐波电流，通过瞬时电流跟踪控制，自动跟踪电网谐波变化，具有高度可控性与快速响应性。

补偿方式灵活

汇德HDA系列有源电力滤波器一机多用，即或滤除谐波电流，也可补偿无功，提高功率因数。

电流适应范围宽

在220V-660V的电范围内，HDA系列有源电力滤波器可适应25A-400A的电流。

河南汇德电气HDA系统有源电力滤波器的产品技术参数：