

50A有源电力滤波柜

产品名称	50A有源电力滤波柜
公司名称	浙江仁耀电气科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省金华市婺城区白龙桥镇金沙街287号（自主申报）（注册地址）
联系电话	13968883630 18357950216

产品详情

主要特点

谐波补偿次数可选择，能滤除50次谐波。节能降耗能力：相比较无源滤波器而言，有源滤波器不是通过建立一个谐波通路滤波，因此，有源滤波器能够将谐波的畸变功率这部分完整地节约下来，由此保证用户端得到直接的节能收益。具备快速、完全的故障自检功能，包括市电欠压或过压、母线过压或过流、风扇故障、功率器件过温、输入保险丝熔断等各种故障自检，所有故障均通过LCD显示屏及LED运行状态灯发出告信号，同时机器自动采取相对应的操作保护系统。监控系统在供电或断电情况下可保存500条故障记录，便于分析原因及排除故障。40US内响应负荷变化，全部响应时间10ms（1/2周波）。模块化设计，具有机架式、壁挂式等多种安装方式，可多机并联运行，限度满足实际需求。操作简单，只需与负荷并联入系统，无需进行其他的操作。内部结构简洁，变流器为模块化结构，易于安装和维护，接入系统后，无需人工干预即可正常运行。具备中性线滤波能力。

技术参数

功耗： 3% 额定容量。额定工作电压：380V/220V，50Hz。7/50kvar通风量需求： 350m³/h。关联运行：可10个模块并联。净重：20KG~50KG（根据机型）。

产品概述

有源电力滤波器，是采用现代电力电子技术和基于高速P器件的数字信号处理技术制成的新型电力谐波治理专用设备。它由指令电流运算电路和补偿电流发生电路两个主要部分组成。指令电流运算电路实时监视线路中的电流，并将模拟电流信号转换为数字信号，送入高速数字信号处理器（P）对信号进行处理，将谐波与基波分离，并以脉宽调制（PWM）信号形式向补偿电流发生电路送出驱动脉冲，驱动IGBT或IPM功率模块，生成与电网谐波电流幅值相等、极性相反的补偿电流注入电网，对谐波电流进行补偿或抵消，主动消除电力谐波。

应用范围

有源电力滤波器适用于三相四线（额定电压380V/220V）负载的谐波滤除，如商用办公大楼的照明设备、电脑、UPS、电梯、变频空调等非线性负载。特别适用非线性负载中性线产生的主次谐波电流的谐波滤除。