

无源滤波器 低压成套无功功率补偿装置(静态补偿)

产品名称	无源滤波器 低压成套无功功率补偿装置(静态补偿)
公司名称	厦门亿吉力电气有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:亿吉力 型号:YJL 300-P7/400-J 服务地区:全国
公司地址	厦门市海沧区兴港一期
联系电话	18159885945

产品详情

无源滤波器是利用电感、电容、电阻的组合设计构成的滤波电路，可滤波某一次或多次谐波。这种电路主要有无源元件R、L和C组成。较为普通易于采用无源滤波器结构是将电感与电容串联，可对主要的次谐波（3、5、7）构成低阻抗旁路；单相滤波器、直流滤波器、正弦波滤波器、谐波滤波器这些都是属于无源滤波器。

无功补偿电容器串联滤波电抗器的自动无功补偿装置用于带谐波负荷的三相电网的集中无功功率补偿，通过串联电抗器，使得只有少量谐波流入带电抗保护的补偿回路。电抗系数 $P=Xl/Xcx100\%$

使用电抗系数 $p=7\%$ ，调谐频率为189Hz的无功补偿回路，这种无功补偿回路吸收少量的5次谐波电流及更高次谐波；

使用电抗系数 $p=14\%$ ，调谐频率为134Hz的无功补偿回路，当系统中存在3次谐波时，这种无功补偿回路可以防止并联谐振。

成套装置组成

- 1.每个补偿回路包括:熔断器，母线，电容接触器及BSMJ电容器，CKSG滤波电抗器;JKF(G1)系列功率因数控制器，带LCD/LED显示屏及手动/自动模式选择;
- 2.前门装有控制器的标准配电柜，导线端子及风扇;
- 3.不同的安装方式:模块式安装，组件式安装;
- 4.不同的补偿方式:三相共补，分相补偿，混合补偿等;

5.涵盖目前市场所有可选柜型GGD、GCK、GCS、MNS等(其他柜型可订制)。

产品特性

电抗系数7%或14%

容量范围从50到400kvar(其它规格可订制)

组件式安装或模块式安装

海拔高度2000m以内

额定电压及频率400V或690V,50Hz[其它规格可订制]最大允许工作电压 $1.0 \cdot U_N$ 长期, $1.1 \cdot U_N$ 8小时/天

控制电压230V/400V, 50Hz(其它规格可订制)

电容器功率损耗 0.25W/kvar

滤波电抗器功率损耗 5W/kvar

配电柜颜色:灰色RAL 7032(其它规格可订制)

配电柜侧面,背面及顶部:镀锌、覆铝锌(其它规格可订制)
]额定工作条件下,1m距离以内,封闭设备噪音s60 dB

自冷,带风扇

IP20或IP31防护等级(其它规格可订制)