

电容器 框架式电容器 电厂 船厂 数据中心 发电机组

产品名称	电容器 框架式电容器 电厂 船厂 数据中心 发电机组
公司名称	苏州禾旭电气科技有限公司
价格	998.00/件
规格参数	品牌:榕泰负载 型号:RT-C6000KVar 适应范围:电厂 船厂 数据中心 发电机组
公司地址	昆山市淀山湖镇双和路4号
联系电话	0512-57361051 18913627608

产品详情

产品特点

装置能在1.1倍额定电压的稳态过电压下长期运行；

装置能在方均根值不超过1.3倍电容器组额定电流的过电流下连续运行；

装置采用无重击穿的高压断路器，并装有氧化锌避雷器，以限制投切电容器组时产生的操作过电压；

6kV、10kV装置 真空负荷开关、真空断路器或SF6型断路器来作电容器组的投切开关。对于小电容量的电容器组，且需分组投切的采用真空接触器，对于大电容量的电容器组应采用真空断路器或SF6型开关；

装置

干式空心电抗器接装置电源侧或干式铁芯电抗器接装置中性点侧，用以限制合闸涌流，抑制高次谐波，改善网络电压波形。额定电抗率为0.5-1%的电抗器用于限制合闸涌流；额定电抗率为5~6%电抗器用于抑制5次

及以上谐波和限制合闸涌流。额定电抗率为12~13%者用于抑制3次及以上谐波和限制合闸涌流；

装置

FD型放电线圈，可在5s内将电容器组的剩余电压自额定电压峰值降至0.1倍额定电压以下；

根据系统及用户的需要，装置可采用就地控制或主控制室，集中控制，或自动控制等方式；

装置采用单台电容器熔断保护为主保护，开口三角电压、电压差动、中线不平衡电流保护作为后备保护，此外装置还设有过流、过压、失压保护。这些保护的实现也可以较好性能的微机电容器保护监控装置，以实现对电容器继电保护的要求。

主要用途与适用范围

高压并联电容器成套装置(以下简称装置)主要用于工频6kV，10kV的三相电力系统，用以调整、平衡变电站网络电压，提高功率因数，降低损耗，提高供电质量。

使用环境条件

海拔高度:不高4000m；

环境温度: -40 ~+55 ；

相对湿度:不超过85%；

运行场所不允许有爆炸危险的介质，周围介质中不应含有腐蚀性和破坏绝缘的气体及导电介质。

结构

6~10kV装置由高压开关柜(包括断路器、高压隔离开关、电流互感器、继电保护、测量仪表)、串联电抗器、放电线圈、氧化锌避雷器、接地开关、单台电容器保护用熔断器、并联电容器及连接母线和钢构架组成。双星形者还包括中线不平衡电流保护用电流互感器。

6~10kV装置高压开关柜装在开关室内，电容器器组和串联电抗器等设备的布置分为：户内柜式、框架式、二种。

a、户内柜式

电容器组按不同容量规格，由一台进线柜和数台电容器柜组合而成。进线柜内装设放电线圈、接地开关及氧化锌避雷器。电容器柜内包括并联电容器、单台电容器保护用熔断器，门板上带透明观察窗。

b.框架式

电容器组包括进线架和电容器构架。整个装置构架分成若干个板块，然后在现场进行组装。进线架内设放电线圈，接地开关，氧化锌避雷器。双星形接线者还有中线不平衡电流保护用电流互感器。电容器构架包括并联电容器、单台电容器保护用熔断器。可在构架外设置钢网栏或在构架上设置钢网门。