

电容器

、电容器租赁、电容柜、电容柜租赁、电容负荷租赁、电容负载租赁

产品名称	电容器、电容器租赁、电容柜、电容柜租赁、电容负荷租赁、电容负载租赁
公司名称	上海榕泰机电设备有限公司
价格	998.00/台
规格参数	品牌:榕泰负载 型号:6000KW 产地:上海市
公司地址	上海市奉贤区沿钱公路5601号1幢
联系电话	15800651812

产品详情

电容器租赁服务

1.1 用途和适用范围

框架式并联电容器成套装置（以下简称装置），适用于 50Hz 或 60Hz，额定电压为 6kV-35kV 的三相交流电力系统中，用来改善功率因数，调整网络电压降低线路损耗，改善供电质量，充分发挥输变电设备的经济效能，提高供配电设备的使用效率的容性无功补偿装置。

1.2 使用环境条件

- (1) 安装地点：户内或户外。
- (2) 海拔高度：1000m 及以下。（特殊地域或地区可商定）
- (3) 环境温度：-40 °C[^]+45 °C 《特殊环境可商定）
- (4) 相对湿度不大手：85% (20 °C 时)
- (5) 抗污秽能力：外绝缘爬电比距不小于 25mm/kV（相对于系统最高运行电压）。对重污秽区应适当加大爬电比距。
- (6) 抗震设防烈度 8 度。
- (7) 最大风速不超过 35 米/秒。

(8) 装置的安装地坪应与垂直面倾斜度不超过 5 度；安装运行地点应无剧烈的机械振动、无有害气体和蒸汽、无导电性或爆炸性尘埃。

1.3 执行标准

GR5882 高压电力设备外绝缘污秽等级

GB311.2~311.6 高电压试验技术

GB 50227 并联电容器装置设计规范

GB/T 11024 标称电压 1kV 以上交流电力系统用并联电容器

DL/T 604 高压并联电容器装置订货技术条件

DL/T 442 高压并联电容器单台保护用熔断器订货技术条件

DL/T 462 高压并联电容器用串联电抗器订货技术条件

TB/T 5346 高压并联电容器用串联电抗器

DL/T486 交流高压隔离开关和接地开关订货技术条件

DL/T653 高压并联电容器用放电线圈订货技术条件

GB50150 电气装置安装工程 电气设备交接试验标准

DL/T584 3~110kV 电网继电保护装置运行整定规程

DL/T 840 高压并联电容器使用技术条件

1.4 装置电容量偏差

(1) 整组电容器装置实测电容值与其额定值的偏差不超过： $\pm 5\%$ 。

(2) 电容器组任何两线路端子间、串联段之间的最大与最小之比不大于 1.02。

1.5 放电能力

当电容器组断开电源时，电容器两端的剩余电压在 5S 内自电压峰值降至 50V 以下

1.6 装置允许过负荷能力

(1) 工频稳态过电压能力

工频过电压 最大持续运行时间

1.05Un 连续

1.1Un 每24小时中8小时连续

1.15 U_n 每24小时中30分钟连续

1.2 U_n 每24小时中5分钟

1.3 U_n 每24小时中1分钟

(2) 稳态过电流能力

电容器单元能在不超过 1.3 倍于该单元在额定正弦电压和额定频率下产生的电流的稳态过电流下连续运行，过渡过程除外。由于实际电容最大可达 1.1 C_n ，故最大电流可达 1.43 I_n 。