



- 额定工作电压:400V、660V系统
- 额定绝缘水平:3Kv/mIn
- 电抗器噪音:小于50dB

补偿电容专用串联电抗器

◆ 详细说明:

上海赛纪电子系列低压串联电抗器用于低压无功补偿柜中,与电容器串联,当低压电网中有大量整流、变流装置等谐波源时,其产生的高次谐波会严重危害主变及其它设备的安全运行。电抗器与电容器相串联后,能有效地吸收电网谐波,改善系统的电压波形,提高系统的功率因数,并能有效地抑制合闸涌流及操作过电压,有效地保护了电容器。

◆ 电气性能及标准

该产品分为三相和单相两种,均为铁芯干式。

硅钢片采用优质低损耗进口冷轧硅钢片,芯柱由多个气隙分成均匀小段,气隙采用高温高强度粘接胶将芯柱的每个小段与上下铁轭紧密粘接起来。线圈采用铝箔式线圈或铜导线制成,排列紧密且均匀,截流量大,线性度好,在谐波环境中电抗器始终运行在范围内,该产品具有体积小、重量轻、外观美、免维护便于柜内安装

◆ 电气性能及参数

- 1.额定工作电压:400V、660V系统
- 2.额定绝缘水平3Kv/mIn
- 3.电抗器各部位的温升限值:铁芯不超过85K. 线圈温升不超过95K
- 4.电抗器噪音:小于50dB
- 5.电抗器能在工频加谐波电流不大于1.35倍额定电流下长期运行
- 6.电抗值线性度在1.8倍额定电流下的电抗值与额定电流下长期运行
- 7.三相电抗器的任意两相电抗值不大于 $\pm 3\%$
- 8.产品质量及各项性能均符合GB1094.6-2011、JB5346-1998、JB9644-1999等标准相关技术要求

◆ 使用条件及要求

- 1.海拔高度不超过1000米,运行环境温度 $-25^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$,相对湿度不超过85%
- 2.周围无有害气体,无易燃易爆物品
- 3.周围环境应有良好的通风条件,如装在柜内,就加装通风设备
- 4.无剧烈震动和强烈颠簸的地方,有防雨设备的地方
- 5.在无爆炸危险的环境中,且环境中无足以腐蚀金属盒破坏绝缘的气体及导电尘埃的地方

◆ 订货须知:(订货时必须注明以下事项)

- 1、配套补偿电容器组的额定工作电压:KV
- 2、配套补偿电容器组的额定容量:Kvar
- 3、待补偿系统的额定工作频率:HZ
- 4、需要配套电抗器的额定电抗率%:4.5%、5.4%、6%、、7%、12%13%等
- 5、交货期