



串联(滤波) 电抗器

更专，更全，始终领先！



纯干式结构，树脂浇注，带二次保护温控开关。



采用优质硅钢片，高绝缘等级绕组，产品低温升，低损耗，低噪音，过载能力强。



采用真空加压浸渍技术，使绕组和铁芯牢固更完美结合，防腐性强，电性能更稳定。

串联(滤波)电抗器

一、应用场合

电容器在无功补偿回路中往往受到谐波电流、合闸涌流及过电压的影响，造成电容器容易损坏，因此串联一定比例的电抗器，用以抑制和吸收部分谐波，可以显著提高供电系统的可靠性和稳定性，在很多情况下，如电网谐波含量大时，则必须串联与电容配套的电抗器。

二、电抗器的作用

1. 抑制谐波放大，并且滤除一定比例的谐波。
2. 经过精确搭配，与电容器串联组成无源滤波器，可以精确滤除某次谐波。
3. 抑制投入电容器时的涌流，保护电容器及其它元器件。

三、技术参数

| | |
|-----------|----------------------------|
| 配套电容器额定电压 | 277V,303V,480V,525V |
| 电抗率 | 6.0%, 7.0%, 13.5%, 14% |
| 相数 | 单相, 三相 |
| 电感量 | $0 \leq L_N \leq 5\%$ |
| 额定频率 | 50Hz, 60Hz |
| 稳定过电流 | $\leq 1.35I_N$ |
| 耐压试验 | 绕组对地3kV/1分钟 |
| 温升 | 线圈温升 $\leq 75K$ |
| 损耗 | $\leq 15w/kvar$ |
| 运行环境 | -40℃~50℃ 湿度 $\leq 90\%$ |
| 温控开关 | 65℃常开, 120℃常闭 |
| 绝缘温度等级 | F, H级 |
| 噪音 | $\leq 48dB$ |
| 防护等级 | IP00, 室内安装 |
| 线性度 | 1.4IN-1.8IN |
| 安装间距 | $> 50mm$ |

* 其他特殊规格可定制

四、型号说明



