



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



