



LKSG 系列滤波电抗器

1 适用范围

该滤波电抗器用于低压滤波柜中，与滤波电容器相串联，用来吸收电网中相应频率的谐波电流。 低压电网中有大量整流、变流、变频装置等谐波源，其产生的高次谐波会严重危害主变及系统中其它电器设备的安全运行。 滤波电抗器与电容器相串联后，不但能有效地吸收电网谐波，而且提高了系统的功率因数，对于系统的安全运行起到了较大 的作用。

符合标准：Q/ZT 809。

2 型号及含义

LKSG-□/□

- 电感量：mH
- 额定电流：A
- 干式
- S三相(D单相)
- 滤波电抗器

3 正常工作条件和安装条件

3.1 海拔高度不超过2000米。

3.2 环境温度：-25℃~+40℃，相对湿度不超过90%。

3.3 周围无有害气体，无易燃易爆物品。

3.4 周围环境应有良好的通风条件，如装在柜内，应加装通风设备。

4 结构特点

4.1 该电抗器分为三相和单相两种。

4.2 铁心采用优质冷轧硅钢片，经高速冲床冲剪，具有毛刺小、规则均匀、叠片整齐美观，确保电抗器运行低温升低噪音的 性能。

4.3 线圈采用优质绝缘导线，经专用机器绕制，具有平整度好，外型美观的优点。

4.4 电抗器在装配过–，所有夹件经过防腐蚀处理，关键夹件采用无磁材料，并经预烘-真空浸漆-热烘固化流程，使电器线圈与铁心牢固成一体，大大减少了运行时温升及噪声，有效提高了电抗器品质因数及减少谐波的效果。

4.5 电抗器外形尺寸参考标准柜体尺寸设计，体积小、接线方便，大大节约用户柜体成本投资。

5 型号及尺寸

5次滤波电抗

电抗器型号	电抗器电感量 (μH)	调谐电容器电容量 (μF)	滤波次数	额定电流 (A)	外形尺寸 长x宽x高(mm)	安装尺寸 (mm)
LKSG -25/1986	1986	231	5	25	225×155×200	170×95
LKSG-31/1582	1582	290	5	31	225×160×200	170×95
LKSG -37/1318	1318	346	5	37	250×170×200	200×100
LKSG -50/981	981	462	5	50	265×190×215	220×120
LKSG -62/790	790	579	5	62	280×205×230	220×125
LKSG -74/659	659	692	5	74	280×210×260	220×125
LKSG -93/527	527	861	5	93	285×200×290	215×125
LKSG-112/438	438	1027	5	112	265×200×355	215×125
LKSG -124/396	396	1137	5	124	265×205×280	215×125
LKSG-149/329	329	1385	5	149	280×220×420	230×145
LKSG-186/264	264	1770	5	186	330×230×420	290×145
LKSG -248/198	198	2275	5	248	325×285×480	265×175
LKSG -310/158	158	2895	5	310	350×330×520	290×205
LKSG -372/132	132	3539	5	372	420×350×545	360×245
注：电容电压450V						

7次滤波电抗

电抗器型号	电抗器电感量 (μH)	调谐电容器电容量 (μF)	滤波次数	额定电流 (A)	外形尺寸 长x宽x高(mm)	安装尺寸 (mm)
LKSG-24/1009	1009	231	7	24	205×155×155	150×95
LKSG-30/810	810	290	7	30	205×165×155	150×95
LKSG-3 6/676	676	346	7	36	235×165×160	170×95
LKSG-48/506	506	462	7	48	250×175×175	170×100
LKSG-61/402	402	579	7	61	250×185×195	200×100
LKSG-73/337	337	692	7	73	265×200×195	200×110
LKSG-91/269	269	861	7	91	235×185×240	185×110
LKSG-109/225	225	1027	7	109	235×185×260	185×110
LKSG-121/191	191	1137	7	121	238×190×280	185×110
LKSG-146/159	159	1385	7	146	250×205×315	220×125
LKSG-182/127	127	1770	7	182	250×210×340	220×125
注：电容电压525V						

6 订货须知

6.1 产品型号

6.2 额定电流

6.3 额定电压(电网电压)

6.4 额定电感

6.5 绝缘耐热等级

6.6 如有特殊要求，可与用户协商定制。