产品概述

■ 适用范围



三相滤波电抗器，用于低压滤波柜中，与滤波电容器相串联，调谐至某一谐振频率，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较大的作用。

■ 认证与标准

标准：GB/T 1094.1、GB/T 1094.6

■ 产品特征

- 额定工作电压：400V/600V
- 抗电强度：铁心 – 绕组 3000VAC/50Hz/10mA/10s 无闪络、无击穿
- 绝缘强度：铁心 – 绕组 1000VDC，绝缘阻值≥ 100MΩ
- 三相电抗器的任意两相电抗值之差不大于 ±3%
- 绝缘等级：F 级或者 H 级

■ 工作条件及安装条件

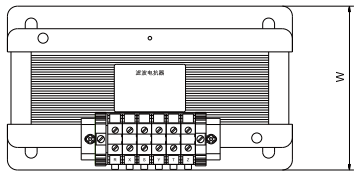
- 海拔高度：≤ 2000m
- 环境温度：–25 ～ +45℃
- 相对湿度：≤ 90%（同时该月的月平均温度为 +25℃）
- 工作环境：a. 大气中无严重影响变压器绝缘的污秽及易蚀易爆介质　　b. 安装场所无剧烈震动和颠簸
  c. 不受雨雪侵袭的场所　　d. 周围环境应有良好的通风条件，如装在柜内，应加装通风装备

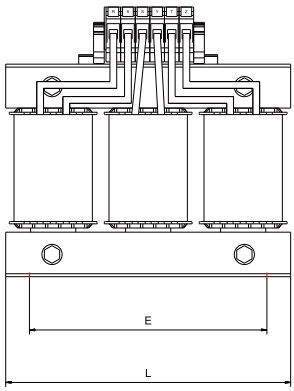
选型指南

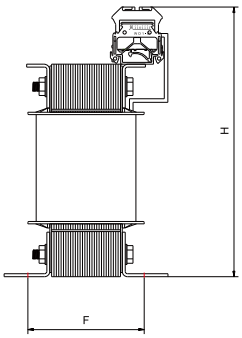
产品名称	额定电流	电感量	材质
LKSG	□	□	□
	25：25A 31：31A ... 372：372A	1986：1986μH 1582：1582μH ... 132：132μH	缺省：铝线 T：铜线

注：G：代表隔离符

外形及安装尺寸







5次滤波电抗						
型号规格	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（mm）长(L)×宽(W)×高(H)	安装尺寸（mm）E×F
LKSG–25/1986	1986	231	5	25	240×160×190	200×100
LKSG–31/1582	1582	290	5	31	240×160×210	200×100
LKSG–37/1318	1318	346	5	37	240×170×190	200×105
LKSG–50/981	981	462	5	50	240×200×220	200×110
LKSG–62/790	790	579	5	62	240×205×220	200×115
LKSG–74/659	659	692	5	74	250×210×240	210×120
LKSG–93/527	527	861	5	93	310×200×270	250×110
LKSG–112/438	438	1027	5	112	310×210×270	250×120
LKSG–124/396	396	1137	5	124	310×210×270	250×120
LKSG–149/329	329	1385	5	149	310×205×300	250×120
LKSG–186/264	264	1770	5	186	310×240×300	250×160
LKSG–248/198	198	2275	5	248	310×240×300	250×160
LKSG–310/158	158	2895	5	310	390×290×455	240×180
LKSG–372/132	132	3539	5	372	390×290×455	240×180

7次滤波电抗						
型号规格	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（mm）长(L)×宽(W)×高(H)	安装尺寸（mm）E×F
LKSG–24/1009	1009	231	7	24	200×150×160	170×80
LKSG–30/810	810	290	7	30	200×160×160	170×85
LKSG–36/676	676	346	7	36	200×165×160	170×90
LKSG–48/506	506	462	7	48	240×160×185	200×90
LKSG–61/402	402	579	7	61	240×170×185	200×105
LKSG–73/337	337	692	7	73	240×185×210	200×100
LKSG–91/269	269	861	7	91	250×190×220	210×110
LKSG–109/225	225	1027	7	109	250×220×220	210×130
LKSG–121/191	191	1137	7	121	250×210×220	210×120
LKSG–146/159	159	1385	7	146	310×120×230	250×120
LKSG–182/127	127	1770	7	182	310×120×230	250×120