



ACLSG/OCLSG 三相干式进、出线电抗器

1 适用范围

三相干式进、出线电抗器(以下简称进、出线电抗器)适用于电力配套设备系统中，同交流变频器设备配套使用。进线电抗器安装在变频器前端，用来限制电网电压突变和操作过电压引起的电流冲击，抑制谐波干扰，有效保护变频器和改善功率因数。出线电抗器安装在变频器后端，主要作用是补偿长线分布电容的影响，并能抑制输出谐波电流，能有效减少高频电流起到保护变频器，减少设备噪声的作用。

符合标准：Q/ZT 809。

2 型号及含义



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 水平安装，安装场所无显著摇动和冲击振动。
- 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。

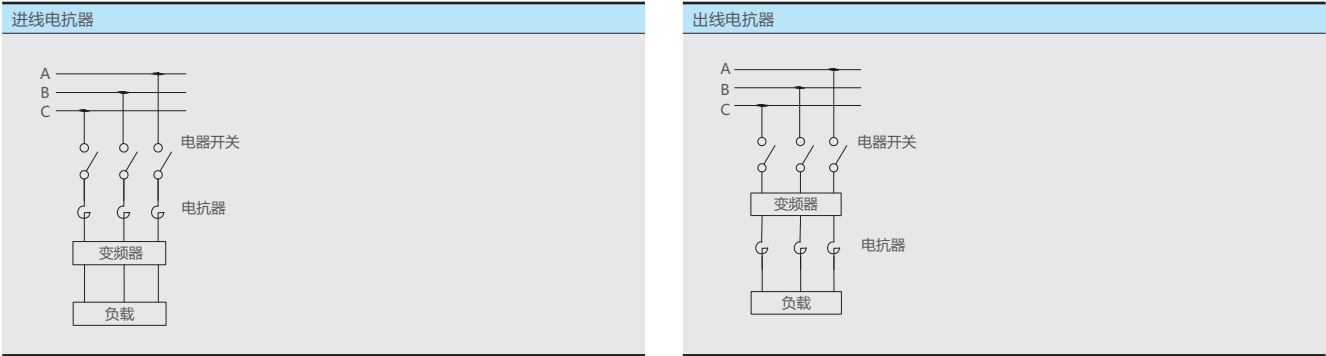
4 结构特点

- 4.1 铁心片材质为低损耗硅钢片，具有损耗低、效率高、温升低等优点。
- 4.2 大电流电抗器线圈采用箔绕工艺，绕组设计有气道，散热性能好。
- 4.3 电抗器的铁心柱采用多段结构。

5 技术参数

- 5.1 额定工作电压：380V/50Hz
- 5.2 额定工作电流：1A到900A
- 5.3 绝缘耐热等级：F级

6 接线图



7 型号及尺寸

电抗器型号		变频器功率 (kW)	外形尺寸 长×宽×高(mm)	安装尺寸 (mm)
进线电抗器型号	出线电抗器型号			
ACLSG-5/4.4	OCLSG-5/2.2	0.75	165×95×170	130×65
ACLSG-6/4.4	OCLSG-6/2.2	2.2	165×95×170	130×65
ACLSG-10/4.4	OCLSG-10/2.2	3.7	165×95×170	130×65
ACLSG-15/4.4	OCLSG-15/2.2	5.5	165×95×170	130×65
ACLSG-20/4.4	OCLSG-20/2.2	7.5	165×100×170	130×70
ACLSG-30/4.4	OCLSG-30/2.2	11	180×130×160	145×75
ACLSG-40/4.4	OCLSG-40/2.2	15	180×140×160	145×85
ACLSG-45/4.4	OCLSG-45/2.2	18.5	240×160×185	200×85
ACLSG-60/4.4	OCLSG-60/2.2	22	240×160×185	200×85
ACLSG-75/4.4	OCLSG-75/2.2	30	240×165×185	200×95
ACLSG-90/4.4	OCLSG-90/2.2	37	240×165×185	200×95
ACLSG-110/4.4	OCLSG-110/2.2	45	240×170×185	200×105
ACLSG-150/4.4	OCLSG-150/2.2	55	240×170×185	200×105
ACLSG-180/4.4	OCLSG-180/2.2	75	250×180×185	210×110
ACLSG-215/4.4	OCLSG-215/2.2	90	250×185×185	210×120
ACLSG-250/4.4	OCLSG-250/2.2	110	250×185×185	210×120
ACLSG-305/4.4	OCLSG-305/2.2	132	322×200×320	138×130
ACLSG-360/4.4	OCLSG-360/2.2	160	322×210×320	138×140
ACLSG-410/4.4	OCLSG-410/2.2	185	322×210×320	138×140
ACLSG-460/4.4	OCLSG-460/2.2	200	322×210×320	138×140
ACLSG-550/4.4	OCLSG-550/2.2	220	322×220×320	138×150
ACLSG-600/4.4	OCLSG-600/2.2	245	322×220×320	138×150
ACLSG-650/4.4	OCLSG-650/2.2	280	322×230×320	138×160
ACLSG-800/4.4	OCLSG-800/2.2	315	360×270×355	250×185
ACLSG-850/4.4	OCLSG-850/2.2	355	360×315×355	250×200
ACLSG-900/4.4	OCLSG-900/2.2	400	360×315×355	250×200

以上额定电压为380V，其他电压、电抗率可根据客户要求定做。

8 订货须知

- 8.1 产品型号
- 8.2 额定电流
- 8.3 额定电压(电网电压)
- 8.4 额定电抗率(压降)
- 8.5 额定电感
- 8.6 如有特殊要求，可与用户协商定制。