

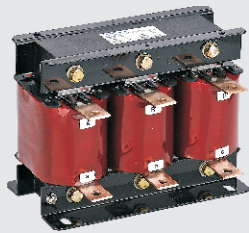
ACLSG/OCLSG 三相干式进、出线电抗器

1 适用范围

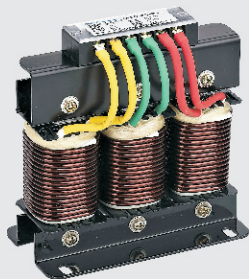
进线电抗器用来限制电网电压突变和操作过电压引起的电流冲击，平滑电源电压中包含的尖峰脉冲。或平滑桥式整流电路换相时产生的电压缺陷，有效地保护变频器和改善功率因数，它既能阻止来自电网的干扰，又能减少整流单元产生的谐波电流对电网的污染。

出线电抗器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，提高输出高频阻抗，有效抑制 dv/dt ，减低高频漏电流，起到保护变频器，减小设备噪声和设备过早老化的作用。

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°C~+40°C，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。

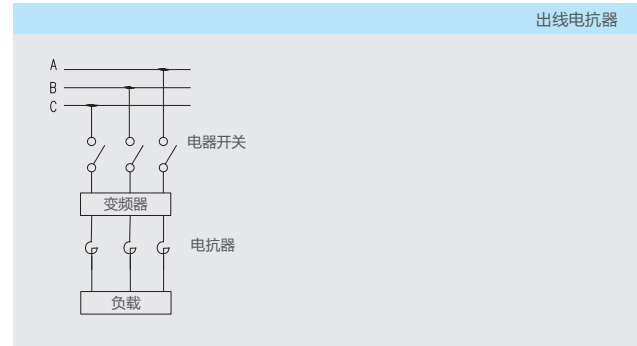
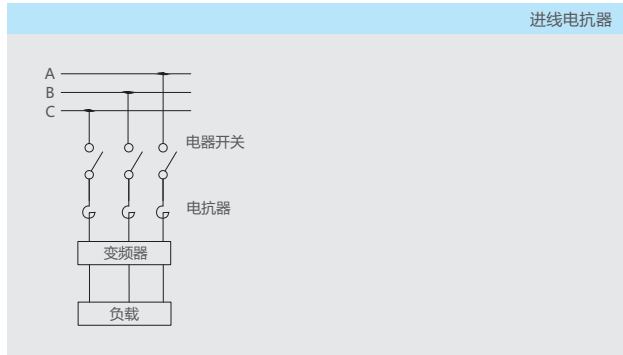
4 结构特点

- 4.1 该电抗器分为进线和出线两种；
- 4.2 铁芯采用优质低损耗取向硅钢片，芯柱由多个气隙分成均匀小段，气隙采用环氧层压玻璃布板做间隔，采用专用粘接剂粘接，以保证电抗气隙在运行过程中不发生变化；
- 4.3 线圈采用箔绕工艺；
- 4.4 电抗器的线圈和铁芯组成一体后，经过预烘——真空浸漆——热烘固化工艺流程，采用F级浸渍漆，使电抗器的线圈和铁芯牢固地结合在一起；
- 4.5 外露部件均采取了防腐蚀处理。

5 技术参数

- 5.1 额定工作电压：380V/50Hz或660V/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-5A/4.4V	OCLSG-5A/2.2V	0.75	165×95×170	130×70
ACLSG-6A/4.4V	OCLSG-6A/2.2V	2.2	165×95×170	130×70
ACLSG-10A/4.4V	OCLSG-10A/2.2V	3.7	165×95×170	130×70
ACLSG-15A/4.4V	OCLSG-15A/2.2V	5.5	165×95×170	130×70
ACLSG-20A/4.4V	OCLSG-20A/2.2V	7.5	165×100×170	130×75
ACLSG-30A/4.4V	OCLSG-30A/2.2V	11	180×110×155	145×85
ACLSG-40A/4.4V	OCLSG-40A/2.2V	15	180×120×155	145×95
ACLSG-45A/4.4V	OCLSG-45A/2.2V	18.5	240×160×185	200×85
ACLSG-60A/4.4V	OCLSG-60A/2.2V	22	240×160×185	200×85
ACLSG-75A/4.4V	OCLSG-75A/2.2V	30	240×160×185	200×85
ACLSG-90A/4.4V	OCLSG-90A/2.2V	37	240×165×185	200×90
ACLSG-110A/4.4V	OCLSG-110A/2.2V	45	240×170×185	200×100
ACLSG-150A/4.4V	OCLSG-150A/2.2V	55	240×170×185	200×105
ACLSG-180A/4.4V	OCLSG-180A/2.2V	75	250×175×185	210×105
ACLSG-215A/4.4V	OCLSG-215A/2.2V	90	250×185×185	210×115
ACLSG-250A/4.4V	OCLSG-250A/2.2V	110	250×185×185	210×115
ACLSG-305A/4.4V	OCLSG-305A/2.2V	132	320×210×263	220×130
ACLSG-360A/4.4V	OCLSG-360A/2.2V	160	320×220×263	220×135
ACLSG-410A/4.4V	OCLSG-410A/2.2V	185	320×220×263	220×135
ACLSG-460A/4.4V	OCLSG-460A/2.2V	200	320×220×263	220×145
ACLSG-550A/4.4V	OCLSG-550A/2.2V	220	320×230×263	220×155
ACLSG-600A/4.4V	OCLSG-600A/2.2V	245	320×230×263	220×155
ACLSG-650A/4.4V	OCLSG-650A/2.2V	280	320×230×263	220×155
ACLSG-800A/4.4V	OCLSG-800A/2.2V	315	360×270×355	250×185
ACLSG-850A/4.4V	OCLSG-850A/2.2V	355	360×315×355	250×200
ACLSG-900A/4.4V	OCLSG-900A/2.2V	400	360×315×355	250×200

以上工作电压为380V，进线电抗器电抗率为2%，出线电抗器电抗率为1%。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。