

产品概述



此产品采用优质矽钢片和导线经先进的工艺精制而成，具有体积小、温升低、无噪声等特点。通常安装在变频器的输入或输出端，可抵制变频器产生的谐波向电网传递，减少变频器产生的谐波对其他元件的干扰，改善电网质量、提高功率因数并限制电网电压的异常波动和电网上的冲击电流、平抑波形、减少对变频器的影响。用在变频器直流调速器的输出端，限制变频器与电机连接电缆的容性充电电流钝化变频器的PWM波的电压上升率。提高功率因数补偿因数、改善电网质量、平抑波形，是变频与电机间重要元件之一。

产品特点



- 该电抗器分为三相和单相两种，均为铁心干式。
- 铁芯采用低损耗优质硅钢片，芯柱由多个气隙分为均匀小段，气隙采用环氧层压玻璃布板做间隔，以保证电抗气隙在运行过程中不发生变化；
- 线圈采用优质导线绕制，排列紧密且均匀，外表不包绝缘层，具有极佳的美感，且有较好的散热性能。
- 电抗器的线圈和铁芯组装成一体后经过预烘—真空浸漆热烘固化—这一工艺流程，采用H级浸渍漆，使电抗器的线圈和铁芯牢固地结合在一起，不但大大减小了运行时的噪音，而且具有极高的耐热等级，可确保电抗器在高温下亦能安全地无噪音运行。
- 电抗器芯柱部分紧固件采用无磁性材料，确保电抗器具有较高的品质因数和较低的温升，确保具有较好的滤波效果。
- 外露部件均采用了腐蚀处理，引出端子采用镀锡铜管端子。
- 该电抗器与国内同类产品相比具有体积小、重量轻、外观美等优点，可与国外知名品牌相媲美。

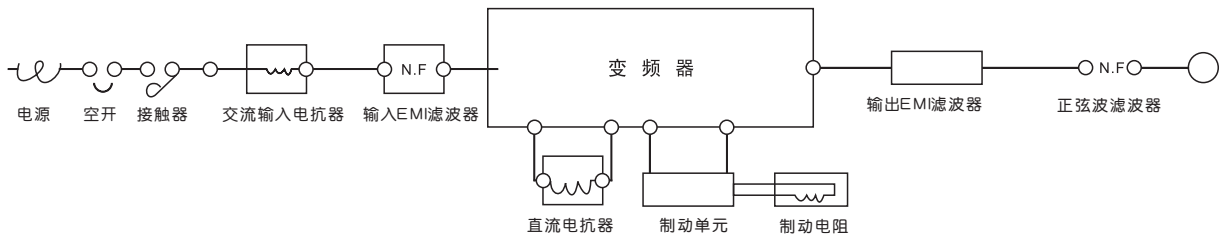
正常工作条件和安装条件

- 海拔：海拔高度不超过 2000 米；
- 温度：运行环境温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不超过 90%；
- 安装环境：周围无有害气体，无易燃易爆物品；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。

主要技术数据

- 适用于任何品牌变频器；
- 压降：分2.3V、5V和9V三种；
- 额定绝缘水平5KV/min；
- 电抗器各部位的温升限值：铁芯不超过85K，线圈温升不超过95K；
- 电抗器噪声不大于45dB；
- 电抗器能在工频加谐波电流不大于1.35倍额定电流下长期运行；
- 电抗值线性度：在1.8倍额定电流下的电抗值与额定电流下的电抗值之比不低

ACL、OCL系列进出线电抗器



外形及安装尺寸

外形及安装尺寸见表1表2

表1

规格型号	适配功率(KW)	额定电流(A)	压降	绝缘等级	外形尺寸(mm)	安装尺寸(mm)	孔径
ACL-8	0.75(1.5)	8	2%-4%	F, H	150*80*140	75*60	6
ACL-10	2.5	10	2%-4%	F, H	150*80*140	75*60	6
ACL-10	3.7(4.0)	10	2%-4%	F, H	150*80*140	75*60	6
ACL-15	5.5	15	2%-4%	F, H	150*80*140	75*60	6
ACL-20	7.5	20	2%-4%	F, H	180*140*140	80*75	6
ACL-30	11	30	2%-4%	F, H	180*140*140	80*70	6
ACL-40	15	40	2%-4%	F, H	230*140*170	112*70	6
ACL-50	18.5	50	2%-4%	F, H	230*140*170	112*70	6
ACL-60	22	60	2%-4%	F, H	230*140*170	112*70	6
ACL-80	30	80	2%-4%	F, H	230*150*170	112*70	6
ACL-110	37	110	2%-4%	F, H	230*150*170	112*80	6
ACL-120	45	120	2%-4%	F, H	230*150*170	112*80	6
ACL-150	55	150	2%-4%	F, H	240*170*210	130*115	10
ACL-200	75	200	2%-4%	F, H	240*170*210	130*115	10
ACL-250	90	250	2%-4%	F, H	240*180*270	130*115	10
ACL-280	110	280	2%-4%	F, H	240*180*270	130*115	10
ACL-300	132	300	2%-4%	F, H	240*180*270	130*115	10
ACL-400	160	400	2%-4%	F, H	320*230*230	190*130	10
ACL-450	187	450	2%-4%	F, H	340*250*280	190*135	10
ACL-500	200(220)	500	2%-4%	F, H	340*260*270	190*135	10
ACL-600	250(280)	600	2%-4%	F, H	350*260*290	190*140	10
ACL-800	315	800	2%-4%	F, H	350*270*310	190*140	10
ACL-1000	400	1000	2%-4%	F, H	390*250*360	230*150	10

备注：以上参数仅为典型值供参考，可根据客户要求定做，我公司保留对数据的变更权利

表2

规格型号	适配功率(KW)	额定电流(A)	压降	绝缘等级	外形尺寸(mm)	安装尺寸(mm)	孔径
OCL-8	0.75(1.5)	8	1%-2%	F, H	150*80*140	75*60	6
OCL-10	2.5	10	1%-2%	F, H	150*80*140	75*60	6
OCL-10	3.7(4.0)	10	1%-2%	F, H	150*80*140	75*60	6
OCL-15	5.5	15	1%-2%	F, H	150*80*140	75*60	6
OCL-20	7.5	20	1%-2%	F, H	180*140*140	80*75	6
OCL-30	11	30	1%-2%	F, H	180*140*140	80*70	6
OCL-40	15	40	1%-2%	F, H	230*140*170	112*70	8
OCL-50	18.5	50	1%-2%	F, H	230*140*170	112*70	8
OCL-60	22	60	1%-2%	F, H	230*140*170	112*70	8
OCL-80	30	80	1%-2%	F, H	230*150*170	112*70	8
OCL-110	37	110	1%-2%	F, H	230*150*170	112*80	8
OCL-120	45	120	1%-2%	F, H	230*150*170	112*80	8
OCL-150	55	150	1%-2%	F, H	240*170*210	130*115	10
OCL-200	75	200	1%-2%	F, H	240*170*210	130*115	10
OCL-250	90	250	1%-2%	F, H	240*180*270	130*115	10
OCL-280	110	280	1%-2%	F, H	240*180*270	130*115	10
OCL-300	132	300	1%-2%	F, H	240*180*270	130*115	10
OCL-400	160	400	1%-2%	F, H	320*230*230	190*130	10
OCL-450	187	450	1%-2%	F, H	340*250*280	190*135	10
OCL-500	200(220)	500	1%-2%	F, H	340*260*270	190*135	10
OCL-600	250(280)	600	1%-2%	F, H	350*260*290	190*140	10
OCL-800	315	800	1%-2%	F, H	350*270*310	190*140	10
OCL-1000	400	1000	1%-2%	F, H	390*250*360	230*150	10

备注：以上参数仅为典型值供参考，可根据客户要求定做，我公司保留对数据的变更权利