



电抗器使用手册

请将本手册交于最终用户手中，以便数据查询，如有疑问请与我公司联系。

电抗器	ACR431	系列
	ACR432	系列
	DCR411	系列
	ACR4316	系列



上海京兆电气有限公司
SHANGHAI CMEGA ELECTRIC CO LTD

京兆文化

愿景

创——业内首选供应商

价值观

产品安全可靠，企业可持续发展。

追求工业的先进和标准化，客户满意为使命。

我们力求做得更好，以回报所要负责的所有对象。

我们的行为对客户、员工、环境和社会永远负责。

我们前行中坚韧，平静，感恩。

行为

投入热情

创新以主导

勤奋能让优秀上升为优异

执行才能落实

注 意

在对电抗器（ACR /DCR）进行任何工作之前，请详细阅读本手册，并严格按照手册说明操作。

禁止触摸

所有电抗器（ACR /DCR）的电气安装和维护工作都必须由专业人员完成。

当与主电源的相连时，不论电机是否运行，电抗器（ACR /DCR）输入和输出端子都处于危险高电压。

忽略本手册和产品上面的安全警告会导致设备损坏和人员伤亡。

所有电抗器（ACR /DCR）都必须正确接地。

不要带电操作电抗器（ACR /DCR）。在切断主电源后，应该至少等待五分钟才可进行操作。

危险

在电抗器通电状态下，禁止触摸！

■ 电抗器概述

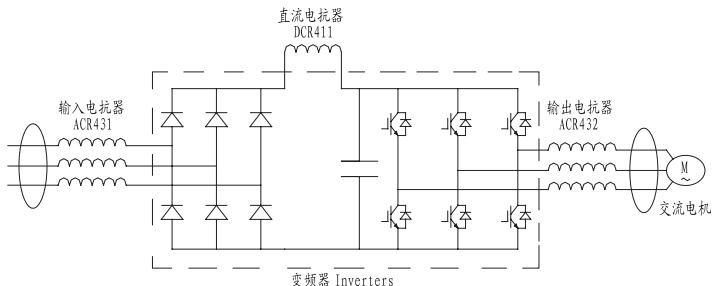
使用环境

- ◎ 海拔高度不超过 2000 米。
- ◎ 运行环境温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ ，空气相对湿度不大于 85%（温度 20°C ）。
- ◎ 储存最低温度为 $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ （应除去冷却液）。
- ◎ 周围没有导电尘埃、爆炸性气体及能严重破坏金属和绝缘的腐蚀性气体。
- ◎ 周围环境有良好的通风条件。
- ◎ 安装场所应无严重振动、颠簸。
- ◎ 环境污染级别：泄漏比应不大于 2.5cm/KV 。
- ◎ 抗震强度：地震烈度为 8 度，即水平加速度为 $0.3g$ ，垂直加速为 $0.15g$ 不受损伤。

安装注意事项

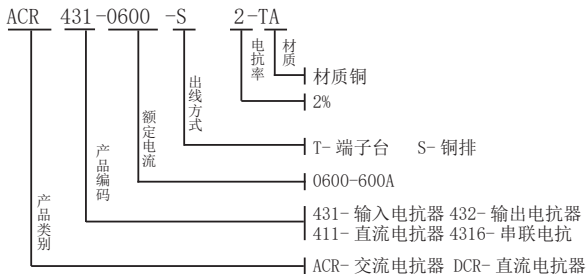
- ◎ 电抗器应垂直安装在无剧烈振动与冲击的场所，其倾斜度不超过 5° 。
- ◎ 安装电抗器时，应保证电抗器各方向和其他设备有足够间距（大于 200mm ）。
- ◎ 电抗器应牢固安装在安装支架上。
- ◎ 电抗器输入输出电缆或铜排都应该可靠连接，以避免异常连接导致的局部过热。

接线示意图



电抗器概述

型号说明



技术说明

- ◎ 额定工作电压： AC380V/50Hz AC690V/50Hz
- ◎ 压降： 1% ~ 4%
- ◎ 绝缘等级： F 级 /H 级
- ◎ 绝缘电阻： 铁芯 - 绕组 1000VDC, 绝缘电阻 $\geq 100\text{M}\Omega$
- ◎ 抗电强度： 铁芯 - 绕组 3000VAC/50Hz/10mA/60s 无飞弧击穿
- ◎ 电抗器噪音： 小于 65dB (与电抗器水平距离点 1 米测试)
- ◎ 产品执行标准： IEC289:1987 电抗器 GB10229-88

电抗器 (eqv IEC289:1987) JB9644-1999

半导体电气传动用电抗器

一、输入电抗器 (ACR431)

输入电抗器作用

- ◎ 减少对电网的低次谐波污染，提高功率因数。
- ◎ 限制变流器换相时电网侧的压降。
- ◎ 限制晶闸管导通时电流上升率 di/dt 和电压上升率 du/dt 。
- ◎ 对并联变流器解耦，改善电源电压的波形。
- ◎ 减少电源浪涌对变流器器的冲击，提高变频系统可靠性。

需加装输入电抗器的场合

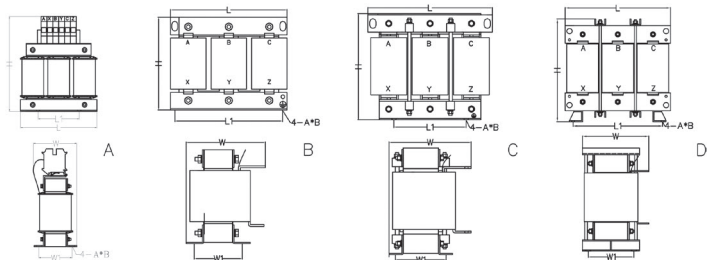
- ◎ 电源对其它设备有明显的干扰（干扰、过压）。
- ◎ 电源相间电压不平衡 $>$ 额定电压的 1.8%。
- ◎ 阻抗极低的线路（动力变压器为变频器额定值的 10 倍多）。
- ◎ 在一条线路上为减小线电流而安装了大量变频器。
- ◎ 使用 $\cos \phi$ （功率因数）校正电容或功率因数校正单元。

六脉冲整流设备若不装输入电抗器其谐波电流 $THDI \geq 80\%$ 容易造成整流设备发热，降低其使用寿命，并且容易产生误操作，效率低，需要加装输入电抗器

此类电抗器有两种：

1. 电抗器基准压降 $UD = 2\%$ ，可以有效降低 $THDI \leq 50\%$ ，适用于所有应用场合。
2. 电抗器基准压降 $UD = 4\%$ ，可以有效降低 $THDI \leq 40\%$ ，对于线路阻抗低的网络，需要提升线路阻抗，并且更好的降低谐波电流对设备的影响。

外形尺寸图



一、输入电抗器 (ACR431)

交流输入电抗器选型表

3-AC400V, UD-2% (4.4V), 材质: 铜, 绝缘等级: F 级

适配功率 (KW)	电抗器规格型号	额定电流 (A)	电感量 (mH)	重量 (Kg)	外形尺寸 (L*W*H)	安装尺寸 (L1*W1)	安装孔径 (A*B)	图号
2.2	ACR431-0005-T-TA	5	2.8	1.5	96*80*140	48*47	6*11	A
3.7	ACR431-0010-T-TA	10	1.4	2.6	120*90*160	72*52	6*11	A
5.5	ACR431-0015-T-TA	15	0.934	2.8	120*90*160	72*52	6*11	A
7.5	ACR431-0020-T-TA	20	0.7	3.8	150*100*190	137*53	6*11	A
11	ACR431-0030-T-TA	30	0.467	4.3	150*100*190	137*53	6*11	A
15	ACR431-0040-T-TA	40	0.35	5.5	150*100*190	137*53	6*11	A
18.5	ACR431-0050-T-TA	50	0.28	6.5	150*115*190	137*66	6*11	A
22	ACR431-0060-T-TA	60	0.234	6.8	180*115*220	165*67	8*14	A
30	ACR431-0080-T-TA	80	0.175	9.4	180*115*220	165*67	8*14	A
37	ACR431-0110-S-TA	110	0.127	9.7	180*135*160	165*87	8*14	B
45	ACR431-0120-S-TA	120	0.116	10	180*135*160	165*87	8*14	B
55	ACR431-0150-S-TA	150	0.093	10.5	180*135*160	165*87	8*14	B
75	ACR431-0200-S-TA	200	0.07	15.5	230*140*190	210*80	8*14	B
110	ACR431-0250-S-TA	250	0.056	22.5	230*170*220	210*95	8*14	B
132	ACR431-0300-S-TA	300	0.0467	25.6	230*180*220	210*105	8*14	B
160	ACR431-0350-S-TA	350	0.04	27	230*180*220	210*105	8*14	B
200	ACR431-0400-S-TA	400	0.035	34	270*190*240	245*116	11.5*18	B
220	ACR431-0450-S-TA	450	0.0312	36	270*190*240	245*116	11.5*18	B
250	ACR431-0500-S-TA	500	0.028	41	270*195*285	245*116	11.5*18	B
280	ACR431-0600-S-TA	600	0.0233	43	270*195*285	245*116	11.5*18	B
315	ACR431-0660-S-TA	660	0.0212	51.5	300*225*300	275*149	11.5*18	B
350	ACR431-0720-S-TA	720	0.0195	61.2	300*250*300	275*174	11.5*18	B
400	ACR431-0800-S-TA	800	0.0175	72.5	350*250*320	325*159	11.5*18	B
500	ACR431-1000-S-TA	1000	0.014	82.5	350*255*365	325*159	11.5*18	B
560	ACR431-1200-S-TA	1200	0.0117	90.5	350*255*365	325*159	11.5*18	B
630	ACR431-1500-S-TA	1500	0.00934	99.5	350*270*365	325*159	11.5*18	B
800	ACR431-1800-S-TA	1800	0.0078	134.5	420*300*400	310*172	13*23	C

一、输入电抗器 (ACR431)

交流输入电抗器选型表

3-AC400V, UD-4% (8.8V), 材质: 铜, 绝缘等级: F 级

适配功率 (KW)	电抗器规格型号	额定电流 (A)	电感量 (mH)	重量 (Kg)	外形尺寸 (L*W*H)	安装尺寸 (L1*W1)	安装孔径 (A*B)	图号
2.2	ACR431-0005-T4-TA	5	5.6	2.6	120*90*160	72*52	6*11	A
3.7	ACR431-0010-T4-TA	10	2.8	2.9	120*90*160	72*52	6*11	A
5.5	ACR431-0015-T4-TA	15	1.87	4.1	150*100*190	137*53	6*11	A
7.5	ACR431-0020-T4-TA	20	1.4	4.5	150*100*190	137*53	6*11	A
11	ACR431-0030-T4-TA	30	0.934	7	180*115*220	165*67	8*14	A
15	ACR431-0040-T4-TA	40	0.7	7.5	180*115*220	165*67	8*14	A
18.5	ACR431-0050-T4-TA	50	0.56	9.5	180*135*220	165*85	8*14	A
22	ACR431-0060-T4-TA	60	0.467	10	180*135*220	165*85	8*14	A
30	ACR431-0080-T4-TA	80	0.35	10.5	180*135*220	165*85	8*14	A
37	ACR431-0110-S4-TA	110	0.255	16.8	230*140*190	210*90	8*14	B
45	ACR431-0120-S4-TA	120	0.233	17	230*140*190	210*90	8*14	B
55	ACR431-0150-S4-TA	150	0.187	19	230*145*190	210*95	8*14	B
75	ACR431-0200-S4-TA	200	0.14	24	230*160*220	210*100	8*14	B
110	ACR431-0250-S4-TA	250	0.112	38.5	270*200*240	245*131	11.5*18	B
132	ACR431-0300-S4-TA	300	0.0934	43	270*210*240	245*141	11.5*18	B
160	ACR431-0350-S4-TA	350	0.08	46	270*210*240	245*141	11.5*18	B
200	ACR431-0400-S4-TA	400	0.07	51.5	270*220*285	245*141	11.5*18	B
220	ACR431-0450-S4-TA	450	0.0622	54	270*220*285	245*141	11.5*18	B
250	ACR431-0500-S4-TA	500	0.056	65	300*240*300	275*174	11.5*18	B
280	ACR431-0600-S4-TA	600	0.0467	67	300*240*300	275*174	11.5*18	B
315	ACR431-0660-S4-TA	660	0.0424	72	300*250*300	275*174	11.5*18	B
350	ACR431-0720-S4-TA	720	0.039	86	350*250*320	325*174	11.5*18	B
400	ACR431-0800-S4-TA	800	0.035	92	350*265*320	325*174	11.5*18	B
500	ACR431-1000-S4-TA	1000	0.028	111	350*270*365	325*174	11.5*18	B
560	ACR431-1200-S4-TA	1200	0.0233	142	420*285*400	310*172	13*23	C
630	ACR431-1500-S4-TA	1500	0.019	165	420*300*450	310*172	13*23	C
800	ACR431-1800-S4-TA	1800	0.0156	175.5	420*310*450	310*172	13*23	C

一、输入电抗器 (ACR431)

交流输入电抗器选型表

3-AC690V, UD-2% (8V), 材质: 铜, 绝缘等级: F 级

适配功率 (KW)	电抗器规格型号	额定 电流 (A)	电感量 (mH)	重量 (Kg)	外形尺寸 (L*W*H)	安装尺寸 (L1*W1)	安装孔径 (A*B)	图号
15	ACR631-0020-T-TA	20	1.28	4.5	150*100*190	137*53	6*11	A
18.5/22	ACR631-0030-T-TA	30	0.85	7	180*115*220	165*67	8*14	A
30	ACR631-0040-T-TA	40	0.64	9.5	180*135*220	165*85	8*14	A
37	ACR631-0050-T-TA	50	0.51	10	180*135*220	165*85	8*14	A
45	ACR631-0060-T-TA	60	0.425	10.5	180*135*220	165*85	8*14	A
55	ACR631-0070-S-TA	70	0.365	16.8	230*135*190	210*90	8*14	B
75	ACR631-0090-S-TA	90	0.282	17	230*135*190	210*90	8*14	B
90	ACR631-0110-S-TA	110	0.23	19	230*140*190	210*95	8*14	B
110/132	ACR631-0150-S-TA	150	0.17	24	230*150*220	210*100	8*14	B
160	ACR631-0200-S-TA	200	0.128	36.5	270*200*240	245*131	11.5*18	B
200	ACR631-0250-S-TA	250	0.102	38.5	270*200*240	245*131	11.5*18	B
250	ACR631-0300-S-TA	300	0.085	43	270*210*240	245*141	11.5*18	B
315	ACR631-0350-S-TA	350	0.073	46	270*210*240	245*141	11.5*18	B
350	ACR631-0400-S-TA	400	0.064	51.5	270*220*285	245*141	11.5*18	B
400	ACR631-0450-S-TA	450	0.0565	54	270*220*285	245*141	11.5*18	B
450	ACR631-0500-S-TA	500	0.051	65	300*240*300	275*174	11.5*18	B
500	ACR631-0600-S-TA	600	0.0424	67	300*240*300	275*174	11.5*18	B
560	ACR631-0660-S-TA	660	0.0386	72	300*250*300	275*174	11.5*18	B
630	ACR631-0720-S-TA	720	0.035	86	350*250*320	325*174	11.5*18	B
710	ACR631-0800-S-TA	800	0.032	92	350*265*320	325*174	11.5*18	B
900	ACR631-1000-S-TA	1000	0.0255	111	350*270*365	325*174	11.5*18	B
1000	ACR631-1200-S-TA	1200	0.0212	142	420*285*400	310*172	13*23	C
1200	ACR631-1400-S-TA	1400	0.0182	159	420*300*450	310*172	13*23	C

一、输入电抗器 (ACR431)

交流输入电抗器选型表

3-AC400V, UD-2% (4.4V), 材质: 铝, 绝缘等级: F 级

适配功率 (KW)	电抗器规格型号	额定电 流 (A)	电感量 (mH)	重量 (Kg)	外形尺寸 (L*W*H)	安装尺寸 (L1*W1)	安装孔 径 (A*B)	图 号
2.2	ACR431-0005-T	5	2.8	1.5	96*80*140	48*47	6*11	A
3.7	ACR431-0010-T	10	1.4	2.6	120*90*160	72*52	6*11	A
5.5	ACR431-0015-T	15	0.934	2.7	120*90*160	72*52	6*11	A
7.5	ACR431-0020-T	20	0.7	3.5	150*100*190	137*53	6*11	A
11	ACR431-0030-T	30	0.467	4.8	150*115*190	137*66	6*11	A
15	ACR431-0040-T	40	0.35	5	150*115*190	137*66	6*11	A
18.5	ACR431-0050-T	50	0.28	5.6	180*115*220	165*67	8*14	A
22	ACR431-0060-T	60	0.234	6	180*115*220	165*67	8*14	A
30	ACR431-0080-S	80	0.175	7.5	180*130*160	165*77	8*14	B
37	ACR431-0110-S	110	0.127	9	180*145*160	165*87	8*14	B
45	ACR431-0120-S	120	0.116	12	230*135*190	210*75	8*14	B
55	ACR431-0150-S	150	0.093	12.5	230*135*190	210*75	8*14	B
75	ACR431-0200-S	200	0.07	15.5	230*150*220	210*80	8*14	B
90-110	ACR431-0250-S	250	0.056	20.5	230*165*220	210*95	8*14	B
132	ACR431-0300-S	300	0.0467	26	230*185*250	210*105	8*14	B
160	ACR431-0350-S	350	0.04	26.5	230*185*250	210*105	8*14	B
200	ACR431-0400-S	400	0.035	30.5	270*185*285	245*106	11.5*18	B
220	ACR431-0450-S	450	0.0312	35.5	270*205*285	245*116	11.5*18	B
250	ACR431-0500-S	500	0.028	36.5	270*205*285	245*116	11.5*18	B
280	ACR431-0600-S	600	0.0233	45.5	300*225*300	275*149	11.5*18	B
315	ACR431-0660-S	660	0.0212	46	300*225*300	275*149	11.5*18	B
350	ACR431-0720-S	720	0.0195	55.5	350*215*320	325*139	11.5*18	B
400	ACR431-0800-S	800	0.0175	57	350*245*320	325*139	11.5*18	B
500	ACR431-1000-S	1000	0.014	75	350*265*365	325*159	11.5*18	B
560	ACR431-1200-S	1200	0.0117	90	420*255*400	310*137	13*23	C
630	ACR431-1500-S	1500	0.00934	103	420*280*450	310*137	13*23	C
800	ACR431-1800-S	1800	0.0078	137	420*330*450	310*177	13*23	C

■一、输入电抗器 (ACR431)

交流输入电抗器选型表

3-AC400V, UD-4% (8.8V), 材质: 铝, 绝缘等级: F 级

适配功率 (KW)	电抗器规格型号	额定 电流 (A)	电感量 (mH)	重量 (Kg)	外形尺寸 (L*W*H)	安装尺寸 (L1*W1)	安装孔径 (A*B)	图号
2.2	ACR431-0005-T4	5	5.6	2.5	120*90*160	72*52	6*11	A
3.7	ACR431-0010-T4	10	2.8	3.5	150*100*190	137*53	6*11	A
5.5	ACR431-0015-T4	15	1.87	3.6	150*100*190	137*53	6*11	A
7.5	ACR431-0020-T4	20	1.4	5.1	150*115*190	137*66	6*11	A
11	ACR431-0030-T4	30	0.934	8.3	180*135*220	165*85	8*14	A
15	ACR431-0040-T4	40	0.7	8.4	180*135*220	165*85	8*14	A
18.5	ACR431-0050-T4	50	0.56	8.5	180*135*220	165*85	8*14	A
22	ACR431-0060-T4	60	0.467	8.7	180*135*220	165*85	8*14	A
30	ACR431-0080-S4	80	0.35	11.6	180*155*160	165*102	8*14	B
37	ACR431-0110-S4	110	0.255	16	230*150*190	210*90	8*14	B
45	ACR431-0120-S4	120	0.233	16.5	230*150*190	210*90	8*14	B
55	ACR431-0150-S4	150	0.187	18.5	230*150*220	210*90	8*14	B
75	ACR431-0200-S4	200	0.14	23	230*170*220	210*105	8*14	B
90-110	ACR431-0250-S4	250	0.112	34.5	270*195*240	245*126	11.5*18	B
132	ACR431-0300-S4	300	0.0934	42.5	270*215*285	245*136	11.5*18	B
160	ACR431-0350-S4	350	0.08	43.5	270*215*285	245*136	11.5*18	B
200	ACR431-0400-S4	400	0.07	46.7	300*215*300	275*149	11.5*18	B
220	ACR431-0450-S4	450	0.0622	60	300*255*300	275*179	11.5*18	B
250	ACR431-0500-S4	500	0.056	61	300*255*300	275*179	11.5*18	B
280	ACR431-0600-S4	600	0.0467	71	350*240*320	325*164	11.5*18	B
315	ACR431-0660-S4	660	0.0424	72.5	350*240*320	325*164	11.5*18	B
350	ACR431-0720-S4	720	0.039	75.5	350*245*320	325*169	11.5*18	B
400	ACR431-0800-S4	800	0.035	91.5	350*285*365	325*179	11.5*18	B
500	ACR431-1000-S4	1000	0.028	127.5	420*305*400	310*182	13*23	C
560	ACR431-1200-S4	1200	0.0233	143	420*305*450	310*182	13*23	C
630	ACR431-1500-S4	1500	0.019	160	420*335*450	310*192	13*23	C
800	ACR431-1800-S4	1800	0.0156	178	420*340*500	310*192	13*23	C

一、输入电抗器 (ACR431)

交流输入电抗器选型表

3-AC690V, UD-2% (8V), 材质: 铝, 绝缘等级: F 级

适配功率 (KW)	电抗器规格型号	额定 电流 (A)	电感量 (mH)	重量 (Kg)	外形尺寸 (L*W*H)	安装尺寸 (L1*W1)	安装孔 径 (A*B)	图号
15	ACR631-0020-T	20	1.28	5.1	150*115*190	137*66	6*11	A
18.5/22	ACR631-0030-T	30	0.85	8.3	180*135*220	165*85	8*14	A
30	ACR631-0040-T	40	0.64	8.5	180*135*220	165*85	8*14	A
37	ACR631-0050-T	50	0.51	8.7	180*135*220	165*85	8*14	A
45	ACR631-0060-S	60	0.425	11.6	180*155*160	165*102	8*14	B
55	ACR631-0070-S	70	0.365	16	230*150*190	210*90	8*14	B
75	ACR631-0090-S	90	0.282	16.5	230*150*190	210*90	8*14	B
90	ACR631-0110-S	110	0.23	18.5	230*150*220	210*90	8*14	B
110/132	ACR631-0150-S	150	0.17	23	230*170*220	210*105	8*14	B
160	ACR631-0200-S	200	0.128	28.5	270*180*240	245*111	11.5*18	B
200	ACR631-0250-S	250	0.102	34.5	270*195*240	245*126	11.5*18	B
250	ACR631-0300-S	300	0.085	42.5	270*215*285	245*136	11.5*18	B
315	ACR631-0350-S	350	0.073	43.5	270*215*285	245*136	11.5*18	B
350	ACR631-0400-S	400	0.064	46.7	300*215*300	275*149	11.5*18	B
400	ACR631-0450-S	450	0.0565	60	300*255*300	275*179	11.5*18	B
450	ACR631-0500-S	500	0.051	61	300*255*300	275*179	11.5*18	B
500	ACR631-0600-S	600	0.0424	72	350*240*320	325*164	11.5*18	B
560	ACR631-0660-S	660	0.0386	72.5	350*240*320	325*164	11.5*18	B
630	ACR631-0720-S	720	0.035	75.5	350*245*320	325*169	11.5*18	B
710	ACR631-0800-S	800	0.032	91.5	350*285*365	325*179	11.5*18	B
900	ACR631-1000-S	1000	0.0255	127.5	420*305*400	310*182	13*23	C
1000	ACR631-1200-S	1200	0.0212	143	420*305*450	310*182	13*23	C
1200	ACR631-1400-S	1400	0.0182	150	420*325*450	310*182	13*23	C

二、输出电抗器 (ACR432)

输出电抗器作用

- ◎ 改善输出电流波形。
- ◎ 降低长线电容效应的漏电流。
- ◎ 用于平滑滤波，降低瞬变电压 dv/dt ，改善电机绝缘特性，延长寿命。
- ◎ 延长电机到变频器的安全距离。
- ◎ 降低电机的噪音，降低涡流损耗。
- ◎ 保护变频器内部的功率开关器件。

需加装输出电抗器的场合

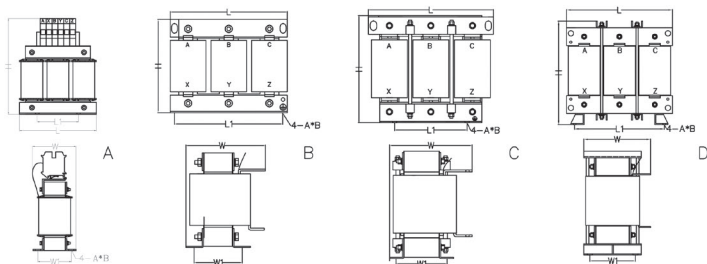
变频器的输出脉冲电压通过长的输电线时，由于长线上的反射叠加使得在长线（变频器输出导线）超出临界长度后，电压有可能达到直流母线（变频器内直流母线）的电压的两倍。因此变频器输出线长度受到限制，为了解除这种限制，必须接入输出交流电抗器。

变频器若不装输出电抗器容易造成三相异步电动机发热，噪音大，绝缘老化加快，降低其使用寿命，并且容易线缆爆裂。

此类电抗器有三种：

1. 电抗器基准压降 $UD=1\%$ ，适用于输出线缆 $\leq 150m$ 的应用场合。
2. 电抗器基准压降 $UD=2\%$ ，适用于输出线缆 $\leq 250m$ 的应用场合
3. 电抗器基准压降 $UD=3\%$ ，适用于输出线缆 $\leq 350m$ 的应用场合。

外形尺寸图



二、输出电抗器 (ACR432)

交流输出电抗器选型表

3-AC400V, UD-1%(2.2V), 材质: 铜, 绝缘等级: F 级

适配功率 (KW)	电抗器规格型号	额定电流 (A)	电感量 (mH)	重量 (Kg)	外形尺寸 (L*W*H)	安装尺寸 (L1*W1)	安装孔径 (A*B)	图号
2.2	ACR432-0005-T-TA	5	1.4	2.5	96*80*140	48*47	6*11	A
3.7	ACR432-0010-T-TA	10	0.7	2.6	120*90*160	72*52	6*11	A
5.5	ACR432-0015-T-TA	15	0.467	2.8	120*90*160	72*52	6*11	A
7.5	ACR432-0020-T-TA	20	0.35	3.8	150*100*190	137*53	6*11	A
11	ACR432-0030-T-TA	30	0.234	4.3	150*100*190	137*53	6*11	A
15	ACR432-0040-T-TA	40	0.175	4.5	150*100*190	137*53	6*11	A
18.5	ACR432-0050-T-TA	50	0.14	5.5	150*115*190	137*66	6*11	A
22	ACR432-0060-T-TA	60	0.117	6.3	180*115*220	165*67	8*14	A
30	ACR432-0080-T-TA	80	0.088	6.8	180*115*220	165*67	8*14	A
37	ACR432-0110-S-TA	110	0.064	9.4	180*135*160	165*87	8*14	B
45	ACR432-0120-S-TA	120	0.0585	9.5	180*135*160	165*87	8*14	B
55	ACR432-0150-S-TA	150	0.0467	9.7	180*135*160	165*87	8*14	B
75	ACR432-0200-S-TA	200	0.035	14.8	230*140*190	210*80	8*14	B
110	ACR432-0250-S-TA	250	0.028	18.8	230*160*220	210*85	8*14	B
132	ACR432-0300-S-TA	300	0.0234	22	230*170*220	210*95	8*14	B
160	ACR432-0350-S-TA	350	0.02	23	230*170*220	210*95	8*14	B
200	ACR432-0400-S-TA	400	0.0175	31	270*185*240	245*111	11.5*18	B
220	ACR432-0450-S-TA	450	0.0156	32	270*185*240	245*111	11.5*18	B
250	ACR432-0500-S-TA	500	0.014	37	270*190*285	245*111	11.5*18	B
280	ACR432-0600-S-TA	600	0.0116	38.5	270*190*285	245*111	11.5*18	B
315	ACR432-0660-S-TA	660	0.0106	49	300*225*300	275*149	11.5*18	B
350	ACR432-0720-S-TA	720	0.0098	51	300*225*300	275*149	11.5*18	B
400	ACR432-0800-S-TA	800	0.0088	65	350*235*320	325*144	11.5*18	B
500	ACR432-1000-S-TA	1000	0.007	68.5	350*235*320	325*144	11.5*18	B
560	ACR432-1200-S-TA	1200	0.0058	93.5	350*270*365	325*174	11.5*18	B
630	ACR432-1500-S-TA	1500	0.0047	98.7	350*285*365	325*174	11.5*18	B
800	ACR432-1800-S-TA	1800	0.0039	134.5	420*300*400	310*172	13*23	C
900	ACR432-2000-S-TA	2000	0.0035	145	420*310*400	310*172	13*23	C
1000	ACR432-2500-S-TA	2500	0.0028	174	420*320*580	357*167	13*23	D
1250	ACR432-3000-S-TA	3000	0.00233	193	420*365*580	357*167	13*23	D

二、输出电抗器 (ACR432)

交流输出电抗器选型表

3-AC400V, UD-2%(4.4V), 材质: 铜, 绝缘等级: F 级

适配功率 (KW)	电抗器规格型号	额定电流 (A)	电感量 (mH)	重量 (Kg)	外形尺寸 (L*W*H)	安装尺寸 (L1*W1)	安装孔径 (A*B)	图号
2.2	ACR432-0005-T2-TA	5	2.8	2.6	120*90*160	72*52	6*11	A
3.7	ACR432-0010-T2-TA	10	1.4	2.9	120*90*160	72*52	6*11	A
5.5	ACR432-0015-T2-TA	15	0.934	4	150*100*190	137*53	6*11	A
7.5	ACR432-0020-T2-TA	20	0.7	4.2	150*100*190	137*53	6*11	A
11	ACR432-0030-T2-TA	30	0.467	6.6	180*115*220	165*67	8*14	A
15	ACR432-0040-T2-TA	40	0.35	7	180*115*220	165*67	8*14	A
18.5	ACR432-0050-T2-TA	50	0.28	9.3	180*115*220	165*67	8*14	A
22	ACR432-0060-T2-TA	60	0.234	9.7	180*135*220	165*85	8*14	A
30	ACR432-0080-T2-TA	80	0.175	10	180*135*220	165*85	8*14	A
37	ACR432-0110-S2-TA	110	0.128	16.2	230*140*190	210*90	8*14	B
45	ACR432-0120-S2-TA	120	0.116	16.5	230*140*190	210*90	8*14	B
55	ACR432-0150-S2-TA	150	0.0934	17	230*140*190	210*90	8*14	B
75	ACR432-0200-S2-TA	200	0.07	21.6	230*155*220	210*95	8*14	B
110	ACR432-0250-S2-TA	250	0.056	29.5	230*190*220	210*125	8*14	B
132	ACR432-0300-S2-TA	300	0.0467	37.5	270*200*240	245*131	11.5*18	B
160	ACR432-0350-S2-TA	350	0.04	40.5	270*200*240	245*131	11.5*18	B
200	ACR432-0400-S2-TA	400	0.035	46.5	270*205*285	245*131	11.5*18	B
220	ACR432-0450-S2-TA	450	0.031	47.8	270*205*285	245*131	11.5*18	B
250	ACR432-0500-S2-TA	500	0.028	57.8	300*230*300	275*164	11.5*18	B
280	ACR432-0600-S2-TA	600	0.0233	60	300*230*300	275*164	11.5*18	B
315	ACR432-0660-S2-TA	660	0.0212	63.7	300*240*300	275*164	11.5*18	B
350	ACR432-0720-S2-TA	720	0.0195	83.5	350*250*320	325*174	11.5*18	B
400	ACR432-0800-S2-TA	800	0.0175	89	350*265*320	325*174	11.5*18	B
500	ACR432-1000-S2-TA	1000	0.014	102.5	350*270*365	325*174	11.5*18	B
560	ACR432-1200-S2-TA	1200	0.0117	142.5	420*290*400	310*182	13*23	C
630	ACR432-1500-S2-TA	1500	0.00934	164.5	420*305*450	310*182	13*23	C

二、输出电抗器 (ACR432)

交流输出电抗器选型表

3-AC400V, UD-3% (6.6V), 材质: 铜, 绝缘等级: F 级

适配功率 (KW)	电抗器规格型号	额定电流 (A)	电感量 (mH)	重量 (Kg)	外形尺寸 (L*W*H)	安装尺寸 (L1*W1)	安装孔径 (A*B)	图号
2.2	ACR432-0005-T3-TA	5	4.22	2.7	120*90*160	72*52	6*11	A
3.7	ACR432-0010-T3-TA	10	2.1	3.8	150*100*190	137*53	6*11	A
5.5	ACR432-0015-T3-TA	15	1.4	5.3	150*115*190	137*66	6*11	A
7.5	ACR432-0020-T3-TA	20	1.05	5.7	150*115*190	137*66	6*11	A
11	ACR432-0030-T3-TA	30	0.7	9.1	180*135*220	165*85	8*14	A
15	ACR432-0040-T3-TA	40	0.525	9.4	180*135*220	165*85	8*14	A
18.5	ACR432-0050-T3-TA	50	0.42	9.6	180*135*220	165*85	8*14	A
22	ACR432-0060-T3-TA	60	0.35	10.6	180*135*220	165*85	8*14	A
30	ACR432-0080-T3-TA	80	0.28	14.7	230*135*245	210*78	8*14	A
37	ACR432-0110-T3-TA	110	0.19	19.8	230*160*245	210*98	8*14	A
45	ACR432-0120-T3-TA	120	0.175	20.4	230*160*245	210*98	8*14	A
55	ACR432-0150-S3-TA	150	0.14	23.3	230*160*220	210*100	8*14	B
75	ACR432-0200-S3-TA	200	0.105	26.6	230*165*220	210*100	8*14	B
110	ACR432-0250-S3-TA	250	0.084	44	270*210*240	245*141	11.5*18	B
132	ACR432-0300-S3-TA	300	0.07	50.7	270*215*285	245*141	11.5*18	B
160	ACR432-0350-S3-TA	350	0.06	54.2	270*215*285	245*141	11.5*18	B
200	ACR432-0400-S3-TA	400	0.0525	63.2	300*230*300	275*164	11.5*18	B
250	ACR432-0500-S3-TA	500	0.042	78.2	350*235*320	325*159	11.5*18	B
280	ACR432-0600-S3-TA	600	0.035	85	350*250*320	325*174	11.5*18	B
315	ACR432-0660-S3-TA	660	0.0318	91	350*260*320	325*174	11.5*18	B
350	ACR432-0720-S3-TA	720	0.0292	104	350*270*365	325*174	11.5*18	B
400	ACR432-0800-S3-TA	800	0.0262	112.5	350*285*265	325*189	11.5*18	B
500	ACR432-1000-S3-TA	1000	0.021	147	420*300*470	357*167	13*23	C

二、输出电抗器 (ACR432)

交流输出电抗器选型表

3-AC690V, UD-1%(4V), 材质: 铜, 绝缘等级: F 级

适配功率 (KW)	电抗器规格型号	额定 电流 (A)	电感量 (mH)	重量 (Kg)	外形尺寸 (L*W*H)	安装尺寸 (L1*W1)	安装孔 径 (A*B)	图 号
15	ACR632-0020-T-TA	20	0.64	4.2	150*100*190	137*53	6*11	A
18.5/22	ACR632-0030-T-TA	30	0.42	6.6	180*115*220	165*67	8*14	A
30	ACR632-0040-T-TA	40	0.32	9.3	180*135*220	165*85	8*14	A
37	ACR632-0050-T-TA	50	0.255	9.7	180*135*220	165*85	8*14	A
45	ACR632-0060-S-TA	60	0.21	10	180*135*220	165*85	8*14	A
55	ACR632-0070-S-TA	70	0.18	16.2	230*140*190	210*90	8*14	B
75	ACR632-0090-S-TA	90	0.14	16.5	230*140*190	210*90	8*14	B
90	ACR632-0110-S-TA	110	0.115	17	230*140*190	210*90	8*14	B
110/132	ACR632-0150-S-TA	150	0.085	21.6	230*155*220	210*95	8*14	B
160	ACR632-0200-S-TA	200	0.064	25.8	230*180*220	210*115	8*14	B
200	ACR632-0250-S-TA	250	0.05	29.5	230*190*220	210*125	8*14	B
250	ACR632-0300-S-TA	300	0.042	37.5	270*200*240	245*131	11.5*18	B
315	ACR632-0350-S-TA	350	0.036	40.5	270*200*240	245*131	11.5*18	B
350	ACR632-0400-S-TA	400	0.032	46.5	270*205*285	245*131	11.5*18	B
400	ACR632-0450-S-TA	450	0.028	47.8	270*205*285	245*131	11.5*18	B
450	ACR632-0500-S-TA	500	0.0255	57.8	300*230*300	275*164	11.5*18	B
500	ACR632-0600-S-TA	600	0.0212	60	300*230*300	275*164	11.5*18	B
560	ACR632-0660-S-TA	660	0.0193	63.7	300*240*300	275*164	11.5*18	B
630	ACR632-0720-S-TA	720	0.0175	83.5	350*250*320	325*174	11.5*18	B
710	ACR632-0800-S-TA	800	0.016	89	350*265*320	325*174	11.5*18	B
900	ACR632-1000-S-TA	1000	0.0126	102.5	350*270*365	325*174	11.5*18	B
1000	ACR632-1200-S-TA	1200	0.0105	142.5	420*290*400	310*182	13*23	C
1200	ACR632-1400-S-TA	1400	0.009	164.5	420*305*400	310*182	13*23	C

二、输出电抗器 (ACR432)

交流输出电抗器选型表

3-AC400V, UD-1%(2.2V), 材质: 铝, 绝缘等级: F 级

适配功率 (KW)	电抗器规格型号	额定 电流 (A)	电感量 (mH)	重量 (Kg)	外形尺寸 (L*W*H)	安装尺寸 (L1*W1)	安装孔 径 (A*B)	图 号
2.2	ACR432-0005-T	5	1.4	1.5	96*80*140	48*47	6*11	A
3.7	ACR432-0010-T	10	0.7	2.6	120*90*160	72*52	6*11	A
5.5	ACR432-0015-T	15	0.467	2.7	120*90*160	72*52	6*11	A
7.5	ACR432-0020-T	20	0.35	3.5	150*100*190	137*53	6*11	A
11	ACR432-0030-T	30	0.234	4.8	150*115*190	137*66	6*11	A
15	ACR432-0040-T	40	0.175	5	150*115*190	137*66	6*11	A
18.5	ACR432-0050-T	50	0.14	5.6	180*115*220	165*67	8*14	A
22	ACR432-0060-T	60	0.117	6	180*115*220	165*67	8*14	A
30	ACR432-0080-S	80	0.088	7.5	180*130*160	165*77	8*14	B
37	ACR432-0110-S	110	0.064	9	180*145*160	165*87	8*14	B
45	ACR432-0120-S	120	0.0585	9.2	180*145*160	165*87	8*14	B
55	ACR432-0150-S	150	0.0467	10.6	180*155*160	165*97	8*14	B
75	ACR432-0200-S	200	0.035	13.3	230*150*190	210*80	8*14	B
90-110	ACR432-0250-S	250	0.028	17	230*160*220	210*85	8*14	B
132	ACR432-0300-S	300	0.0234	24	230*180*255	210*100	8*14	B
160	ACR432-0350-S	350	0.02	24.5	230*180*255	210*100	8*14	B
200	ACR432-0400-S	400	0.0175	25	230*180*255	210*100	8*14	B
220	ACR432-0450-S	450	0.0156	32.7	270*205*285	245*111	11.5*18	B
250	ACR432-0500-S	500	0.014	33.3	270*205*285	245*111	11.5*18	B
280	ACR432-0600-S	600	0.0116	36.4	300*205*300	275*129	11.5*18	B
315	ACR432-0660-S	660	0.0106	36.6	300*205*300	275*129	11.5*18	B
350	ACR432-0720-S	720	0.0098	48.3	300*230*300	275*154	11.5*18	B
400	ACR432-0800-S	800	0.0088	57.8	350*250*320	325*144	11.5*18	B
500	ACR432-1000-S	1000	0.007	65.3	350*250*365	325*144	11.5*18	B
560	ACR432-1200-S	1200	0.0058	69	350*260*365	325*144	13*23	C
630	ACR432-1500-S	1500	0.0047	89	420*265*450	310*122	13*23	C

二、输出电抗器 (ACR432)

交流输出电抗器选型表

3-AC400V, UD-2%(4.4V), 材质: 铝, 绝缘等级: F 级

适配功率 (KW)	电抗器规格型号	额定 电流 (A)	电感量 (mH)	重量 (Kg)	外形尺寸 (L*W*H)	安装尺寸 (L1*W1)	安装孔径 (A*B)	图号
2.2	ACR432-0005-T2	5	2.8	2.6	120*90*160	72*52	6*11	A
3.7	ACR432-0010-T2	10	1.4	3.6	150*100*190	137*53	6*11	A
5.5	ACR432-0015-T2	15	0.934	3.7	150*100*190	137*53	6*11	A
7.5	ACR432-0020-T2	20	0.7	5	150*115*190	137*66	6*11	A
11	ACR432-0030-T2	30	0.467	5.7	180*115*220	165*67	8*14	A
15	ACR432-0040-T2	40	0.35	6	180*115*220	165*67	8*14	A
18.5	ACR432-0050-T2	50	0.28	8.4	180*135*220	165*87	8*14	A
22	ACR432-0060-T2	60	0.234	8.7	180*135*220	165*87	8*14	A
30	ACR432-0080-S2	80	0.175	11.3	180*155*160	165*102	8*14	B
37	ACR432-0110-S2	110	0.128	13.7	230*135*190	210*80	8*14	B
45	ACR432-0120-S2	120	0.116	14	230*135*190	210*80	8*14	B
55	ACR432-0150-S2	150	0.0934	16	230*150*190	210*90	8*14	B
75	ACR432-0200-S2	200	0.07	19.9	230*160*220	210*95	8*14	B
90-110	ACR432-0250-S2	250	0.056	29.3	270*180*240	245*111	11.5*18	B
132	ACR432-0300-S2	300	0.0467	36.3	270*200*285	245*121	11.5*18	B
160	ACR432-0350-S2	350	0.04	37	270*200*285	245*121	11.5*18	B
200	ACR432-0400-S2	400	0.035	45.2	300*215*300	275*149	11.5*18	B
220	ACR432-0450-S2	450	0.031	52	300*240*300	275*164	11.5*18	B
250	ACR432-0500-S2	500	0.028	53	300*240*300	275*164	11.5*18	B
280	ACR432-0600-S2	600	0.0233	61.5	350*225*320	325*149	11.5*18	B
315	ACR432-0660-S2	660	0.0212	62	350*225*320	325*149	11.5*18	B
350	ACR432-0720-S2	720	0.0195	73.4	350*255*320	325*169	11.5*18	B
400	ACR432-0800-S2	800	0.0175	85.8	350*280*365	325*174	11.5*18	B
500	ACR432-1000-S2	1000	0.014	88.8	350*280*365	325*174	11.5*18	B
560	ACR432-1200-S2	1200	0.0117	120	420*290*450	310*157	13*23	C
630	ACR432-1500-S2	1500	0.00934	126.5	420*310*450	310*157	13*23	C

二、输出电抗器 (ACR432)

交流输出电抗器选型表

3-AC400V, UD-3% (6.6V), 材质: 铝, 绝缘等级: F 级

适配功率 (KW)	电抗器规格型号	额定 电流 (A)	电感量 (mH)	重量 (Kg)	外形尺寸 (L*W*H)	安装尺寸 (L1*W1)	安装孔径 (A*B)	图 号
2.2	ACR432-0005-T3	5	4.22	2.5	120*90*160	72*52	6*11	A
3.7	ACR432-0010-T3	10	2.1	3.7	150*100*190	137*53	6*11	A
5.5	ACR432-0015-T3	15	1.4	4.9	150*115*190	137*66	6*11	A
7.5	ACR432-0020-T3	20	1.05	5.7	180*115*220	165*67	8*14	A
11	ACR432-0030-T3	30	0.7	8.3	180*135*220	165*85	8*14	A
15	ACR432-0040-T3	40	0.525	8.5	180*135*220	165*85	8*14	A
18.5	ACR432-0050-T3	50	0.42	8.7	180*135*220	165*85	8*14	A
22	ACR432-0060-T3	60	0.35	12.9	230*135*245	210*78	8*14	A
30	ACR432-0080-T3	80	0.28	13	230*135*245	210*78	8*14	A
37	ACR432-0110-S3	110	0.19	17.3	230*155*190	210*98	8*14	B
45	ACR432-0120-S3	120	0.175	19.3	230*155*190	210*98	8*14	B
55	ACR432-0150-S3	150	0.14	25.5	270*170*240	245*106	11.5*18	B
75	ACR432-0200-S3	200	0.105	30.2	270*190*240	245*126	11.5*18	B
90-110	ACR432-0250-S3	250	0.084	44	270*210*285	245*141	11.5*18	B
132	ACR432-0300-S3	300	0.07	51.6	300*230*300	275*164	11.5*18	B
160	ACR432-0350-S3	350	0.06	52.6	300*230*300	275*164	11.5*18	B
200	ACR432-0400-S3	400	0.0525	58.3	300*240*300	275*174	11.5*18	B
250	ACR432-0500-S3	500	0.042	76.5	350*250*320	325*174	11.5*18	B
280	ACR432-0600-S3	600	0.035	84.5	350*260*365	325*174	11.5*18	B
315	ACR432-0660-S3	660	0.0318	85.7	350*260*365	325*174	11.5*18	B
350	ACR432-0720-S3	720	0.0292	95.7	350*275*365	325*189	11.5*18	B
400	ACR432-0800-S3	800	0.0262	99	350*300*365	325*189	11.5*18	B
500	ACR432-1000-S3	1000	0.021	123	420*300*470	357*167	13*23	C

二、输出电抗器 (ACR432)

交流输出电抗器选型表

3-AC690V, UD-1%(4V), 材质: 铝, 绝缘等级: F 级

适配功率 (KW)	电抗器规格型号	额定 电流 (A)	电感量 (mH)	重量 (Kg)	外形尺寸 (L*W*H)	安装尺寸 (L1*W1)	安装孔径 (A*B)	图号
15	ACR632-0020-T	20	0.64	5	150*115*190	137*66	6*11	A
18.5/22	ACR632-0030-T	30	0.42	5.7	180*115*220	165*67	8*14	A
30	ACR632-0040-T	40	0.32	8.4	180*135*220	165*87	8*14	A
37	ACR632-0050-T	50	0.255	8.7	180*135*220	165*87	8*14	A
45	ACR632-0060-S	60	0.21	11.3	180*155*160	165*102	8*14	B
55	ACR632-0070-S	70	0.18	13.7	230*135**190	210*80	8*14	B
75	ACR632-0090-S	90	0.14	14	230*135**190	210*80	8*14	B
90	ACR632-0110-S	110	0.115	16	230*150**190	210*90	8*14	B
110/132	ACR632-0150-S	150	0.085	19.9	230*160**220	210*95	8*14	B
160	ACR632-0200-S	200	0.064	27.6	270*180*240	245*111	11.5*18	B
200	ACR632-0250-S	250	0.05	29.3	270*180*240	245*111	11.5*18	B
250	ACR632-0300-S	300	0.042	36.3	270*200*285	245*121	11.5*18	B
315	ACR632-0350-S	350	0.036	37	270*200*285	245*121	11.5*18	B
350	ACR632-0400-S	400	0.032	45.2	300*215*300	275*149	11.5*18	B
400	ACR632-0450-S	450	0.028	52	300*240*300	275*164	11.5*18	B
450	ACR632-0500-S	500	0.0255	53	300*240*300	275*164	11.5*18	B
500	ACR632-0600-S	600	0.0212	61.5	350*225*320	325*149	11.5*18	B
560	ACR632-0660-S	660	0.0193	62	350*225*320	325*149	11.5*18	B
630	ACR632-0720-S	720	0.0175	73.4	350*255*320	325*169	11.5*18	B
710	ACR632-0800-S	800	0.016	85.8	350*280*365	325*174	11.5*18	B
900	ACR632-1000-S	1000	0.0126	124.3	350*290*365	325*174	11.5*18	B
1000	ACR632-1200-S	1200	0.0105	120	420*290*450	310*157	13*23	C
1200	ACR632-1400-S	1400	0.009	126.5	420*310*450	310*157	13*23	C

三、直流电抗器 (DCR411)

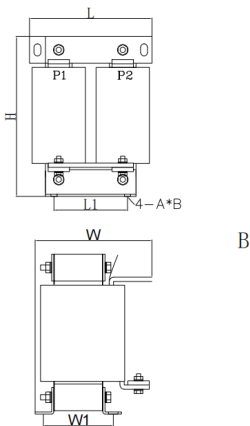
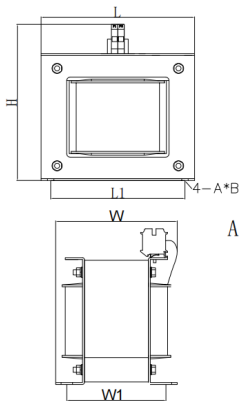
直流电抗器作用

- ◎ 改善电容滤波造成的输入电流波形畸变。
- ◎ 减少和防止因冲击电流造成整流桥损坏和电容过热。
- ◎ 提高功率因素，降低直流母线交流脉冲。
- ◎ 限制电网电压的瞬变。

需加装直流电抗器的场合

直流电抗器接在滤波电容前，它抑制进入电容的整流后冲击电流的幅值，有利于改善功率因数。直流电抗器在变频器功率大于 22KW 时一般都要采用，当变频器功率越大，越应该使用。配合得当可以将功率因数提高到 0.95。

外形尺寸图



三、直流电抗器 (DCR411)

直流电抗器选型表

直流母线电压 DC700/1150V, 铝, 绝缘等级: F 级

适配功率 (KW)	电抗器规格型号	额定直流电流 (A)	电感量 (mH)	重量 (Kg)	外形尺寸 (L*W*H)	安装尺寸 (L1*W1)	安装孔径 (A*B)	图号
2.2	DCR411-0005-T	5	10	2.2	86*130*125	60*67	6*11	A
3.7	DCR411-0010-T	10	6	2.3	86*130*125	60*67	6*11	A
5.5	DCR411-0015-T	15	4	2.9	96*140*135	60*72	7*13	A
7.5	DCR411-0020-T	20	3	3	96*140*135	60*72	7*13	A
11	DCR411-0030-T	30	2	3.7	96*155*135	60*87	7*13	A
15	DCR411-0040-T	40	1.4	5	120*170*160	70*82	7*13	A
18.5	DCR411-0050-T	50	1.33	5.4	120*170*160	70*82	7*13	A
22	DCR411-0060-T	60	1	5.5	120*170*160	70*82	7*13	A
30	DCR411-0080-T	80	0.75	7.6	150*165*185	90*83	7*13	A
37	DCR411-0090-T	90	0.63	9.5	150*180*185	90*98	7*13	A
45	DCR411-0110-T	110	0.54	10	150*180*185	90*98	7*13	A
55	DCR411-0150-S	150	0.4	11	180*155*190	108*95	8*14	B
75	DCR411-0200-S	200	0.3	12.5	180*165*220	108*95	8*14	B
90	DCR411-0250-S	250	0.24	13.7	180*170*220	108*100	8*14	B
110	DCR411-0300-S	300	0.2	20.3	220*185*260	133*106	11.5*18	B
132	DCR411-0350-S	350	0.17	23.8	220*200*260	133*121	11.5*18	B
160	DCR411-0400-S	400	0.15	24.5	220*200*260	133*121	11.5*18	B
200	DCR411-0500-S	500	0.12	29	220*210*300	133*121	11.5*18	B
250	DCR411-0600-S	600	0.1	30	220*210*300	133*121	11.5*18	B
280	DCR411-0660-S	660	0.09	33.9	230*220*300	138*131	11.5*18	B
315	DCR411-0720-S	720	0.08	34.5	230*220*300	138*131	11.5*18	B
350	DCR411-0800-S	800	0.06	35	230*220*300	138*131	11.5*18	B
400	DCR411-1000-S	1000	0.05	42	260*235*320	165*130	13*23	B
500	DCR411-1200-S	1200	0.045	49.3	260*255*320	165*150	13*23	B
560	DCR411-1350-S	1350	0.035	55	260*270*365	165*150	13*23	B
630	DCR411-1600-S	1600	0.03	58	260*270*365	165*150	13*23	B

三、直流电抗器 (DCR411)

直流电抗器选型表

直流母线电压 DC700/1150V, 铜, 绝缘等级: F 级

适配功率 (KW)	电抗器规格型号	额定直流电流 (A)	电感量 (mH)	重量 (Kg)	外形尺寸 (L*W*H)	安装尺寸 (L1*W1)	安装孔径 (A*B)	图号
2.2	DCR411-0005-T-TA	6	10	2.2	86*130*125	60*67	6*11	A
3.7	DCR411-0010-T-TA	10	6	2.3	86*130*125	60*67	6*11	A
5.5	DCR411-0015-T-TA	15	4	2.4	86*130*125	60*67	6*11	A
7.5	DCR411-0020-T-TA	20	3	3.1	96*140*135	60*72	7*13	A
11	DCR411-0030-T-TA	30	2	3.9	96*155*135	60*87	7*13	A
15	DCR411-0040-T-TA	40	1.4	5.5	96*155*135	60*87	7*13	A
18.5	DCR411-0050-T-TA	50	1.33	5.6	120*170*160	70*82	7*13	A
22	DCR411-0060-T-TA	60	1	5.9	120*170*160	70*82	7*13	A
30	DCR411-0080-T-TA	80	0.75	7.4	120*190*160	70*97	7*13	A
37	DCR411-0090-T-TA	90	0.63	10	150*180*185	90*98	7*13	A
45	DCR411-0110-T-TA	110	0.54	10.5	150*180*185	90*98	7*13	A
55	DCR411-0150-S-TA	150	0.4	11	150*180*185	90*98	7*13	A
75	DCR411-0200-S-TA	200	0.3	12.8	180*160*190	108*95	8*14	B
90	DCR411-0250-S-TA	250	0.24	14.7	180*165*190	108*100	8*14	B
110	DCR411-0300-S-TA	300	0.2	19	180*185*220	108*115	8*14	B
132	DCR411-0350-S-TA	350	0.17	19.5	180*185*220	108*115	8*14	B
160	DCR411-0400-S-TA	400	0.15	28	220*190*260	133*116	11.5*18	B
200	DCR411-0500-S-TA	500	0.12	30	220*195*260	133*116	11.5*18	B
250	DCR411-0600-S-TA	600	0.1	35.5	220*200*300	133*121	11.5*18	B
280	DCR411-0660-S-TA	660	0.09	36	220*200*300	133*121	11.5*18	B
315	DCR411-0720-S-TA	720	0.08	38	220*210*300	133*121	11.5*18	B
350	DCR411-0800-S-TA	800	0.06	41	230*235*300	138*136	11.5*18	B
400	DCR411-1000-S-TA	1000	0.05	45.5	230*240*300	138*139	11.5*18	B
500	DCR411-1200-S-TA	1200	0.045	53.2	230*270*300	138*164	11.5*18	B
560	DCR411-1350-S-TA	1350	0.035	66	260*270*365	165*150	13*23	B
630	DCR411-1600-S-TA	1600	0.03	70	260*270*365	165*150	13*23	B

四、串联电抗器 (ACR4316)

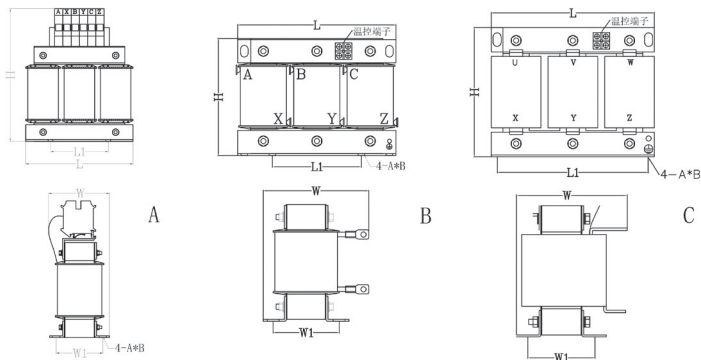
串联电抗器作用

- ◎ 可以保护电容器并防止谐波放大
- ◎ 吸收谐波电流
- ◎ 降低谐波污染
- ◎ 提高系统的功率因烽

需加装串联电抗器的场合

在电力系统，由于大量可控硅整流设备的集中使用，因可控硅调整控制角而对电网造成高次谐波和严重的波形畸变，致使用于无功补偿的电容柜不能正常投入使用，造成功率因数低下，我公司生产的在低压侧消除高次谐波铁芯电抗器，该铁芯电抗器用于低压无功补偿中，与电容器相串联，当低压电网中有大量整流、交流装置等谐波源时，其产生的高次谐波会严重危害主变及其它电器设备的安全运行，电抗器与电容器相串联后，能有效地吸收电网谐波，改善系统的电压波形，提高系统的功率因数，并能有效地抑制合闸涌流及操作过电压，有效地保护了电容器。

外形尺寸图



四、串联电抗器 (ACR4316)

电容电压 3-AC450V

适配电容容量 (Kvar)	电抗器规格型号	电抗器容量 (Kvar)	电抗率 %	额定电流 (A)	电感量 (mH)	重量 (Kg)	外形尺寸 (L*W*H)	安装尺寸 (L1*W1)	安装孔径 (A*B)	图号
5	ACR4316-0006-TA	0.3	6	6.40	7.74	5.1	150*110*180	137*67	6*11	A
10	ACR4316-0012-TA	0.6	6	12.83	3.87	9.2	195*130*200	135*88	8*14	A
15	ACR4316-0019-TA	0.9	6	19.24	2.58	9.7	195*130*200	135*88	8*14	A
20	ACR4316-0025-TA	1.2	6	25.66	1.93	11.5	195*155*160	135*98	8*14	B
25	ACR4316-0032-TA	1.5	6	32.07	1.55	14.7	240*160*190	135*90	10*18	B
30	ACR4316-0038-TA	1.8	6	38.49	1.29	17	240*170*190	135*100	10*18	B
40	ACR4316-0051-TA	2.4	6	51.32	0.97	18.3	240*170*190	135*100	10*18	B
50	ACR4316-0064-TA	3	6	64.15	0.77	22.6	240*180*215	135*110	10*18	B
60	ACR4316-0077-TA	3.6	6	76.98	0.64	26.3	240*190*225	135*120	10*18	B
80	ACR4316-0102-TA	4.8	6	102.64	0.48	39	300*220*265	275*142	11.5*18	B
100	ACR4316-0128-TA	6	6	128.30	0.39	43.8	300*230*265	275*152	11.5*18	B
120	ACR4316-0154-TA	7.2	6	153.96	0.32	49	300*240*265	275*162	11.5*18	B
5	ACR4317-0006-TA	0.35	7	6.41	9.03	5.2	150*110*180	137*67	6*11	A
10	ACR4317-0013-TA	0.7	7	12.83	4.51	9.3	195*130*200	135*88	8*14	A
15	ACR4317-0019-TA	1.05	7	19.24	3.01	11.2	195*140*200	135*98	8*14	A
20	ACR4317-0025-TA	1.4	7	25.66	2.26	14.2	240*160*190	135*90	10*18	B
25	ACR4317-0032-TA	1.75	7	32.07	1.81	17.2	240*170*190	135*100	10*18	B
30	ACR4317-0038-TA	2.1	7	38.49	1.50	17.5	240*170*190	135*100	10*18	B
40	ACR4317-0051-TA	2.8	7	51.32	1.13	21	240*180*190	135*110	10*18	B
50	ACR4317-0064-TA	3.5	7	64.15	0.90	25.7	240*190*225	135*120	10*18	B
60	ACR4317-0077-TA	4.2	7	76.98	0.75	31	270*190*245	245*114	11.5*18	B
80	ACR4317-0103-TA	5.6	7	102.64	0.56	44	300*230*265	275*152	11.5*18	B
100	ACR4317-0128-TA	7	7	128.30	0.45	48.5	300*240*265	275*162	11.5*18	B
120	ACR4317-0154-TA	8.4	7	153.96	0.38	57	300*260*265	275*182	11.5*18	B

四、串联电抗器 (ACR4316)

电容电压 3-AC450V

适配电容量 (Kvar)	电抗器规格型号	电抗器容量 (Kvar)	电抗率 %	额定电流 (A)	电感量 (mH)	重量 (Kg)	外形尺寸 (L*W*H)	安装尺寸 (L1*W1)	安装孔径 (A*B)	图号
5	ACR4316-0006	0.3	6	6.40	7.74	5	150*110*180	137*67	6*11	A
10	ACR4316-0012	0.6	6	12.83	3.87	8.8	195*130*200	135*88	8*14	B
15	ACR4316-0019	0.9	6	19.24	2.58	9.2	195*130*200	135*88	8*14	B
20	ACR4316-0025	1.2	6	25.66	1.93	10.8	195*155*160	135*98	8*14	B
25	ACR4316-0032	1.5	6	32.07	1.55	13.4	240*160*190	135*90	8*14	B
30	ACR4316-0038	1.8	6	38.49	1.29	15.7	240*170*190	135*100	8*14	B
40	ACR4316-0051	2.4	6	51.32	0.97	16.3	240*170*190	135*100	8*14	B
50	ACR4316-0064	3	6	64.15	0.77	20.6	240*180*215	135*110	8*14	B
60	ACR4316-0077	3.6	6	76.98	0.64	24	240*190*225	135*120	8*14	B
80	ACR4316-0102	4.8	6	102.64	0.48	36.4	300*220*265	275*142	11.5*18	B
100	ACR4316-0128	6	6	128.30	0.39	41.8	300*200*265	275*154	11.5*18	C
120	ACR4316-0154	7.2	6	153.96	0.32	46	300*220*265	275*164	11.5*18	C
5	ACR4317-0006	0.35	7	6.41	9.03	5.8	195*110*200	135*68	8*14	A
10	ACR4317-0013	0.7	7	12.83	4.51	8.9	195*130*160	135*88	8*14	B
15	ACR4317-0019	1.05	7	19.24	3.01	10.6	195*155*160	135*98	8*14	B
20	ACR4317-0025	1.4	7	25.66	2.26	13.4	240*160*190	135*90	8*14	B
25	ACR4317-0032	1.75	7	32.07	1.81	15.7	240*170*190	135*100	8*14	B
30	ACR4317-0038	2.1	7	38.49	1.50	16.3	240*170*190	135*100	8*14	B
40	ACR4317-0051	2.8	7	51.32	1.13	20	240*180*215	135*110	8*14	B
50	ACR4317-0064	3.5	7	64.15	0.90	23.5	240*190*225	135*120	8*14	B
60	ACR4317-0077	4.2	7	76.98	0.75	28.5	270*190*245	245*114	11.5*18	B
80	ACR4317-0103	5.6	7	102.64	0.56	40.6	300*230*265	275*152	11.5*18	B
100	ACR4317-0128	7	7	128.30	0.45	46	300*220*265	275*164	11.5*18	C
120	ACR4317-0154	8.4	7	153.96	0.38	54	300*240*265	275*184	11.5*18	C

四、串联电抗器 (ACR4316)

电容电压 3-AC525V

适配电容量 (Kvar)	电抗器规格型号	电抗器容量 (Kvar)	电抗率 %	额定电流 (A)	电感量 (mH)	重量 (Kg)	外形尺寸 (L*W*H)	安装尺寸 (L1*W1)	安装孔径 (A*B)	图号
5	ACR43114-0005-TA	0.7	14	5.50	24.58	9.1	195*130*200	135*88	8*14	A
10	ACR43114-0011-TA	1.4	14	11.00	12.29	14.5	240*135*230	135*90	10*18	A
15	ACR43114-0016-TA	2.1	14	16.50	8.19	17.6	240*145*230	135*100	10*18	A
20	ACR43114-0022-TA	2.8	14	21.99	6.14	21	240*180*190	135*110	10*18	B
25	ACR43114-0027-TA	3.5	14	27.49	4.92	26	240*190*225	135*120	10*18	B
30	ACR43114-0033-TA	4.2	14	32.99	4.10	31.2	270*190*245	245*114	11.5*18	B
40	ACR43114-0044-TA	5.6	14	43.99	3.07	43.7	300*230*265	275*152	11.5*18	B
50	ACR43114-0055-TA	7	14	54.98	2.46	49	300*240*265	275*162	11.5*18	B
60	ACR43114-0066-TA	8.4	14	65.98	2.05	57.2	300*260*265	275*182	11.5*18	B
80	ACR43114-0088-TA	11.2	14	87.97	1.54	72.4	360*240*320	325*162	11.5*18	B
100	ACR43114-0110-TA	14	14	109.97	1.23	86	360*260*320	325*182	11.5*18	B

电容电压 3-AC525V

适配电容量 (Kvar)	电抗器规格型号	电抗器容量 (Kvar)	电抗率 %	额定电流 (A)	电感量 (mH)	重量 (Kg)	外形尺寸 (L*W*H)	安装尺寸 (L1*W1)	安装孔径 (A*B)	图号
5	ACR43114-0005	0.7	14	5.50	24.58	9.1	195*130*200	135*88	8*14	A
10	ACR43114-0011	1.4	14	11.00	12.29	14.5	240*135*230	135*90	10*18	A
15	ACR43114-0016	2.1	14	16.50	8.19	17.6	240*170*190	135*100	10*18	B
20	ACR43114-0022	2.8	14	21.99	6.14	20	240*180*215	135*110	10*18	B
25	ACR43114-0027	3.5	14	27.49	4.92	23.5	240*190*225	135*120	10*18	B
30	ACR43114-0033	4.2	14	32.99	4.10	28.5	270*190*245	245*114	11.5*18	B
40	ACR43114-0044	5.6	14	43.99	3.07	43.7	300*230*265	275*152	11.5*18	B
50	ACR43114-0055	7	14	54.98	2.46	49	300*240*265	275*162	11.5*18	B
60	ACR43114-0066	8.4	14	65.98	2.05	57.2	300*260*265	275*182	11.5*18	B
80	ACR43114-0088	11.2	14	87.97	1.54	72.4	360*220*320	325*162	11.5*18	B
100	ACR43114-0110	14	14	109.97	1.23	86	360*240*320	325*182	11.5*18	B

五、产品保修卡

尊敬的用户

首先真诚的感谢您使用本公司的产品，本公司特承诺提供 “免费保修一年，终身维护” 服务，为了确保您能够充分享有本公司为您提供的完善的售后服务，请您仔细阅读本卡内容，同时请妥善保存本卡。

保修说明：

在保修期内，凡属产品本身质量问题引起的故障，可凭填写完整的保修卡及有效发票免费更换或维修；

保修卡及发票一经涂改，即视为丧失保修权利，

妥善收存发票和保修卡，遗失不补

以下情况恕不免费维修，本公司提供有偿服务

无保修卡或有效发票

已经超出保修期限

非本公司产品

非正常操作设备引起的故障

因不可抗力造成的故障或损坏

备注 “免费保修一年，终身维护”指的是自产品购买之日起的第1 年为免费维修期。之后将为有偿服务

如果您遇到任何疑问，可拨打：

销售服务热线：

021-51001653

021-50135303

五、产品保修卡

CMEGA®

上海京兆电气有限公司

保修卡

产品名称	
产品型号	
机身编号	
购买日期	
客户名称	
客户电话	
安装地址	
故障说明	

CMEGA®

上海京兆电气有限公司

合格证

产品名称：电抗器

规格型号：

执行标准：GB10229-88

产品数量：

本产品经检验合格，准予出厂

出厂日期：

记事录

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

电抗器使用手册

版本号 202306(V1.4)

本公司产品：

- | | |
|-------|----------|
| ■ 电抗器 | ■ 电力滤波器 |
| ■ 变压器 | ■ 制动单元 |
| ■ 电阻器 | ■ 负载测试系统 |

CMEGA®

上海京兆电气有限公司

ADD：上海市浦东唐镇工业园区春雅路 518 号

TEL：021-51001653 FAX：021-50136133

H L：4006-686-369

注：产品在改进的时候，资料可能有所改动，恕不另行通知，版权所有，仿冒必究。