

690V输入电抗器 690V AC Input Reactor

电抗器型号 Reactor Type	图号 Picture NO.	适配 功率 Power (kw)	额定 电流 Rated Current(A)	电感量 Inductance Value(mH)	压降 Voltage Drop	绝缘等级 Insulation rank	尺 寸 Dimension(±5mm)					
							L	W	H	D	W1	A×B
ACR-0005-5M60-0.7SC	图 A Picture A	3.7	5	5.6	2%	F、H	155	80	180	95	61	6X15
ACR-0007-4M00-0.7SC		5.5	7	4	2%	F、H	155	80	180	95	61	6X15
ACR-0010-2M80-0.7SC		7.5	10	2.8	2%	F、H	155	80	180	95	61	6X15
ACR-0015-1M87-0.7SC		11	15	1.87	2%	F、H	155	91	180	95	76	6X15
ACR-0020-1M40-0.7SC	图 B Picture B	15/18.5	20	1.4	2%	F、H	155	91	180	95	76	6X15
ACR-0030-0M93-0.7SC		22	30	0.93	2%	F、H	195	140	165	120	92	8.5X20
ACR-0040-0M70-0.7SC		30	40	0.7	2%	F、H	195	145	165	120	92	8.5X20
ACR-0050-0M56-0.7SA		37/45	50	0.56	2%	F、H	195	150	165	120	92	8.5X20
ACR-0060-0M47-0.7SA	图 C Picture C	55	60	0.47	2%	F、H	200	180	165	120	110	8.5X20
ACR-0080-0M35-0.7SA		75	80	0.35	2%	F、H	250	200	230	182	94	11X18
ACR-0090-0M31-0.7SA		90	90	0.31	2%	F、H	250	200	230	182	94	11X18
ACR-0120-0M23-0.7SA		110	120	0.23	2%	F、H	250	190	230	182	113	11X18
ACR-0150-0M19-0.7SA		132	150	0.19	2%	F、H	290	210	250	214	112	11X18
ACR-0200-0M14-0.7SA		160/185	200	0.14	2%	F、H	290	220	250	214	122	11X18
ACR-0250-0M11-0.7SA		220	250	0.11	2%	F、H	290	220	250	214	122	11X18
ACR-0290-096U-0.7SA		240	290	0.096	2%	F、H	320	250	285	243	134	11X18
ACR-0330-085U-0.7SA	图 D Picture D	280/300	330	0.085	2%	F、H	320	250	285	243	150	11X18
ACR-0390-072U-0.7SA		380	390	0.072	2%	F、H	320	260	320	243	150	11X18
ACR-0490-057U-0.7SA		450	490	0.057	2%	F、H	380	300	340	260	160	15X25
ACR-0600-047U-0.7SA		550	600	0.047	2%	F、H	380	320	340	260	184	15X25
ACR-0660-042U-0.7SA		630	660	0.042	2%	F、H	380	320	340	260	186	15X25

备注：其他规格尺寸，可根据用户要求制造。Remark: Dimension can be customization

成品识别码 (Product Identification Code)

ACR	—	0060	—	0M24	—	0.4SC
输入电抗器 AC Input Reactor		额定电流 Rated Current 3A-1600A		电感量 Resistance Value M:mH U:uH		0.4:Working Voltage 0.2=220V,0.4=380V,0.7=690V,1.1=1140V S: D=Single Phase Reactor S=Three Phase Reactor C: C=Copper A:Aluminium



交流输出电抗器 (OCR) AC Output Reactor

产品概述 (Product Introduction)

安装在变频器输出端，用于限制变频器 与电机连接电缆的容性充电电流，钝化变频 器输出的PWM波的电压上升率。电机电缆长度超过一定值时，建议在变频器与 电机之间插入一个电机电抗器。用于补偿在长 导线时的电容再充电电流。此最大长度决定于 变频器的额定值以及电机电缆的类型。

Installed at the output end of the frequency converter, it is used to limit the capacitive charging current of the cable connecting the frequency converter and the motor, and to passivate the voltage rise rate of the PWM wave output by the frequency converter. When the length of the motor cable exceeds a certain value, it is recommended to insert a motor reactor between the

产品应用 (Product Application)

- 1.将dv/dt限制到500V/us
- 2.将电机端子上的过电压限制到：1000V至400V~（rms值）1150V至460V~（rms值）
- 3.打开滤波器与电机之间的接触器所引起的滤波器干扰
- 4.减小电机接地泄漏电流

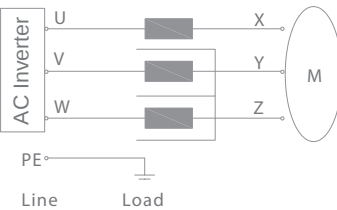
- 1.Limit dv / dt to 500V/us
- 2.Limit the overvoltage of motor terminal to: 1000V to 400V ~ (rms) 1150V to 460V ~ (rms)
- 3.Filter interference caused by opening the contactor between the filter and the motor
- 4.Reduce the earth leakage current of motor

技术规格 (Technical Specifications)

1. 工作电压：220VAC-3300VAC
2. 工作频率：50/60Hz.
3. 额定电流：3A-1600A
4. 载波频率：2-8KHz.
5. 绝缘等级：class F,H
6. 使用环境：-10~+45 ℃,额定值不会降低。最高可达+55℃，在45℃以上，每升高1℃，额定电流降低2%
7. 防护等级：IP00-IP22
8. 压 降：< 4% 大于此范围会引起转矩损失
9. 最大电流：1.5×额定电流，持续60S
- 10.噪 音：≤65dB
- 11.温 升：≤85K
- 12.抗电强度：铁芯-绕组 3000VAC/50Hz/5mA/10s无飞弧击穿(工厂测试)
- 13.绝缘电阻：1000VDC绝缘阻值≥100MΩ
- 14.海拔高度不超过2000米。
- 15.运行环境温度-25℃~+45℃，相对湿度不超过90%。
- 16.周围无有害气体，无易燃易爆物品。
- 17.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。

- 1.Work voltage: 220VAC-3300VAC
- 2.Work frequency: 50/60Hz.
- 3.Work current: 3A- 1600A
- 4.Carrier frequency :2-8KHz
- 5.Insulation class: class F, H
- 6.Operation Environment:-10 ℃+45 ℃,rated value wont' t lower,when higer than 45 ℃,and every 1 ℃,the current will step down 2%
- 7.Protection class: IP00-IP22
- 8.Voltage drop: <4% higher than the range will cause the loss of torque
- 9.Max Current: 1.5 × Rated current,continuous 60S
- 10:Noise: ≤ 65dB
- 11.Temperature Rise: ≤ 85K
- 12 Dielectric strength: Core Coil 3000VAC/50Hz/5mA/10s no electric arcing puncture (factory test)
- 13.Insulation Resistor: 1000VDC insulation resistance value ≥ 100MΩ
- 14.Under seal level 2000m
- 15.Running ambient temperature -25 ℃ ~ +45 ℃ , comparative moisture not over 90%.
- 16.No hazardous gas,no inflammables and explosives
- 17.With well-ventilated condition,ventilation devices shall be mounted if installatioh in panels

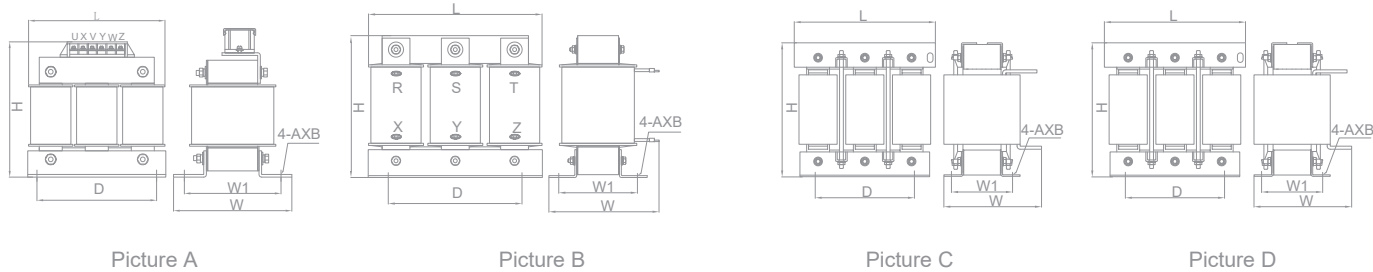
典型电路图
Typical Circuit Diagram



■ 执行标准 (Applicable Standards)

IEC289: 1987 Reactor
GB10229-88 Reactor (eqvIEC289: 1987)
JB9644-1999 Reactors used for semiconductor electrical driving

■ 产品尺寸图 (Product Size)



380V输出电抗器 380V AC Output Reactor

电抗器型号 Reactor Type	图号 Picture NO.	适配 功率 Power (kw)	额定 电流 Rated Current(A)	电感量 Inductance Value(mH)	压降 Voltage Drop	绝缘等级 Insulation rank	尺 寸 Dimension(±5mm)					
							L	D	W	W1	H	A×B
OCR-0005-1M40-0.4SC	图 A Picture A	1.5	5	1.4	1%	F、H	110	90	95	70	130	6X11
OCR-0007-1M00-0.4SC		2.2	7	1	1%	F、H	110	90	95	70	130	6X11
OCR-0010-0M70-0.4SC		3.7	10	0.7	1%	F、H	110	90	95	70	130	6X11
OCR-0015-0M47-0.4SC		5.5	15	0.47	1%	F、H	110	90	95	70	130	6X11
OCR-0020-0M35-0.4SC	图 B Picture B	7.5	20	0.35	1%	F、H	110	90	95	70	130	6X11
OCR-0030-0M23-0.4SC		11	30	0.23	1%	F、H	155	95	130	61	150	6×15
OCR-0040-0M18-0.4SC		15	40	0.18	1%	F、H	155	95	130	63	135	6×15
OCR-0050-0M14-0.4SC		18.5	50	0.14	1%	F、H	155	95	140	76	135	6×15
OCR-0060-0M12-0.4SC	图 C Picture C	22	60	0.12	1%	F、H	195	120	135	72	165	8.5×20
OCR-0080-087U-0.4SC		30	80	0.087	1%	F、H	195	120	135	72	165	8.5×20
OCR-0090-078U-0.4SC		37	90	0.078	1%	F、H	195	120	135	72	165	8.5×20
OCR-0120-058U-0.4SA		45	120	0.058	1%	F、H	230	150	165	83	220	11×18
OCR-0150-047U-0.4SA	图 D Picture D	55	150	0.047	1%	F、H	230	150	170	88	220	11×18
OCR-0200-035U-0.4SA		75	200	0.035	1%	F、H	230	150	180	98	220	11×18
OCR-0250-028U-0.4SA		110	250	0.028	1%	F、H	250	182	175	98	230	11×18
OCR-0290-024U-0.4SA		132	290	0.024	1%	F、H	290	214	200	107	250	11×18
OCR-0330-021U-0.4SA	图 E Picture E	160	330	0.021	1%	F、H	290	214	200	107	250	11×18
OCR-0390-018U-0.4SA		185	390	0.018	1%	F、H	290	214	200	107	250	11×18
OCR-0490-014U-0.4SA		220	490	0.014	1%	F、H	320	243	230	125	320	11×18
OCR-0600-012U-0.4SA		280	600	0.012	1%	F、H	320	243	250	140	320	11×18
OCR-0660-011U-0.4SA	图 F Picture F	300	660	0.011	1%	F、H	320	243	250	140	320	11×18
OCR-0800-08U7-0.4SA		380	800	0.0087	1%	F、H	365	260	280	135	390	15×25
OCR-1000-07U0-0.4SA		450	1000	0.007	1%	F、H	365	260	280	135	390	15×25
OCR-1200-05U8-0.4SA		550	1200	0.0058	1%	F、H	395	260	325	150	390	15×25
OCR-1600-04U3-0.4SA	图 G Picture G	630	1600	0.0043	1%	F、H	395	260	325	150	435	15×25

备注：其他规格尺寸，可根据用户要求制造。Remark：Dimension can be customization



690V输出电抗器 690V AC Output Reactor

电抗器型号 Reactor Type	图号 Picture NO.	适配 功率 Power (kw)	额定 电流 Rated Current(A)	电感量 Inductance Value(mH)	压降 Voltage Drop	绝缘等级 Insulation rank	尺 寸 Dimension(±5mm)					
							L	D	W	W1	H	A×B
OCR-0005-2M80-0.7SC	图 A Picture A	3.7	5	2.8	1%	F、H	155	80	180	95	61	6X15
OCR-0007-2M00-0.7SC		5.5	7	2	1%	F、H	155	80	180	95	61	6X15
OCR-0010-1M40-0.7SC		7.5	10	1.4	1%	F、H	155	80	180	95	61	6X15
OCR-0015-0M93-0.7SC		11	15	0.93	1%	F、H	155	80	180	95	63	6X15
OCR-0020-0M70-0.7SC	图 B Picture B	15/18.5	20	0.7	1%	F、H	155	80	180	95	63	6X15
OCR-0030-0M47-0.7SC		22	30	0.47	1%	F、H	195	130	165	120	72	8.5X20
OCR-0040-0M35-0.7SC		30	40	0.35	1%	F、H	195	130	165	120	72	8.5X20
OCR-0050-0M28-0.7SA		37/45	50	0.28	1%	F、H	195	150	165	120	92	8.5X20
OCR-0060-0M23-0.7SA	图 C Picture C	55	60	0.23	1%	F、H	195	150	165	120	92	8.5X20
OCR-0080-0M18-0.7SA		75	80	0.18	1%	F、H	195	190	165	120	110	8.5X20
OCR-0090-0M16-0.7SA		90	90	0.16	1%	F、H	230	200	230	150	94	11X18
OCR-0120-0M12-0.7SA		110	150	0.12	1%	F、H	250	175	230	182	103	11X18
OCR-0150-094U-0.7SA	图 D Picture D	132	200	0.094	1%	F、H	250	200	230	182	113	11X18
OCR-0200-070U-0.7SA		160/185	250	0.07	1%	F、H	290	200	250	214	112	11X18
OCR-0250-055U-0.7SA		220	290	0.055	1%	F、H	290	210	250	214	122	11X18
OCR-0290-048U-0.7SA		240	330	0.048	1%	F、H	320	250	285	243	134	11X18
OCR-0330-042U-0.7SA	图 E Picture E	280/300	390	0.042	1%	F、H	320	250	285	243	134	11X18
OCR-0390-036U-0.7SA		380	490	0.036	1%	F、H	320	250	285	243	134	11X18
OCR-0490-028U-0.7SA		450	600	0.028	1%	F、H	320	270	320	243	154	11X18
OCR-0600-023U-0.7SA		550	660	0.023	1%	F、H	365	285	350	260	164	15X25
OCR-0660-021U-0.7SA	图 F Picture F	630		0.021	1%	F、H	365	285	350	260	164	15X25

备注：其他规格尺寸，可根据用户要求制造。Remark：Dimension can be customization

■ 成品识别码 (Product Identification Code)

OCR	—	0060	—	0M24	—	0.4SC
输出电抗器 AC Output Reactor		额定电流 Rated Current 3A-1600A		电感量 Resistance Value M:mH U:uH		0.4:Working Voltage 0.2=220V,0.4=380V,0.7=690V,1.1=1140V S: D=Single Phase Reactor S=Three Phase Reactor C: C=Copper A:Aluminium