

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。

The input reactor is mounted at the output of the frequency inverter. It is used for limiting the capacitive charging current of the connection cable between the frequency inverter and the motor, and passivating the voltage buildup rate of PWM form the frequency inverter and the motor.

■ 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)
3. The interference occurred form the contalled between the motor and the filter
4. Reduce the earth leakage current of motor

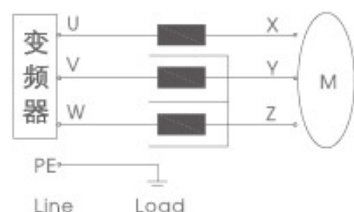
■ 技术规格 (Technical Specifications)

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 won'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 installation in panels



典型电路图



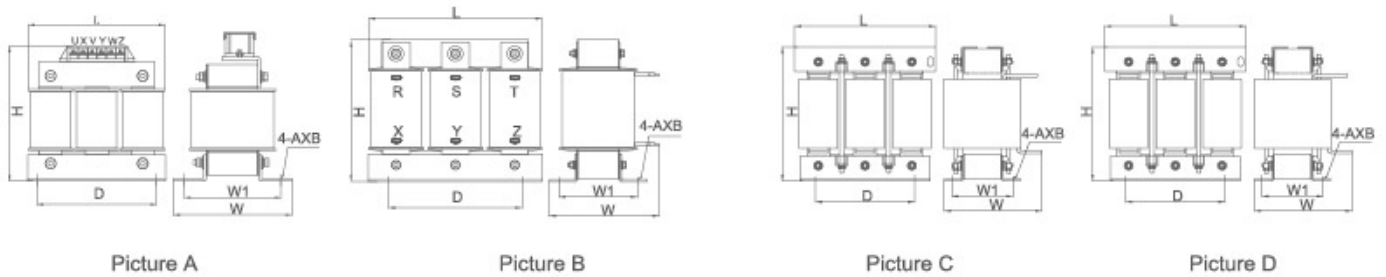
■ 执行标准 (Applicable Standards)

IEC289: 1987 Reactor

GB10229-88 Reactor (equiv IEC289: 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		7.5	20	0.35	1%	F、H	110	90	95	70	130	6X11
OCR-0030-0M23-0.4SC	图 B Picture B	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		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	图 C Picture C	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		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		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 D Picture D	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		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	W	H	D	W1	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-0050-0M28-0.7SC		37/45	50	0.28	1%	F、H	195	150	165	120	92	8.5X20
OCR-0060-0M23-0.7SC	图 C Picture C	55	60	0.23	1%	F、H	195	150	165	120	92	8.5X20
OCR-0080-0M18-0.7SC		75	80	0.18	1%	F、H	195	190	165	120	110	8.5X20
OCR-0090-0M90-0.7SA		90	90	0.16	1%	F、H	230	200	220	150	94	11X18
OCR-0120-0M12-0.7SA		110	120	0.12	1%	F、H	250	175	230	182	103	11X18
OCR-0150-094U-0.7SA	图 D Picture D	132	150	0.094	1%	F、H	250	200	230	182	113	11X18
OCR-0200-070U-0.7SA		160/185	200	0.07	1%	F、H	290	200	250	214	112	11X18
OCR-0250-055U-0.7SA		220	250	0.055	1%	F、H	290	210	250	214	122	11X18
OCR-0290-048U-0.7SA		240	290	0.048	1%	F、H	320	250	285	243	134	11X18
OCR-0330-042U-0.7SA	图 D Picture D	280/300	330	0.042	1%	F、H	320	250	285	243	134	11X18
OCR-0390-036U-0.7SA		380	390	0.036	1%	F、H	320	250	285	243	134	11X18
OCR-0490-028U-0.7SA		450	490	0.028	1%	F、H	320	270	320	243	154	11X18
OCR-0600-023U-0.7SA		550	600	0.023	1%	F、H	365	285	350	260	164	15X25
OCR-0660-021U-0.7SA	630	660	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)

