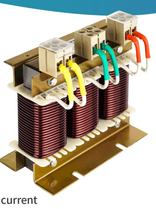
YIBO 以伯

OCL系列series
变频器专用输出端三相电抗器
Three-phase reactor for inverter output

产品及应用 PRODUCTS APPLICATIONS



- 输出交流电抗器用于变频器的负载侧，电机电流流经这些电抗器。
- 输出交流电抗器补偿长电缆的电容性电荷反转电流，用于平滑滤波。
- 降低瞬变电压dv/dt，延长电机寿命。
- 降低电机的噪音，降低涡流损耗、降低输入高次谐波造成的漏电流。
- 保护变频器内部的功率开关器件。

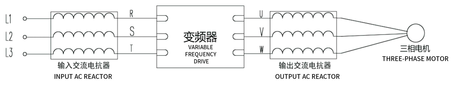
- The output AC reactors are used on the load side of the inverter, and the motor current flows through these reactors.
- The output AC reactor compensates the capacitive charge reversal current of the long cable for smooth filtering.
- Reduce the transient voltage dv/dt and extend the life of the motor. To
- Reduce the noise of the motor, reduce the eddy current loss, and reduce the leakage current caused by the input high-order harmonics.
- Protect the power switching devices inside the inverter.

技术参数 SPECIFICATION

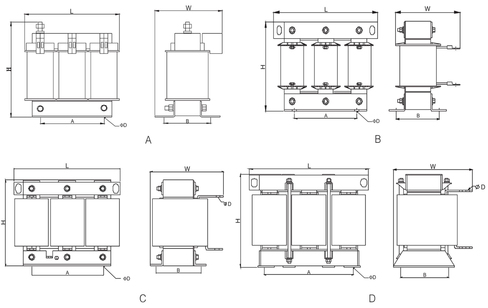
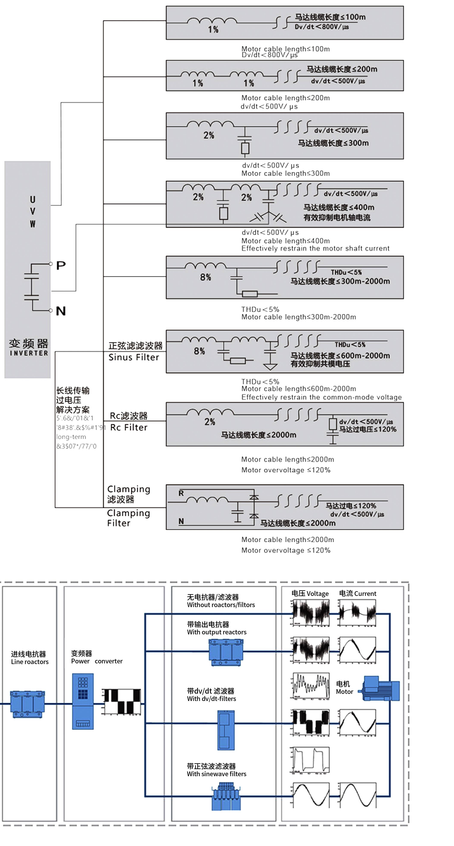
额定电压 Rated voltage	380VAC	额定电流 Rated current	5A~5600A
抗电强度 Dielectric strength	3500VAC/50Hz/10mA/10s 无飞弧击穿 No flashover breakdown	基波频率 Fundamental frequency	50Hz
温升 Temperature rise	65K	过载能力 Overload capacity	1.35 times the rated current for 1 minute
绝缘等级 Insulation class	F/H	海拔高度 Altitude	＜1000米
工作温度 Operating temperature	-30~+45℃	环境等级 Environmental rating	IP00

电抗器型号 REACTOR TYPE	图号 DRAWING NUMBER	适配功率 KW POWER	额定电流 A RATED CURRENT	压降 V VOLTAGE DROP	电感 mH INDUCTANCE VALUE	重量 Kg WEIGHT	外型尺寸 L*W*H(mm) DIMENSIONS	安装尺寸 A*B(mm) INSTALLATION SIZE	安装孔 J (mm) MOUNTING HOLES
OCL-5-1.4	A	1.5	5	2.2	1.4	3.2	150*100*155	80*60	6*12
OCL-5-1.4		1.5	5	2.2	1.4	3.2	150*100*155	80*60	6*12
OCL-10-0.7		2.2	10	2.2	0.7	3.3	150*100*155	80*60	6*12
OCL-15-0.467		5.5	15	2.2	0.467	3.4	150*100*155	80*60	6*12
OCL-15-0.467		5.5	15	2.2	0.467	3.4	150*100*155	80*60	6*12
OCL-20-0.35		7.5	20	2.2	0.35	3.5	150*100*155	80*60	6*12
OCL-30-0.233	B	11	30	2.2	0.233	3.8	150*135*135	80*70	6*12
OCL-40-0.175		15	40	2.2	0.175	5.5	185*120*155	150(95)*55	8*16
OCL-50-0.14		18.5	50	2.2	0.14	6	185*120*155	150(95)*55	8*16
OCL-60-0.117		22	60	2.2	0.117	6.8	185*135*155	150(95)*65	8*16
OCL-80-0.0875		30	80	2.2	0.0875	7.8	185*145*155	150(95)*75	8*16
OCL-110-0.0637		37	110	2.2	0.0584	8.4	185*145*155	150(95)*75	8*16
OCL-125-0.056		45	125	2.2	0.056	8.8	185*145*155	150(95)*75	8*16
OCL-150-0.0467	C	55	150	2.2	0.0467	14	210*150*210	150(110)*95	8*16
OCL-200-0.035		75	200	2.2	0.035	14.6	210*150*210	150(110)*95	8*16
OCL-250-0.028		90	250	2.2	0.028	23	250*160*240	170(130)*110	10*20
OCL-275-0.0255		110	275	2.2	0.0255	24.5	250*160*240	170(130)*110	10*20
OCL-330-0.021		132	330	2.2	0.021	25	250*165*240	170(130)*110	10*20
OCL-450-0.0175		160	400	2.2	0.0175	27	250*170*290	170(130)*110	10*20
OCL-500-0.014		200	500	2.2	0.014	28	250*180*290	170(130)*110	10*20
OCL-540-0.013		220	540	2.2	0.013	29	260*180*290	170(130)*110	10*20
OCL-625-0.0112		250	625	2.2	0.0112	35	300*180*300	240(200)*115	10*20
OCL-700-0.01		280	700	2.2	0.01	37	300*180*300	240(200)*115	10*20
OCL-800-0.0088	D	315	800	2.2	0.0088	43	330*200*310	240(180)*130	10*20
OCL-900-0.0077		355	900	2.2	0.0077	49	330*200*310	240(180)*130	10*20
OCL-1000-0.007		380	1000	2.2	0.007	51	330*200*310	240(180)*130	10*20
OCL-1100-0.0063		400	1100	2.2	0.0063	55	360*210*330	300*140	12*25
OCL-1180-0.0059		450	1180	2.2	0.0059	58	360*210*330	300*140	12*25
OCL-1250-0.0056		500	1250	2.2	0.0056	61	360*210*330	300*140	12*25
OCL-1400-0.005		550	1400	2.2	0.005	65	360*210*330	300*140	12*25
OCL-1500-0.0046		550	1500	2.2	0.0046	68	360*210*330	300*140	12*25
OCL-1600-0.0044		630/650	1600	2.2	0.0044	73	360*230*330	300*160	12*25

接线方式 WIRING METHOD



外型尺寸 HOUSING AND DIMENSIONS:（MM）



解决方案 SOLUTION