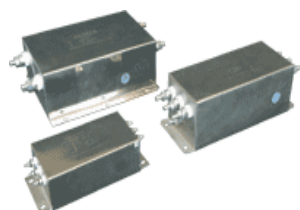




上海诺克利自动化科技有限公司

Shanghai Niceway Automation & Technology co.,ltd.



企 业 简 介

Enterprise Profile

上海诺克利自动化科技有限公司成立于 2003 年，专业从事于电磁干扰滤波器和谐波治理产品生产研发。主要产品有电抗器、滤波器、正弦波滤波器、谐波滤波器、du/dt 滤波器、谐波浪涌保护器、制动单元及制动电阻等。产品适用于变频器类含整流、逆变回路的驱动器产生的谐波干扰场合。

公司始终以先进的理念和成熟完善的技术推动产品进步。公司承接开发了太阳能、风能、电力机车等新能源行业需求的滤波订制产品，经严格测试和不断改进完善，投放市场以来得到众多客户的认可与信赖，与多家知名品牌公司有着长期的战略合作与技术互动，并与多家科研院所有良好的技术合作。

以客户为中心，综合考虑技术先进性和经济合理性，争取客户最大满意度始终是我们的目标。

Shanghai Niceway Automation & Technology limited company is founded in 2003. Company specializing in EMI filter and harmonic suppression product. The main products include reactor, EMI filter, sinusoidal wave filter, harmonic filter, du/dt filter, Harmonic surge protector, Braking unit and braking resistor . These Products are applied to inverter and driver that contains rectification and Inverter circuit.

Company always improve Product performance by new technology. Products of the new development are used in wind and solar power and electric locomotive. Our Product has been recognized by many customers and create long - term cooperative relation.

We are customer-centric. Maximum customer satisfaction is always our goal.

经营理念 Business philosophy

- 以人为本 People oriented
- 科技创新 Technological innovation
- 追求完美 Pursuit of perfection
- 合作共赢 Cooperation and win-win



电抗器系列

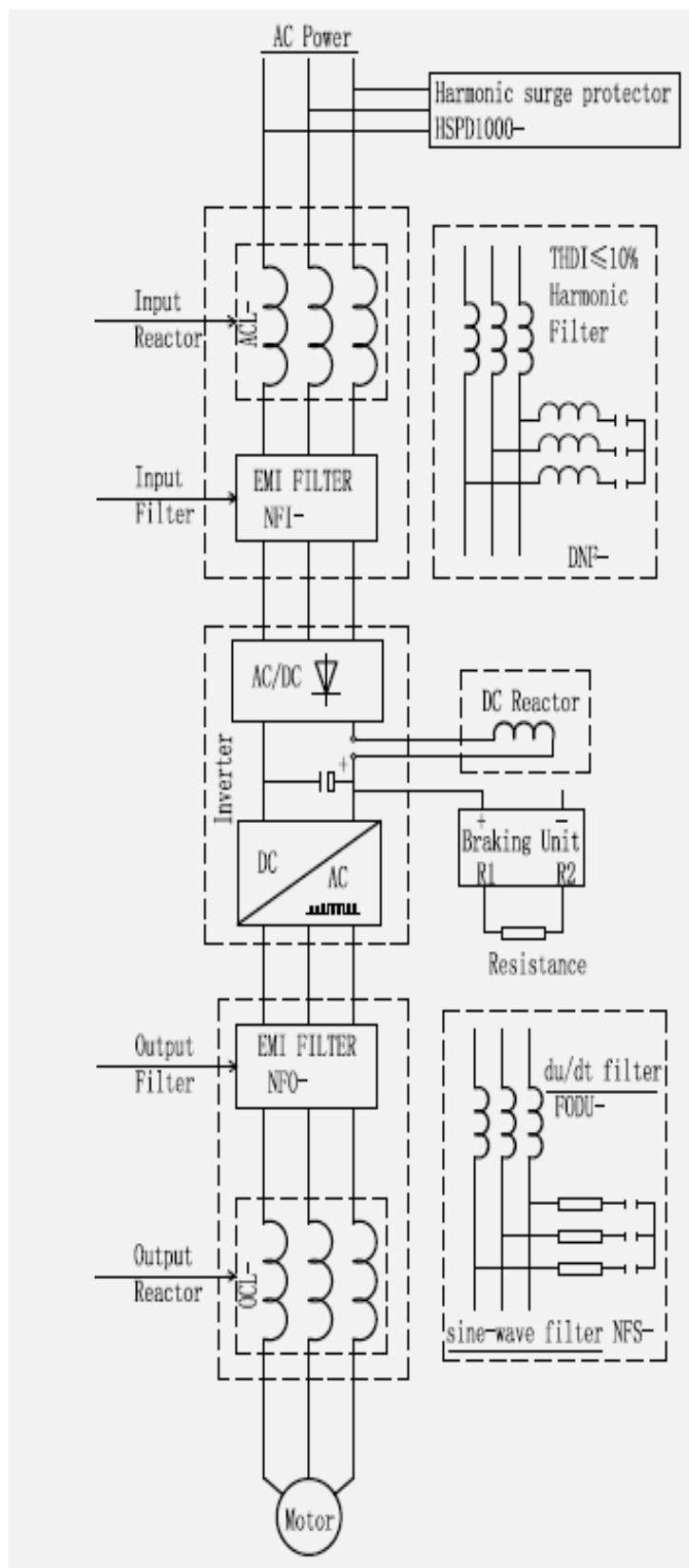
- 交流输入电抗器 (ACL) P3-4
AC Input Reactor
- 交流输出电抗器 (OCL) P5-6
AC Output Reactor
- 直流电抗器 (DCL) P7-8
DC Reactor

滤波器系列

- 输入 EMC 滤波器 (NFI) P9-10
Input EMC Filter
- 输出 EMC 滤波器 (NFO) P11-12
Output EMC Filter
- 单相交流滤波器 (NFI) P13
Single phase AC Filter
- du/dt 滤波器 (FODU) P14
du/dt Filter
- 正弦波滤波器 (NFS) P15-16
Sinusoidal wave filter
- 谐波滤波器 (DNF) P17
Harmonic Filter
- 谐波浪涌保护器 (HSPD) P18
Harmonic surge protector

制动器件

- 制动单元 (CDBR) P19
Braking Unit
- 制动电阻 (BR)
Braking Resistor
- 联系方式
Contact us



技术规格 Technical specifications

额定电压(rated voltage): 3φ 400VAC; 可订制 220VAC/690VAV/1140VAC
工作频率 (working frequency) : 50/60Hz
抗电强度(Dielectric strength): 3000VAC 10mA 60S
防护等级(protection degree): IP00
绝缘等级(insulation grade): T40/F(155℃)
过载能力(overload capacity): 150% Ie 60S
执行标准(executive standard): IEC289:1987 GB10229-88



功能和益处 Function and Advantage

- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| ■降低主电源谐波、浪涌和峰值电流; | ■Reduce harmonics ang surge |
| ■提高低频传导抗干扰性; | ■enhance Anti-interference |
| ■保护驱动机构的电力电子元件; | ■Protective equipment |
| ■提高功率因数; | ■Improve power factor |
| ■防止主电源的电压尖脉冲引起的跳闸 | ■Prevent power tripping |

电抗器尺寸 Reactor Size

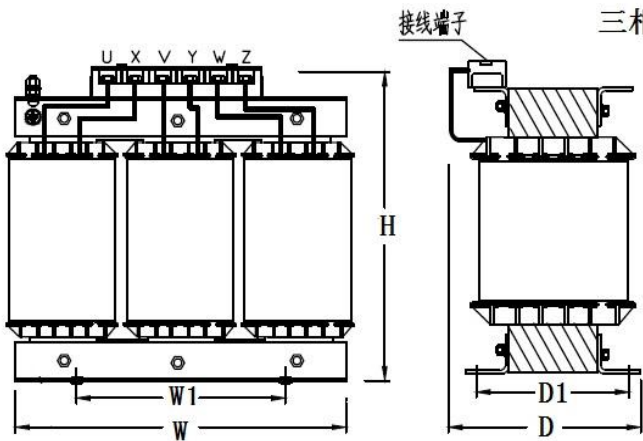


图 A (40A及以下)

ACL-40P7-VF to ACL-4015-VF

三相交流电抗器尺寸图

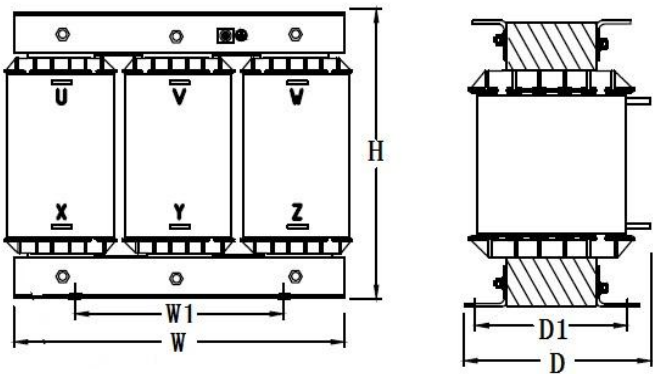


图 B (40A以上)

ACL-4018-VF to ACL-4550-VF

400VAC 规格型号

型号 400VAC	功率 (KW)	额定 电流 (A)	压降 (V)	绝缘 等级	尺寸 (±5mm)					
					外形尺寸			安装尺寸		
					W	H	D	W1	D1	安装孔
ACL-40P7-VF	0.75	3A	2%-4%	F/H	130	135	95	80	70	7
ACL-41P5-VF	1.5	5A	2%-4%	F/H	130	135	95	80	70	7
ACL-42P2-VF	2.2	7A	2%-4%	F/H	130	135	95	80	70	7
ACL-43P7-VF	3.7	10A	2%-4%	F/H	130	135	100	80	70	7
ACL-45P5-VF	5.5	15A	2%-4%	F/H	165	140	105	80	75	7
ACL-47P5-VF	7.5	20A	2%-4%	F/H	165	140	115	80	75	7
ACL-4011-VF	11	30A	2%-4%	F/H	180	180	120	100	85	7
ACL-4015-VF	15	40A	2%-4%	F/H	180	180	130	100	85	7
ACL-4018-VF	18.5	50A	2%-4%	F/H	180	180	135	100	85	7
ACL-4022-VF	22	60A	2%-4%	F/H	190	170	160	120	98	10
ACL-4030-VF	30	80A	2%-4%	F/H	230	200	165	120	105	10
ACL-4037-VF	37	90A	2%-4%	F/H	230	200	165	120	105	10
ACL-4045-VF	45	120A	2%-4%	F/H	230	200	175	120	105	10
ACL-4055-VF	55	150A	2%-4%	F/H	230	200	190	120	105	10
ACL-4075-VF	75	200A	2%-4%	F/H	260	230	190	140	115	10
ACL-4090-VF	90	220A	2%-4%	F/H	260	230	195	140	115	10
ACL-4110-VF	110	250A	2%-4%	F/H	260	240	210	140	125	10
ACL-4132-VF	132	300A	2%-4%	F/H	320	260	230	150	135	10
ACL-4160-VF	160	330A	2%-4%	F/H	320	260	235	150	135	10
ACL-4185-VF	185	400A	2%-4%	F/H	320	275	245	150	163	10
ACL-4200-VF	200	440A	2%-4%	F/H	320	275	245	150	163	10
ACL-4220-VF	220	490A	2%-4%	F/H	320	280	250	150	163	10
ACL-4250-VF	250	530A	2%-4%	F/H	370	310	265	160	180	12
ACL-4280-VF	280	600A	2%-4%	F/H	370	325	280	160	185	12
ACL-4315-VF	315	660A	2%-4%	F/H	370	330	280	160	185	12
ACL-4355-VF	355	800A	2%-4%	F/H	390	335	295	200	185	12
ACL-4400-VF	400	900A	2%-4%	F/H	425	370	295	200	192	12
ACL-4450-VF	450	1000A	2%-4%	F/H	425	370	295	200	192	12
ACL-4550-VF	550	1200A	2%-4%	F/H	530	465	335	250	195	15
ACL-4630-VF	630	1300A	2%-4%	F/H	530	465	335	250	195	15
ACL-4710-VF	710	1500A	2%-4%	F/H	530	465	345	250	215	15

备注：其他规格可按要求定制 can be made meeting to customer's requirement

技术规格 Technical specifications

额定电压(rated voltage): 3φ 400VAC; 可订制 220VAC/690VAV/1140VAC
工作频率 (working frequency) : 50/60Hz
载波频率 (carrier frequency) : 2-6 KHZ
抗电强度(Dielectric strength): 3000VAC 10mA 60S
防护等级(protection degree): IP00
绝缘等级(insulation grade): T40/F(155℃)
过载能力(overload capacity): 150% Ie 60S
执行标准(executive standard): IEC289:1987 GB10229-88



功能和益处 Function and Advantage

- | | |
|------------|--------------------------------|
| ■ 降低 du/dt | ■ Reduce du/dt |
| ■ 抑制谐波干扰 | ■ Reduce harmonic interference |
| ■ 延长传输距离 | ■ Extend motor length |
| ■ 保护电机 | ■ Protective motor |

电抗器尺寸 Reactor Size

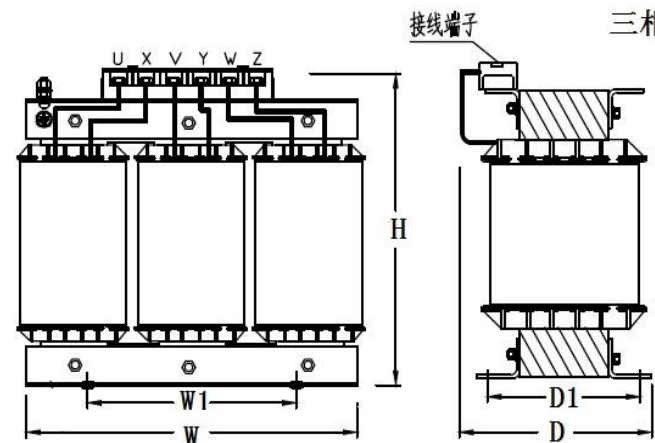


图 A(40A及以下)

OCL-40P7-VF to OCL-4015-VF

三相交流电抗器尺寸图

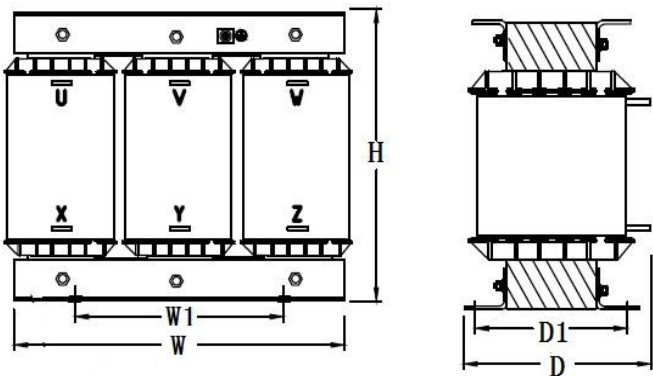


图 B (40A以上)

OCL-4018-VF to OCL-4550-VF

400VAC 规格型号

型号 400VAC	功率 (KW)	额定 电流 (A)	压降 (V)	绝缘 等级	尺 寸(±5mm)					
					外形尺寸			安装尺寸		
					W	H	D	W1	D1	安装孔
OCL-40P7-VF	0.75	3A	0.5%-2%	F/H	130	135	90	80	70	7
OCL-41P5-VF	1.5	5A	0.5%-2%	F/H	130	135	90	80	70	7
OCL-42P2-VF	2.2	7A	0.5%-2%	F/H	130	135	90	80	70	7
OCL-43P7-VF	3.7	10A	0.5%-2%	F/H	130	135	95	80	70	7
OCL-45P5-VF	5.5	15A	0.5%-2%	F/H	165	140	105	80	75	7
OCL-47P5-VF	7.5	20A	0.5%-2%	F/H	165	140	110	80	75	7
OCL-4011-VF	11	30A	0.5%-2%	F/H	165	140	115	80	75	7
OCL-4015-VF	15	40A	0.5%-2%	F/H	180	180	130	100	85	7
OCL-4018-VF	18.5	50A	0.5%-2%	F/H	180	180	130	100	85	7
OCL-4022-VF	22	60A	0.5%-2%	F/H	180	180	135	100	85	7
OCL-4030-VF	30	80A	0.5%-2%	F/H	230	200	160	120	105	10
OCL-4037-VF	37	90A	0.5%-2%	F/H	230	200	165	120	105	10
OCL-4045-VF	45	120A	0.5%-2%	F/H	230	200	175	120	105	10
OCL-4055-VF	55	150A	0.5%-2%	F/H	230	200	175	120	105	10
OCL-4075-VF	75	200A	0.5%-2%	F/H	260	230	190	140	115	10
OCL-4090-VF	90	220A	0.5%-2%	F/H	260	230	195	140	115	10
OCL-4110-VF	110	250A	0.5%-2%	F/H	260	235	200	140	115	10
OCL-4132-VF	132	300A	0.5%-2%	F/H	320	260	225	150	135	10
OCL-4160-VF	160	330A	0.5%-2%	F/H	320	265	230	150	135	10
OCL-4185-VF	185	400A	0.5%-2%	F/H	320	265	230	150	135	10
OCL-4200-VF	200	440A	0.5%-2%	F/H	320	270	245	150	163	10
OCL-4220-VF	220	490A	0.5%-2%	F/H	320	270	245	150	163	10
OCL-4250-VF	250	530A	0.5%-2%	F/H	370	315	255	160	165	12
OCL-4280-VF	280	600A	0.5%-2%	F/H	370	315	270	160	165	12
OCL-4315-VF	315	660A	0.5%-2%	F/H	370	325	270	160	165	12
OCL-4355-VF	355	800A	0.5%-2%	F/H	390	325	275	200	165	12
OCL-4400-VF	400	900A	0.5%-2%	F/H	390	325	280	200	170	12
OCL-4450-VF	450	1000A	0.5%-2%	F/H	390	325	280	200	170	12
OCL-4550-VF	550	1200A	0.5%-2%	F/H	530	465	325	250	185	15
OCL-4630-VF	630	1300A	0.5%-2%	F/H	530	465	325	250	185	15
OCL-4710-VF	710	1500A	0.5%-2%	F/H	530	465	335	250	195	15

备注：特殊规格可按要求定制 can be made meeting to customer's requirement

技术规格 Technical specifications

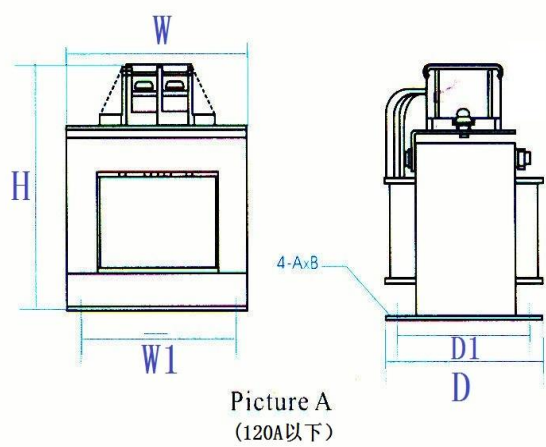
额定电压(rated voltage): 1000VDC
抗电强度(Dielectric strength): 3000VAC 10mA 60S
防护等级(protection degree): IP00
绝缘等级(insulation grade): T40/F(155℃)
过载能力(overload capacity): 150% Ie 60S
执行标准(executive standard): IEC289:1987 GB10229-88



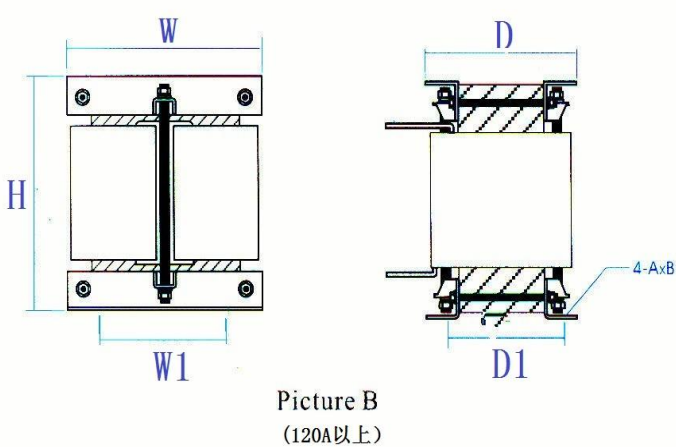
功能和益处 Function and Advantage

- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| ■提高功率因数 | ■Improve power factor |
| ■限制短路电流 | ■limiting short circuit |
| ■降低主电源谐波、浪涌和峰值电流; | ■Reduce harmonics ang surge |
| ■降低纹波; | ■Reduce ripple |
| ■防止电压尖脉冲引起的跳闸 | ■Prevent power tripping |

产品尺寸图 (Product Size)



DCL-40P7-VF to DCL-4055-VF



DCL-4075-VF to DCL-4550-VF

1000VDC 以下规格型号

电抗器型号 (400VAC)	功率 (KW)	额定 电流 (A)	绝缘 等级	电感 (mH)	尺 寸 (±5mm)					
					外形尺寸			安装尺寸		
					W	H	D	W1	D1	开孔
DCL-40P7-VF	0.75	3A	F/H	28	80	110	65	63	47	6*9
DCL-41P5-VF	1.5	6A	F/H	11	80	110	85	63	60	6*9
DCL-42P2-VF	2.2	6A	F/H	11	80	110	85	63	60	6*9
DCL-43P7-VF	3.7	12A	F/H	6.3	100	125	100	80	70	6*11
DCL-45P5-VF	5.5	23A	F/H	3.6	110	135	120	87	70	6*11
DCL-47P5-VF	7.5	23A	F/H	3.6	110	135	120	87	70	6*11
DCL-4011-VF	11	33A	F/H	2	110	135	120	87	70	6*11
DCL-4015-VF	15	33A	F/H	2	110	135	120	87	70	6*11
DCL-4018-VF	18.5	40A	F/H	1.3	110	135	120	87	70	6*11
DCL-4022-VF	22	50A	F/H	1.08	120	145	135	95	86	8.4*13
DCL-4030-VF	30	65A	F/H	0.8	138	170	150	111	85	8.4*13
DCL-4037-VF	37	78A	F/H	0.7	138	170	150	111	85	8.4*13
DCL-4045-VF	45	95A	F/H	0.54	138	170	150	111	85	8.4*13
DCL-4055-VF	55	115A	F/H	0.45	155	195	160	125	90	9*18
DCL-4075-VF	75	160A	F/H	0.36	165	215	130	100	98	9*18
DCL-4090-VF	90	180A	F/H	0.33	165	215	130	100	98	9*18
DCL-4132-VF	110	250A	F/H	0.26	210	255	150	176	115	11*18
DCL-4132-VF	132	250A	F/H	0.26	210	255	150	176	115	11*18
DCL-4160-VF	160	340A	F/H	0.17	210	255	150	176	115	11*18
DCL-4185-VF	185	460A	F/H	0.09	220	280	150	191	115	11*18
DCL-4220-VF	220	460A	F/H	0.09	220	280	150	191	115	11*18
DCL-4280-VF	280	650A	F/H	0.06	235	280	160	206	125	11*18
DCL-4315-VF	315	650A	F/H	0.06	235	280	160	206	125	11*18
DCL-4355-VF	355	750A	F/H	0.05	250	320	245	200	144	11*18
DCL-4400-VF	400	800A	F/H	0.05	250	320	245	200	144	11*18
DCL-4450-VF	450	1000A	F/H	0.05	250	360	280	200	146	11*18
DCL-4550-VF	550	1200A	F/H	0.04	250	390	280	200	164	11*18

备注：特殊规格可按要求定制 can be made meeting to customer's requirement

技术规格 Technical specifications

额定电压(rated voltage): 3 ϕ 400VAC 50/60Hz

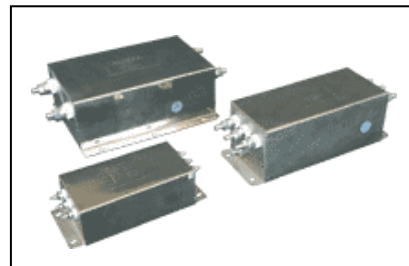
抗电强度(Dielectric strength): 2500VDC 2S

防护等级(protection degree): IP65

工作温度(working temperature): -25℃~+85℃

过载能力(overload capacity): 150% I_e 60S

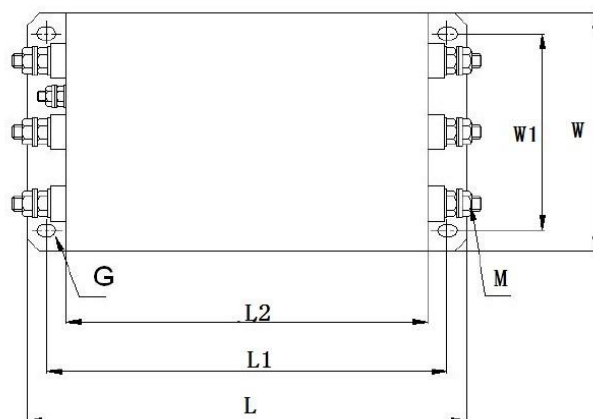
执行标准(executive standard): IEC/EN60939



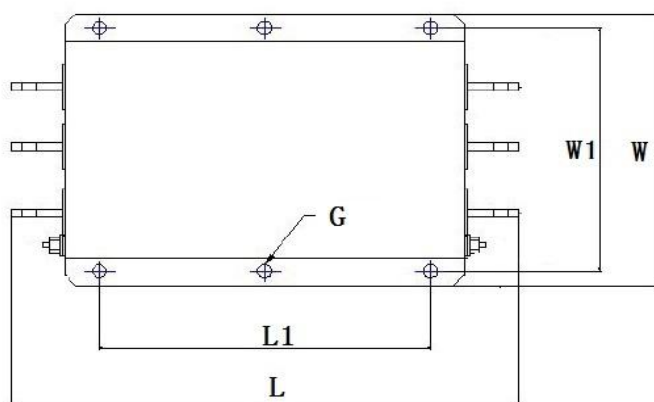
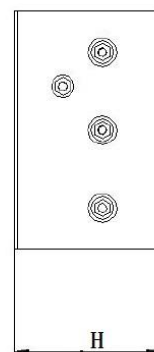
功能和益处 Function and Advantage

- | | |
|--------------------|--|
| ■降低高频电磁噪音干扰 | ■Reduce High frequency electromagnetic noise |
| ■对共模和差模干扰大幅衰减 | ■Differential mode and common mode attenuation |
| ■滤波范围 150KHZ-30MHZ | ■Filter range 150KHZ-30MHZ |

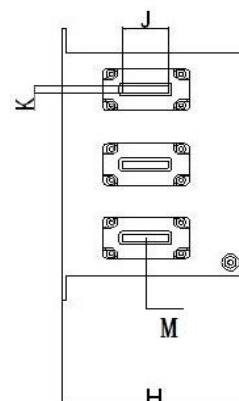
滤波器尺寸 Filter size



N2/N5/N10/N12/N15 size



N30/N60/N80/N160 size



400VAC 规格型号

型 号 400VAC	额定 电流 (A)	功率 (KW)	尺寸 图号	尺寸数据 (mm)						
				外形尺寸			安装尺寸		安装孔	接线柱/孔
				L 长	W 宽	H 高	L1	W1	G	M
NFI-41P5-VF	5A	1.5KW	N2	140	90	55	125	70	4*6	M4
NFI-42P2-VF	8A	2.2KW	N2	140	90	55	125	70	4*6	M4
NFI-43P7-VF	10A	3.7KW	N2	140	90	55	125	70	4*6	M4
NFI-45P5-VF	15A	5.5KW	N5	186	108	60	168	85	6.4*9	M6
NFI-47P5-VF	20A	7.5KW	N5	186	108	60	168	85	6.4*9	M6
NFI-4011-VF	30A	11KW	N5	186	108	60	168	85	6.4*9	M6
NFI-4015-VF	35A	15KW	N5	186	108	60	168	85	6.4*9	M6
NFI-4018-VF	45A	18.5KW	N10	240	125	80	220	100	6.4*9	M6
NFI-4022-VF	50A	22KW	N10	240	125	80	220	100	6.4*9	M6
NFI-4030-VF	80A	30KW	N12	314	175	107	286	140	8.8*14	M8
NFI-4037-VF	90A	37KW	N12	314	175	107	286	140	8.8*14	M8
NFI-4045-VF	120A	45KW	N12	314	175	107	286	140	8.8*14	M8
NFI-4055-VF	150A	55KW	N12	314	175	107	286	140	8.8*14	M8
NFI-4075-VF	200A	75KW	N15	354	185	112	326	150	8.8*14	M10
NFI-4090-VF	220A	90KW	N15	354	185	112	326	150	8.8*14	M10
NFI-4110-VF	250A	110KW	N15	354	185	112	326	150	8.8*14	M10
NFI-4132-VF	300A	132KW	N30	394	260	115	240	235	Φ 10	Φ 10
NFI-4160-VF	330A	160KW	N30	394	260	115	240	235	Φ 10	Φ 10
NFI-4200-VF	440A	200KW	N30	394	260	115	240	235	Φ 10	Φ 10
NFI-4220-VF	490A	220KW	N30	394	260	115	240	235	Φ 10	Φ 10
NFI-4250-VF	530A	250KW	N60	444	256	162	290	230	Φ 10	Φ 10
NFI-4280-VF	600A	280KW	N60	444	256	162	290	230	Φ 10	Φ 10
NFI-4315-VF	660A	315KW	N60	444	256	162	290	230	Φ 10	Φ 10
NFI-4355-VF	800A	355KW	N80	475	256	162	290	230	Φ 10	Φ 10
NFI-4400-VF	900A	400KW	N80	475	256	162	290	230	Φ 10	Φ 10
NFI-4450-VF	1000A	450KW	N160	485	256	162	290	230	Φ 10	Φ 10
NFI-4550-VF	1200A	550KW	N160	485	256	162	290	230	Φ 10	Φ 10
NFI-4630-VF	1300A	630KW	N160	485	256	162	290	230	Φ 10	Φ 10
NFI-4710-VF	1500A	710KW	N160	485	256	162	290	230	Φ 10	Φ 10
NFI-4800-VF	1600A	800KW	N160	485	256	162	290	230	Φ 10	Φ 10

备注：使用时要确保安全接地 Confirm the safety grounding

技术规格 Technical specifications

额定电压(rated voltage): 3 ϕ 400VAC 50/60Hz

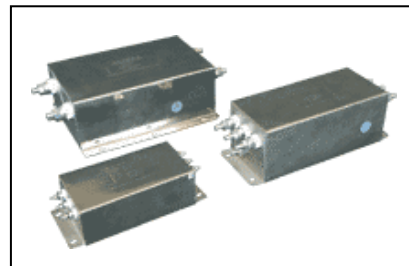
抗电强度(Dielectric strength): 2500VDC 2S

防护等级(protection degree): IP65

工作温度(working temperature): -25℃~+85℃

过载能力(overload capacity): 150% I_e 60S

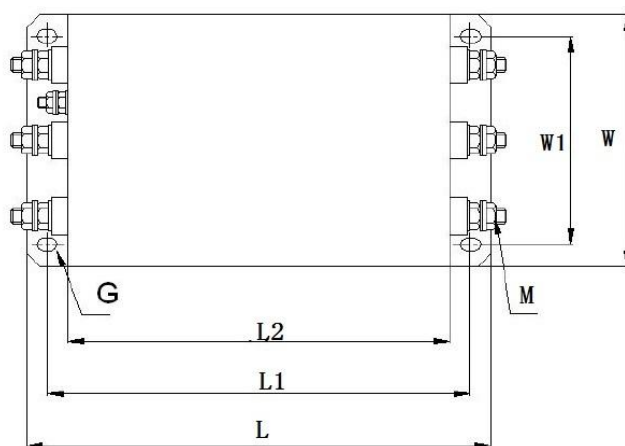
执行标准(executive standard): IEC/EN60939



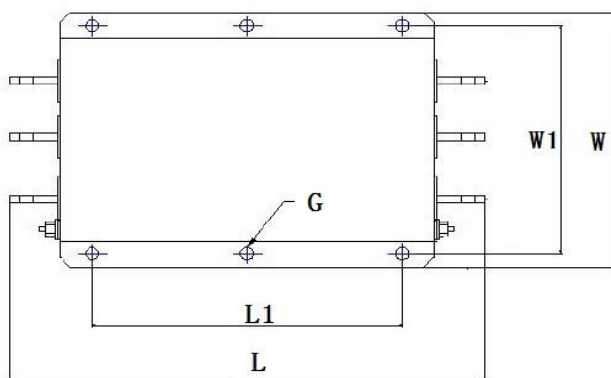
功能和益处 Function and Advantage

- | | |
|--------------------|--|
| ■降低高频电磁噪音干扰 | ■Reduce High frequency electromagnetic noise |
| ■降低 du/dt 值 | ■Reduce du/dt level |
| ■滤波范围 150KHZ-30MHZ | ■Filter range 150KHZ-30MHZ |

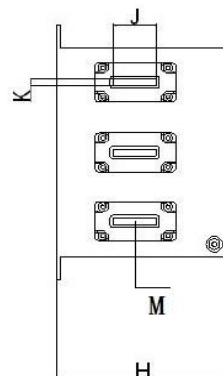
滤波器尺寸 Filter size



N2/N5/N10/N12/N15 size



N30/N60/N80/N160 size



400VAC 规格型号:

型 号 400VAC	额定 电流 (A)	功率 (KW)	图号	尺寸数据(mm)						
				外形尺寸			安装尺寸		安装孔	接线柱/孔
				L 长	W 宽	H 高	L1	W1	G	M
NFO-41P5-VF	5A	1.5KW	N2	140	90	55	125	70	4*6	M4
NFO-42P2-VF	8A	2.2KW	N2	140	90	55	125	70	4*6	M4
NFO-43P7-VF	10A	3.7KW	N2	140	90	55	125	70	4*6	M4
NFO-45P5-VF	15A	5.5KW	N5	186	108	60	168	85	6.4*9	M6
NFO-47P5-VF	20A	7.5KW	N5	186	108	60	168	85	6.4*9	M6
NFO-4011-VF	30A	11KW	N5	186	108	60	168	85	6.4*9	M6
NFO-4015-VF	35A	15KW	N5	186	108	60	168	85	6.4*9	M6
NFO-4018-VF	45A	18.5KW	N10	240	125	80	220	100	6.4*9	M6
NFO-4022-VF	50A	22KW	N10	240	125	80	220	100	6.4*9	M6
NFO-4030-VF	80A	30KW	N12	314	175	107	286	140	8.8*14	M8
NFO-4037-VF	90A	37KW	N12	314	175	107	286	140	8.8*14	M8
NFO-4045-VF	120A	45KW	N12	314	175	107	286	140	8.8*14	M8
NFO-4055-VF	150A	55KW	N12	314	175	107	286	140	8.8*14	M8
NFO-4075-VF	200A	75KW	N15	354	185	112	326	150	8.8*14	M10
NFO-4090-VF	220A	90KW	N15	354	185	112	326	150	8.8*14	M10
NFO-4110-VF	250A	110KW	N15	354	185	112	326	150	8.8*14	M10
NFO-4132-VF	300A	132KW	N30	394	260	115	240	235	Φ 10	Φ 10
NFO-4160-VF	330A	160KW	N30	394	260	115	240	235	Φ 10	Φ 10
NFO-4200-VF	440A	200KW	N30	394	260	115	240	235	Φ 10	Φ 10
NFO-4220-VF	490A	220KW	N30	394	260	115	240	235	Φ 10	Φ 10
NFO-4250-VF	530A	250KW	N60	444	256	162	290	230	Φ 10	Φ 10
NFO-4280-VF	600A	280KW	N60	444	256	162	290	230	Φ 10	Φ 10
NFO-4315-VF	660A	315KW	N60	444	256	162	290	230	Φ 10	Φ 10
NFO-4355-VF	800A	355KW	N80	475	256	162	290	230	Φ 10	Φ 10
NFO-4400-VF	900A	400KW	N80	475	256	162	290	230	Φ 10	Φ 10
NFO-4450-VF	1000A	450KW	N160	485	256	162	290	230	Φ 10	Φ 10
NFO-4550-VF	1200A	550KW	N160	485	256	162	290	230	Φ 10	Φ 10
NFO-4630-VF	1300A	630KW	N160	485	256	162	290	230	Φ 10	Φ 10
NFO-4710-VF	1500A	710KW	N160	485	256	162	290	230	Φ 10	Φ 10
NFO-4800-VF	1600A	800KW	N160	485	256	162	290	230	Φ 10	Φ 10

备注：使用时要确保安全接地 Confirm the safety grounding

单相高性能噪音滤波器

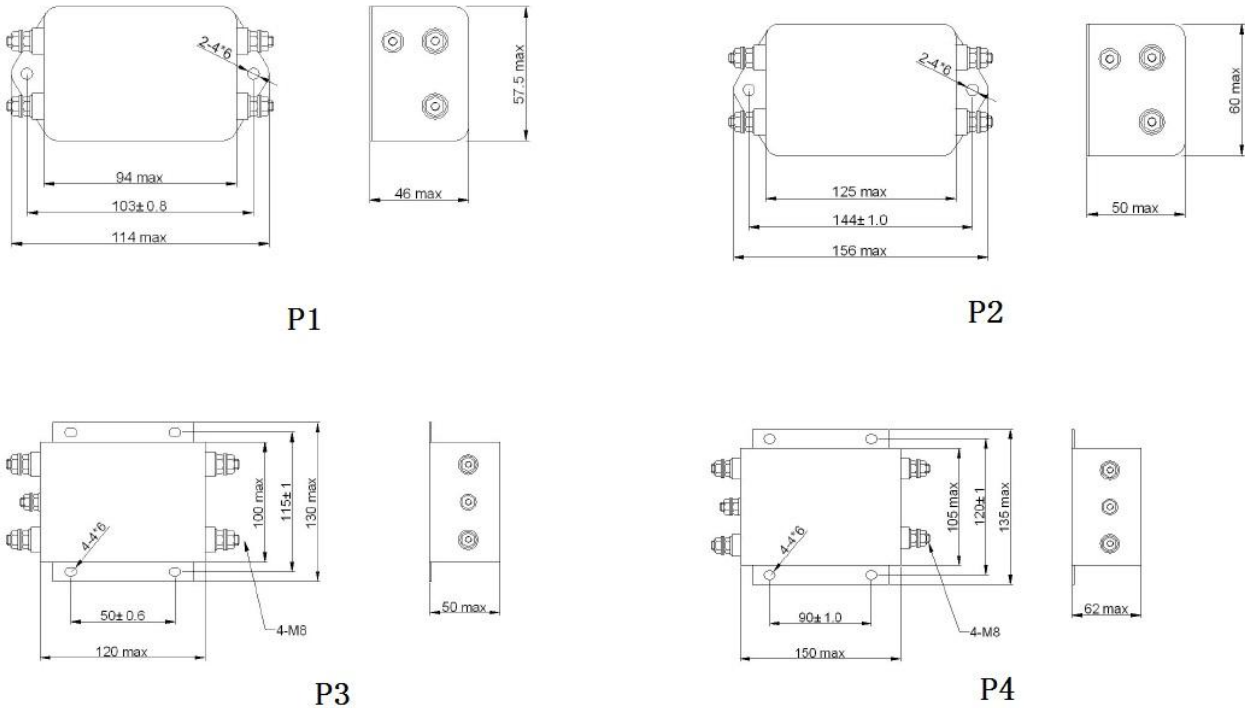
single-phase EMI Noise filter

技术规格 Technical specifications
额定电压(rated voltage): 1φ 250VAC 50/60Hz
抗电强度(Dielectric strength): 2500VDC 2S
防护等级(protection degree): IP65
工作温度(working temperature): -25℃~+85℃
过载能力(overload capacity): 150% Ie 60S
执行标准(executive standard): IEC/EN60939



功能和益处 Function and Advantage
■降低高频电磁噪音干扰 ■Reduce High frequency electromagnetic noise
■对共模和差模干扰大幅衰减 ■Differential mode and common mode attenuation
■滤波范围 150KHZ-30MHZ ■Filter range 150KHZ-30MHZ

■滤波器尺寸图 Filter size



■型 号 Type

型 号 250VAC	额定 电流 (A)	额定 电压 (V)	图号	尺寸数据(mm)						
				外形尺寸			安装尺寸		安装孔	接线柱孔
				L 长	W 宽	H 高	L1	W1	G/M	H
NFI-2C05-CCD	5A	250VAC	P1	114	58	46	103	/	Φ 5	M4
NFI-2C10-CCD	10A	250VAC	P1	114	58	46	103	/	Φ 5	M4
NFI-2C20-CCD	20A	250VAC	P2	156	60	50	144	/	Φ 5	M5
NFI-2C30-CCD	30A	250VAC	P3	150	130	50	80	115	4*6	M6
NFI-2C50-CCD	50A	250VAC	P4	180	135	62	90	120	4*6	M6

技术规格 Technical specifications

工作电压(operating voltage): 3Φ 400VAC 50/60HZ
额定电流(Rated current) : 5A - 1500A
电动机频率(Motor Operating frequency): 0-75Hz
开关频率(Switching frequency) : 2-6KHZ
抗电强度(Dielectric strength): 3000VAC 10mA 60S;
防护等级(Protection degree): IP00
绝缘等级(Insulation level): F/ H(Optional)
过载能力(Overload ability): 1.5 Ie 60S
执行标准 (design standards) : EN 61800-3



功能和益处 Features and benefits

- 降低 IGBT 输出的高 dv/dt, 保护电机 Complete protection of the motor from dv/dt and overvoltages
- 抑制变频器输出的电磁干扰, 消除了电机的电磁噪音 Reduction of the acoustic noise of the motor
- 提高系统可靠性和运行安全 Increase in the reliability and operational safety of the overall system
- 降低电机涡流损耗 Reduction of the additional magnetic losses and eddy current losses in the motor

400VAC 规格型号

型号 TYPE	功率 power	电流 current	载波频率 Carrier frequency	外形尺寸 size
FODU-41P5-VF	1.5KW	5A	5KHZ	W130*H175*D90
FODU-42P2-VF	2.2KW	7.5A	5KHZ	W130*H175*D90
FODU-43P7-VF	3.7KW	10A	5KHZ	W130*H175*D90
FODU-45P5-VF	5.5KW	15A	5KHZ	W165*H180*D105
FODU-47P5-VF	7.5KW	20A	5KHZ	W165*H180*D110
FODU-4011-VF	11KW	30A	4KHZ	W165*H180*D115
FODU-4015-VF	15KW	40A	4KHZ	W180*H220*D130
FODU-4018-VF	18.5KW	50A	4KHZ	W180*H220*D130
FODU-4022-VF	22KW	60A	4KHZ	W180*H220*D135
FODU-4030-VF	30KW	80A	4KHZ	W230*H240*D160
FODU-4037-VF	37KW	90A	4KHZ	W230*H240*D165
FODU-4045-VF	45KW	120A	3KHZ	W230*H240*D175
FODU-4055-VF	55KW	150A	3KHZ	W230*H240*D175
FODU-4075-VF	75KW	200A	3KHZ	W260*H70*D195
FODU-4090-VF	90KW	220A	3KHZ	W260*H275*D200
FODU-4110-VF	110KW	250A	3KHZ	W260*H275*D200
FODU-4132-VF	132W	300A	3KHZ	W320*H300*D225
FODU-4160-VF	160KW	330A	3KHZ	W320*H305*D230
FODU-4185-VF	185KW	400A	3KHZ	W320*H305*D230
FODU-4200-VF	200KW	440A	3KHZ	W320*H320*D245
FODU-4220-VF	220KW	490A	3KHZ	W320*H320*D245
FODU-4250-VF	250KW	530A	2KHZ	W370*H325*D255
FODU-4280-VF	280KW	600A	2KHZ	W370*H365*D270
FODU-4315-VF	315KW	660A	2KHZ	W370*H375*D270
FODU-4355-VF	355KW	800A	2KHZ	W390*H375*D280
FODU-4400-VF	400KW	900A	2KHZ	W390*H375*D280
FODU-4450-VF	450KW	1000A	2KHZ	W390*H375*D280
FODU-4550-VF	550KW	1200A	2KHZ	W540*H475*D365
FODU-4630-VF	630KW	1400A	2KHZ	W540*H475*D365

注：默认电机线长小于 200 米，其他电机线长订货需说明 can be made meeting to customer's requirement

技术规格 Technical specifications

工作电压(operating voltage): 3Φ 400VAC 50/60HZ
额定电流(Rated current) : 5A - 1500A
电动机频率(Motor Operating frequency): 0-75Hz
开关频率(Switching frequency) : 2-6KHZ
抗电强度(Dielectric strength): 3000VAC 10mA 60S;
防护等级(Protection degree): IP00 / IP21(Optional)
绝缘等级(Insulation level): F/ H(Optional)
温度范围(Temperature range): -25℃ - +85℃
过载能力(Overload ability): 1.5 Ie 60S/hour
剩余纹波电压(Ripple voltage): about 5%
额定电流时的压降(Voltage drop @ Rated current): about 8% @ 400VAC 50HZ
执行标准 (design standards) : IEC61558-2-20

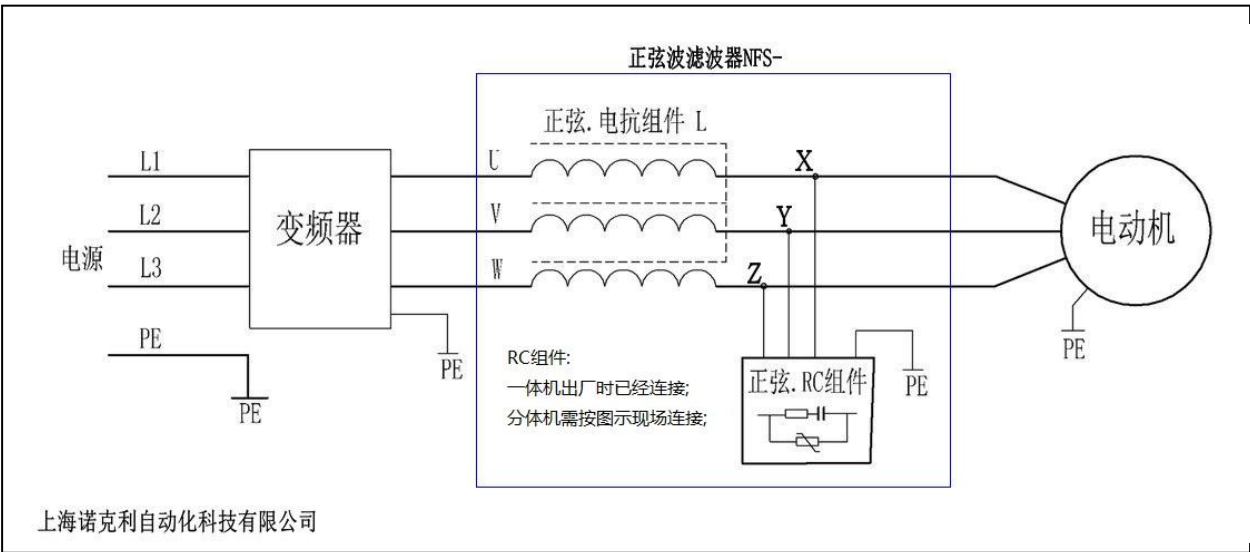


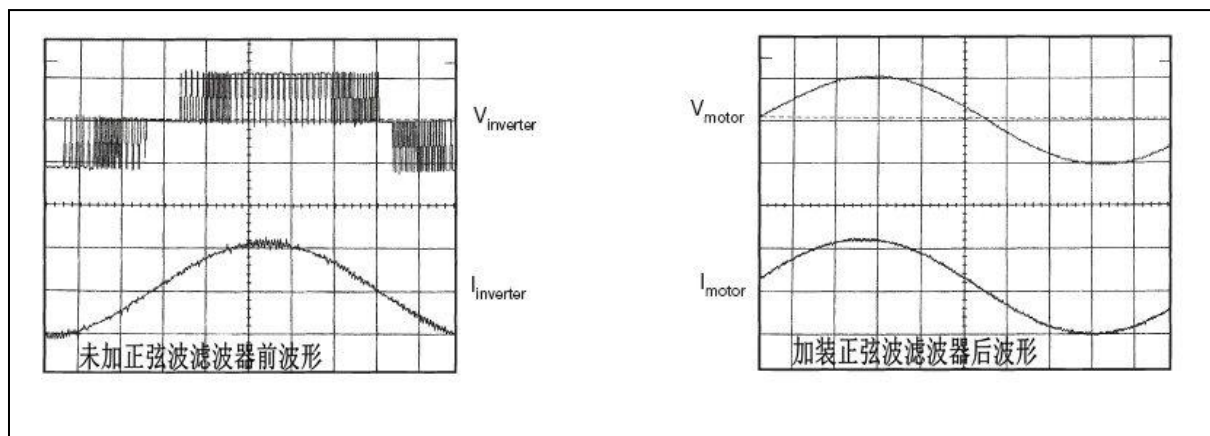
功能和益处 Features and benefits

- 有效降低 IGBT 输出的高 dv/dt，保护电机免受电压尖峰影响，延长电机寿命
Complete protection of the motor from dv/dt and overvoltages
- 抑制变频器输出的电磁干扰，消除了电机的电磁噪音
Reduction of the acoustic noise of the motor
- 提高系统可靠性和运行安全
Increase in the reliability and operational safety of the overall system
- 降低电机涡流损耗
Reduction of the additional magnetic losses and eddy current losses in the motor
- 延长传输距离至 1000 米
Extend motor length to 1000m

电气连接图示

Electrical connection





400VAC 规格型号

型 号 400VAC	功率 (KW)	额定电流 (A)	压降 V-drop	绝缘等级 insulation	载波频率 KHZ	备 注
NFS-41P5-VF	1.5	5A	8%-10%	F/H	5	
NFS-42P2-VF	2.2	7A	8%-10%	F/H	5	
NFS-43P7-VF	3.7	10A	8%-10%	F/H	5	
NFS-45P5-VF	5.5	15A	8%-10%	F/H	5	
NFS-47P5-VF	7.5	20A	8%-10%	F/H	5	
NFS-4011-VF	11	30A	8%-10%	F/H	4	
NFS-4015-VF	15	40A	8%-10%	F/H	4	
NFS-4018-VF	18.5	50A	8%-10%	F/H	4	
NFS-4022-VF	22	60A	8%-10%	F/H	4	
NFS-4030-VF	30	80A	8%-10%	F/H	4	
NFS-4037-VF	37	90A	8%-10%	F/H	4	
NFS-4045-VF	45	120A	8%-10%	F/H	4	
NFS-4055-VF	55	150A	8%-10%	F/H	4	
NFS-4075-VF	75	200A	8%-10%	F/H	4	
NFS-4090-VF	90	220A	8%-10%	F/H	4	
NFS-4110-VF	110	250A	8%-10%	F/H	4	
NFS-4132-VF	132	300A	8%-10%	F/H	3	
NFS-4160-VF	160	330A	8%-10%	F/H	3	
NFS-4185-VF	185	400A	8%-10%	F/H	3	
NFS-4220-VF	220	490A	8%-10%	F/H	3	
NFS-4250-VF	250	530A	8%-10%	F/H	3	
NFS-4280-VF	280	600A	8%-10%	F/H	2	
NFS-4315-VF	315	660A	8%-10%	F/H	2	
NFS-4355-VF	355	800A	8%-10%	F/H	2	
NFS-4450-VF	450	1000A	8%-10%	F/H	2	
NFS-4550-VF	550	1200A	8%-10%	F/H	2	
NFS-4630-VF	630	1400A	8%-10%	F/H	2	

注：可根据客户具体使用要求定制 can be made meeting to customer's requirement

技术规格 Technical specifications

工作电压(operating voltage): 3Φ 400VAC 50/60HZ

额定电流(Rated current): 5A - 1500A

抗电强度(Dielectric strength): 3000VAC 10mA 60S;

防护等级(Protection degree): IP00 / IP21(Optional)

过载能力(Overload ability): 1.5 Ie 60S/hour

总谐波失真: THDI≤10% (100% load)

执行标准 (design standards): IEC61000-3-12



应用场合 Typical applications

谐波滤波器适合于含有 3 相 6 脉整流装置电源端的高次谐波电流（特征波 5th、7th、11th、13th）的治理，例如变频器、整流电源等, 以达到相关标准要求（IEEE519，IEC61000-3-12，GB17625）

Harmonic filter is widely used in 3-phase 6 pulse rectifying device such as inverter, DC power etc. Reduce higher harmonics to meet the standards IEEE519 or IEC61000-3-12 or GB17625.

400VAC 规格型号

型 号 type	功率 power	电流 current	外形尺寸 size	备 注 note
DNF-43P7-VF	3.7KW	10A	L415*W215*H235	机箱/图 A
DNF-45P5-VF	5.5KW	15A	L415*W215*H235	机箱/图 A
DNF-47P5-VF	7.5KW	20A	L415*W215*H235	机箱/图 A
DNF-4011-VF	11KW	30A	L450*W260*H260	机箱/图 A
DNF-4015-VF	15KW	40A	L450*W260*H260	机箱/图 A
DNF-4018-VF	18.5KW	50A	L545*W335*H350	机箱/图 A
DNF-4022-VF	22KW	60A	L545*W335*H350	机箱/图 A
DNF-4030-VF	30KW	80A	L600*W340*H355	机箱/图 A
DNF-4037-VF	37KW	90A	L600*W340*H355	机箱/图 A
DNF-4045-VF	45KW	120A	L650*W360*H360	机箱/图 A
DNF-4055-VF	55KW	150A	L650*W360*H360	机箱/图 A
DNF-4075-VF	75KW	200A	L800*W400*H400	机箱/图 A
DNF-4090-VF	90KW	220A	L800*W400*H400	机柜/图 A
DNF-4110-VF	110KW	250A	L700*W400*H1200	机柜/图 B
DNF-4132-VF	132KW	300A	L700*W400*H1200	机柜/图 B
DNF-4160-VF	160KW	330A	L700*W400*H1500	机柜/图 B
DNF-4185-VF	185KW	400A	L700*W400*H1500	机柜/图 B
DNF-4200-VF	200KW	440A	L800*W500*H1600	机柜/图 B
DNF-4220-VF	220KW	490A	L800*W500*H1600	机柜/图 B
DNF-4250-VF	250KW	530A	L800*W500*H1600	机柜/图 B
DNF-4280-VF	280KW	600A	L800*W600*H1800	机柜/图 B
DNF-4315-VF	315KW	660A	L800*W600*H1800	机柜/图 B
DNF-4355-VF	355KW	800A	L800*W600*H1800	机柜/图 B
DNF-4450-VF	450KW	1000A	L1000*W600*H2000	机柜/图 B
DNF-4550-VF	550KW	1200A	L1000*W600*H2000	机柜/图 B
DNF-4630-VF	630KW	1300A	L1000*W600*H2000	机柜/图 B

功能特性:

电源净化，消除浪涌电流、尖峰电压、电路噪音等干扰

- 滤波特性 FilterProperty: 10KHz~10MHz;
- 吸收浪涌电压 absorb surge voltage: 650V/us-1500V/us;
- 吸收浪涌电流 absorb surge current: 2.5KA-15KA (8/20us);
- 跟踪电压波形，对畸变波形实时矫正

Tracking voltage waveform and correct distortion;

- 长寿命设计，100000 小时（额定电压及 45℃ 下）

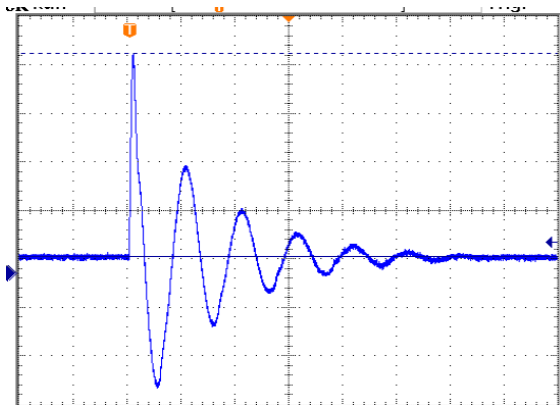
Long life design 100000Hour (45℃)

- 并联在电源线上，不受负载容量限值

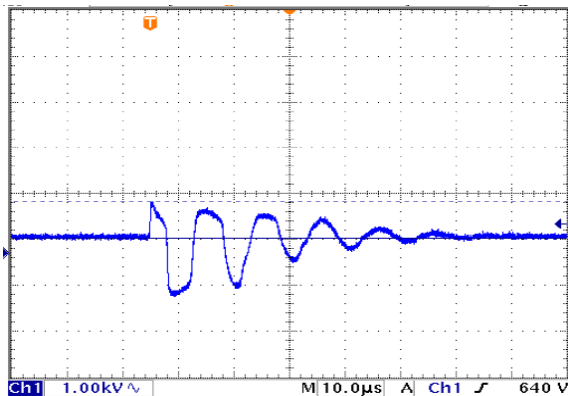
Parallel connection



应用特性对比图 Characteristic contrast:



加装前 before



加装后 after

HSPD 型号规格:

型 号 type	额定电压 voltage	保护电压 protect	浪涌电流 (8/20us)	尖峰电压 peak	滤波等级 class	接线系统 system	尺寸 size
HSPD500-2V1P-D	1P,220VAC	500V	2.5KA	1500V/us	D 级，终端设备	单相，L+N+PE	图 A
HSPD1000-4V3P-D	3P,400VAC	1000V	6.5KA	1500V/us	D 级，终端设备	三相，3P+PE	图 B
HSPD1000-4V4P-D	3P,400VAC	1000V	6.5KA	1500V/us	D 级，终端设备	三相，3P+N+PE	图 B
HSPD1000-4V3P-C	3P,400VAC	1000V	15KA	650V/us	C 级，分配电柜	三相，3P+PE	图 B
HSPD1000-4V4P-C	3P,400VAC	1000V	15KA	650V/us	C 级，分配电柜	三相，3P+N+PE	图 B
HSPD1500-6V3P-D	3P,660VAC	1500V	6.5KA	1500V/us	D 级，终端设备	三相，3P+PE	图 B
HSPD1500-6V4P-D	3P,660VAC	1500V	6.5KA	1500V/us	D 级，终端设备	三相，3P+N+PE	图 B

制动单元

Braking unit

技术规格 Technical specifications

额定电压(rated voltage): DC 50V-1000V 可订制 (custom-made)

负载周期 (duty cycle) : 10%ED (默认)

应用场合 Typical applications

制动单元主要用于直流母线回路, 吸收直流母线的短时过电压能量, 保持直流母线电压平稳。

Braking unit are mainly used in DC bus circuit. Absorb short-term over voltage energy. Maintain DC bus voltage stability.



700VDC (400VAC) 规格型号 (10%ED)

型 号 (400VAC)	变频器 功率 (KW)	最大 电流 (A)	外形尺寸 (mm)			安装尺寸 (mm)		配线 (mm ²)
			W	H	D	W1	H1	
CDBR-4022B	≤22KW	45A	86	200	102	68	194	2.5-4
CDBR-4030B	≤30KW	75A	86	200	102	68	194	4-8
CDBR-4045B	≤45KW	100A	86	200	102	68	194	4-8
CDBR-4055B	≤55KW	150A	130	180	130	120	170	8-10
CDBR-4090B	≤90KW	200A	150	350	182	131	322	10-18
CDBR-4110B	≤110KW	300A	150	350	182	131	322	18-25
CDBR-4160B	≤160KW	400A	250	370	190	210	355	25-45
CDBR-4220B	≤220KW	600A	250	370	190	210	355	25-45
CDBR-4315B	≤315KW	800A	250	370	190	210	355	25-45

制动电阻 braking resistor

- 波纹电阻 (绕线电阻): IP00, 1000VDC, 默认负载率 10%ED;

BR-100W/只 to BR-3000W/只, 大于 3KW 需要配置电阻箱



- 铝壳电阻: IP65, 1000VDC, 默认负载率 10%ED;

BRL-100W/只 to BRL-2500W/只,

耐气候性、耐振动、安全性, 紧密安装, 易附加散热器。

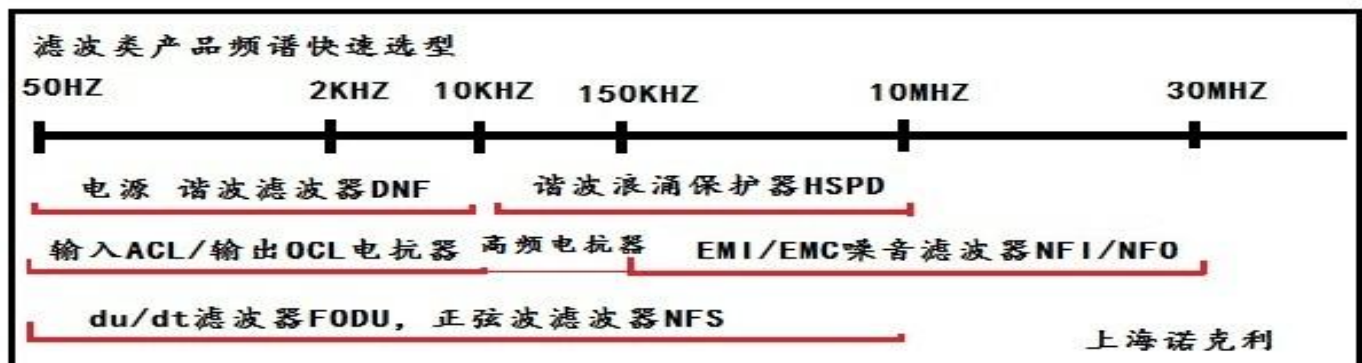


- 电阻箱柜: IP21, 1000VDC, 默认负载率 10%ED;

该产品是由波纹电阻器组合而成的制动电阻箱, 适用于大功率, 大电流的制动设备, 额定功率 BRU-5KW/台 to BRU-100KW/台可定制。



快速选型（按频谱） Quick type selection



上海诺克利自动化科技有限公司
Shanghai Niceway Automation & Technology co.,ltd.

地 址: 上海市虹梅南路 833 号 52 幢 3A206 (近罗锦路) 邮 编 Postcode: 200237
Address: Room 3A206, No.833 Hongmeinan Road, shanghai, 200237, P. R. C

电话/传真 Tel/ Fax: 021-6470 3600

网 址 Web: <http://www.71518.com>

邮 箱 E-mail: NKL@71518.com

本公司对该选型手册的文字及数据拥有解释权，如有变动恕不另行通知。