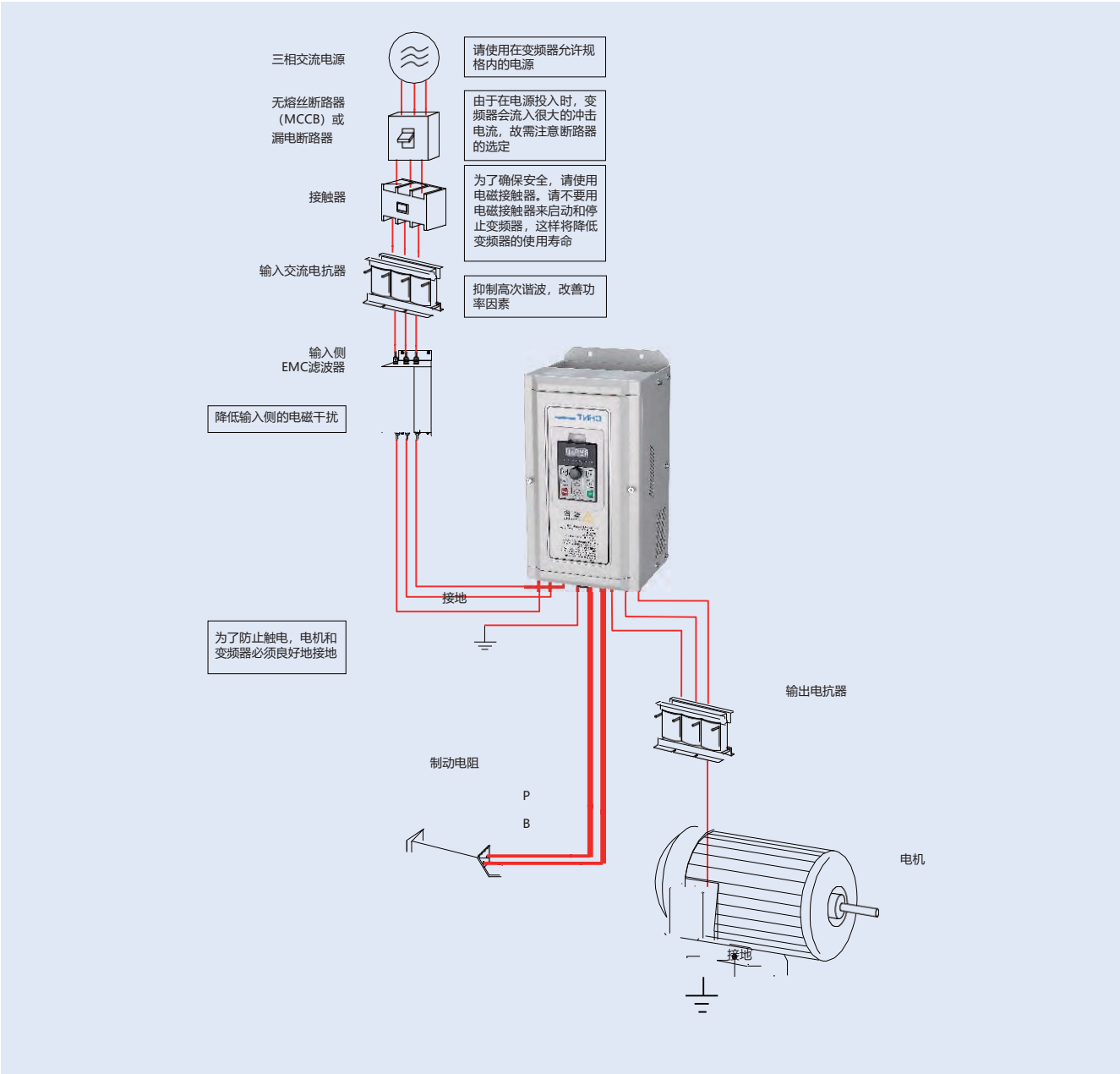


外围设备选购件接线图



外围设备选购件名称	选购件作用
接线用断路器	发生短路事故时保护电源系统。
接触器	用于电源与变频器直接的接通分断。
输入交流电抗器	提高输入电源功率因数, 减少高次谐波, 抑制变频器电源设备上的浪涌。
直流电抗器	改善或抑制由于滤波电容器充放电脉冲电流造成的电网电压及电流波形的畸变率; 减少谐波含量, 提高电网供电质量。
输出交流电抗器	用于平滑滤波, 降低长线连接时电机端的瞬变电压, 延长电机寿命。抑制电机的噪声级振动, 抑制变频器输出侧100kHz以内的差模噪声;
制动单元	控制母线电压泵升, 对变频器具有一定的保护作用; 当需要频繁制动时, 可提高变频器的制动能力。
制动电阻	能将电机制动过程中的机械能通过制动电阻以热能的形式消耗掉, 可以缩短变频器传动系统的减速时间。

断路器和接触器



1 推荐型号

适配功率 kW	推荐断路器		推荐断路器		电线规格 mm ²
	型号	额定电流 (A)	型号	额定电流 (A)	
0.4	NB1-63 3P C4	4	NC8-06M	9	1
0.75	NB1-63 3P C4	4	NC8-06M	9	1
1.5	NB1-63 3P C6	6.3	NC8-09M	9	1
2.2	NB1-63 3P C10	10	NC8-12	9	2.5
3.7	NB1-63 3P C16	16	NC8-18	16	2.5
5.5	NB1-63 3P C25	25	NC8-32	26	4
7.5	NB1-63 3P C32	32	NC8-32	32	6
11	NB1-63 3P C50	50	NC8-40	40	10
15	NB1-63 3P C63	63	NC8-50	50	10
18.5	NB1-63 3P C63	63	NC8-65	65	10
22	NM8-100S/80/3	80	NC8-65	65	16
30	NM8-100S/80/3	80	NC8-65	65	25
37	NM8-100S/125/3	125	NC8-100	95	25
45	NM8-250S/160/3	150	NC8-115	115	35
55	NM8-250S/180/3	175	NC8-115	115	50
75	NM8-250S/225/3	220	NC8-205	185	70
90	NM8-250S/250/3	250	NC8-205	185	90
110	NM8-630S/315/3	300	NC8-265	225	120
132	NM8-630S/350/3	350	NC8-265	300	150
160	NM8-630S/400/3	400	NC8-400	400	185
185	NM8-630S/500/3	500	NC8-400	400	95x2
200	NM8-630S/500/3	500	NC8-400	400	95x2
220	NM8-1250S/630/3	630	Ex9C 600	600	120 x2
245	NM8-1250S/630/3	630	Ex9C 600	600	120x2
280	NM8-1250S/800/3	800	Ex9C 600	600	150x2
315	NM8-1250S/800/3	800	Ex9C 800	800	185x2
355	NM8-1250S/1000/3	1000	Ex9C 800	800	185x2
400	NM8-1250S/1000/3	1000	Ex9C 1000	1000	240x2

注：Ex9C系列交流接触器品牌为诺雅克。

交流输入电抗器（400V等级，电抗率2%）



1 推荐型号

适配功率 (kW)	交流输入电抗器型号	额定电流 (A)	感量(mH)	尺寸图
0.75/1.5	ACL-0005-EISC-2	5	2.8	A
2.2	ACL-0007-EISC-2	7	2	
3.7	ACL-0010-EISC-2	10.5	1.4	
5.5	ACL-0015-EISCL-2	15	0.93	B
7.5	ACL-0020-EISCL-2	20	0.7	
11/15	ACL-0030-EISCL-2	30	0.47	C
18.5	ACL-0040-EISCL-2	40	0.35	
22	ACL-0050-EISCL-2	50	0.28	
30	ACL-0060-EISCL-2	62	0.24	
37/45	ACL-0090-EISCL-2	92	0.16	
55	ACL-0120-EISCL-2	120	0.12	
75	ACL-0150-EISCL-2	157	0.095	D
90	ACL-0200-EISCL-2	200	0.07	
110/132	ACL-0250-EISH-2	256	0.056	E
160/185	ACL-0330-EISH-2	330	0.042	
200	ACL-0390-EISH-2	390	0.036	F
220/250	ACL-0490-EISH-2	490	0.028	
280/315	ACL-0600-EISH-2	600	0.023	
400	ACL-0800-EISH-2	6800	0.017	
450	ACL-1000-EISH-2	1000	0.014	

2 精泰型号说明

ACL-0120-EISCL-2

电抗率（2%）

结构形式（代码说

明）

额定电流（120A）

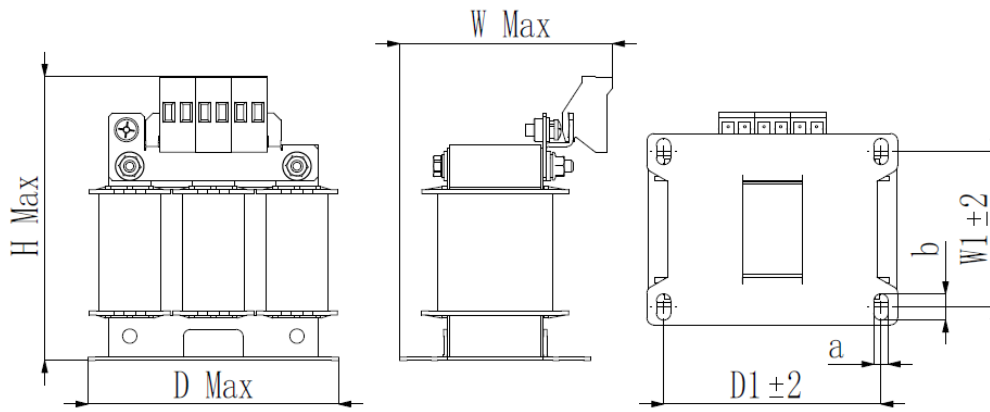
交流输入电抗器

代码	铁芯形式	代码	铁芯形式	代码	安装形式	代码	安装形式
EI	EI 铁芯	EE	两 E 片对插铁芯	S	三相立式	D	单相立式
CT	CT 铁芯	UI	UI 字铁芯	G	三相卧式	W	单相卧式
CD	CD 型铁芯	ED	ED 型铁芯				

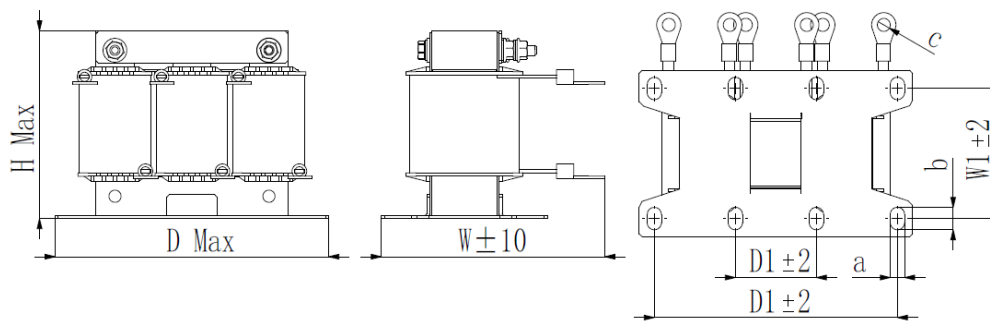
代码	导电材料	代码	导电材料	代码	导电材料
C	纯铜电抗器	H	铜铝复合排电抗器	A	纯铝电抗器

代码	冷却方式	代码	冷却方式
W	水冷电抗器	L	立绕常规品电抗器

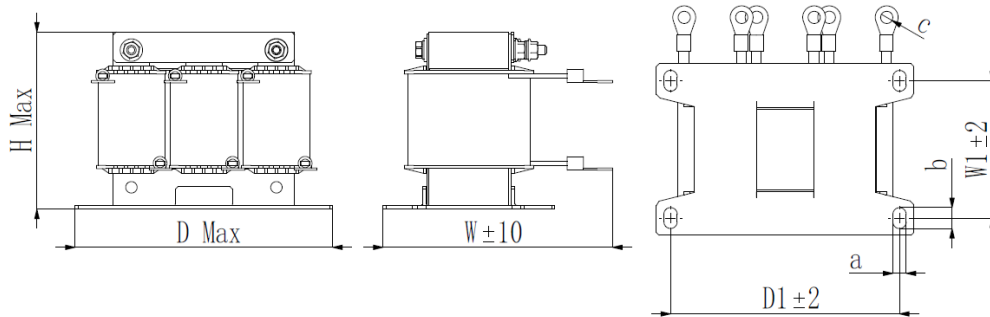
3.外形和安装尺寸说明；



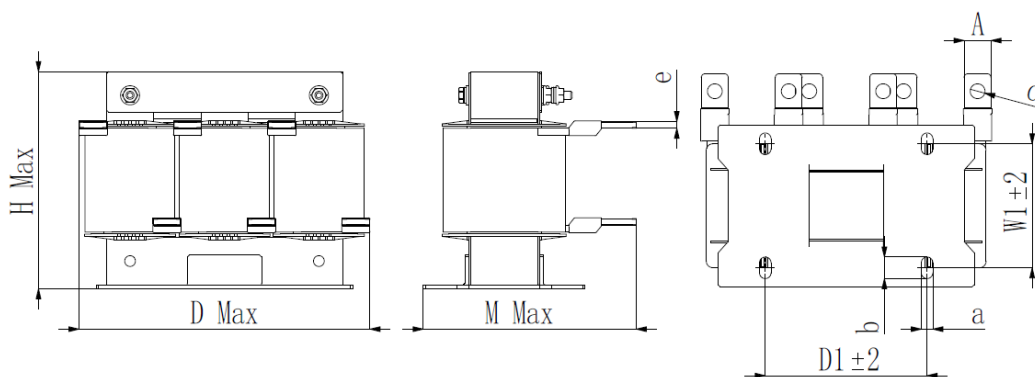
Picutre A



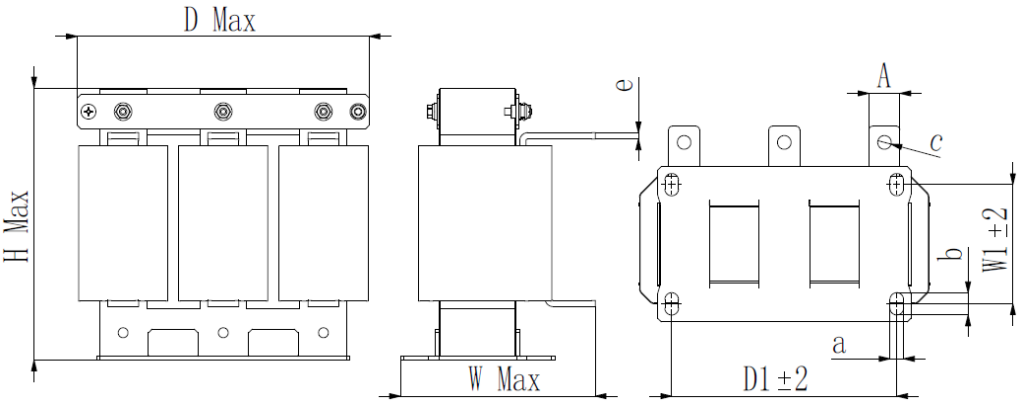
Picutre B



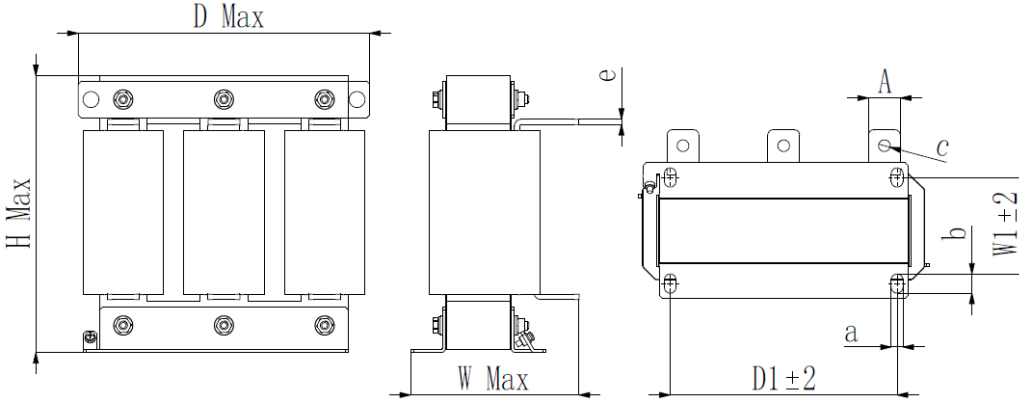
Picutre C



Picutre D



Picutre E

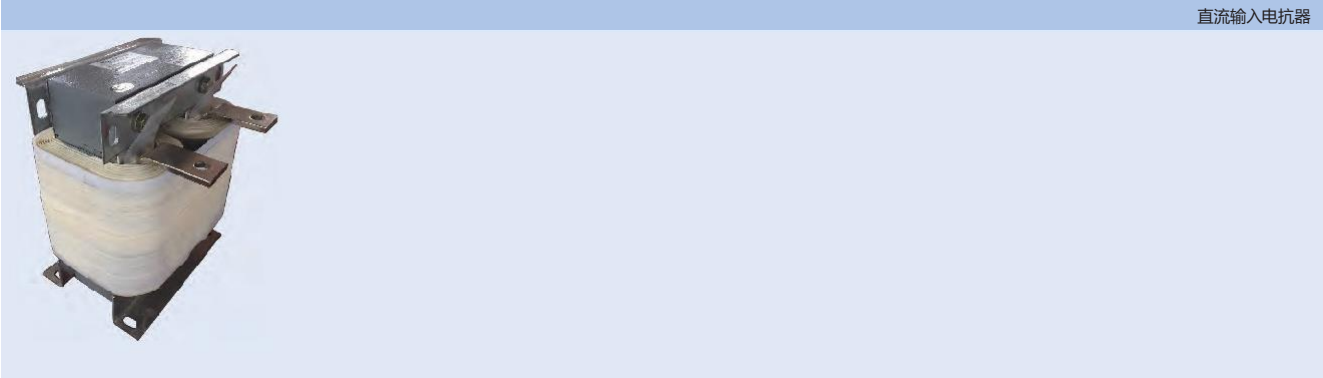


Picutre F

交流输入电抗型号	壳架	产品规格									
		D (mm)	H (mm)	W (mm)	D1 (mm)	W1 (mm)	a*b (mm)	φc (mm)	A*e (mm)	材质	重量(Kg)
ACL-0005-EISC-2	A	110	125	95	91	65	7*11	/	/	Cu	2.5
ACL-0007-EISC-2		110	125	95	91	65	7*11	/	/	Cu	2.5
ACL-0010-EISC-2		110	125	95	91	65	7*11	/	/	Cu	2.5
ACL-0015-EISCL-2	B	130	100	110	91	65	7*11	6.4	/	Cu	3.5
ACL-0020-EISCL-2		130	100	110	91	65	7*11	6.4	/	Cu	3.5
ACL-0030-EISCL-2	C	130	100	120	91	72	7*11	6.4	/	Cu	4.5
ACL-0040-EISCL-2		130	100	120	91	72	7*11	6.4	/	Cu	4.5
ACL-0050-EISCL-2		140	120	120	91	72	7*11	6.4	/	Cu	5.5
ACL-0060-EISCL-2		140	120	120	91	72	7*11	6.4	/	Cu	5.5
ACL-0090-EISCL-2		165	130	150	120	92	7*11	8.4	/	Cu	8
ACL-0120-EISCL-2		165	130	150	120	92	7*11	8.4	/	Cu	8
ACL-0150-EISHL-2	D	190	150	160	120	92	11*18	8.4		AL	12
ACL-0200-EISHL-2		225	170	160	120	92	11*18	8.4		AL	14
ACL-0250-EISH-2	E	245	235	165	182	96	11*18	11	25*5	AL	20
ACL-0330-EISH-2		245	235	165	182	96	11*18	11	25*5	AL	20
ACL-0390-EISH-2	F	280	270	175	214	110	11*18	11	30*5	AL	29
ACL-0490-EISH-2		290	275	190	214	110	11*18	11	30*8	AL	31
ACL-0600-EISH-2		320	290	200	243	112	12*20	13	40*8	AL	38
ACL-0800-EISH-2		320	330	245	243	132	12*20	13	40*12	AL	54
ACL-1000-EISH-2		320	330	245	243	132	12*20	13	40*12	AL	54

直流电抗器（400V等级，电抗率4%）

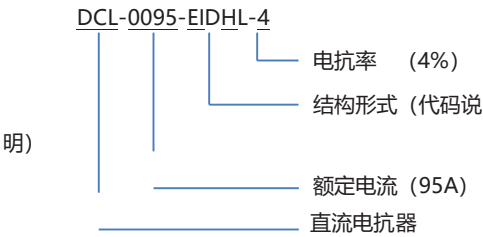
直流输入电抗器



1 推荐型号

适配功率 (kW)	直流电抗器型号	额定电流 (A)	额定电感 (mH±15%)	尺寸图号
18.5	DCL-0050-EIDHL-4	50	0.95	A
22	DCL-0050-EIDHL-4	50	0.95	
30	DCL-0078-EIDHL-4	78	0.6	
37	DCL-0095-EIDHL-4	95	0.48	
45	DCL-0115-EIDHL-4	115	0.36	
55	DCL-0115-EIDHL-4	115	0.36	B
75	DCL-0160-EIDHL-4	160	0.28	
90/110	DCL-0250-EIDHL-4	250	0.2	
132/160	DCL-0340-EIDHL-4	340	0.15	C
185/200/220	DCL-0460-UIDH-4	460	0.09	D
245/280	DCL-0650-UIDH-4	650	0.07	
315/355	DCL-0850-UIDH-4	850	0.05	
400/450	DCL-1000-UIDH-4	1000	0.045	

2 精泰型号说明



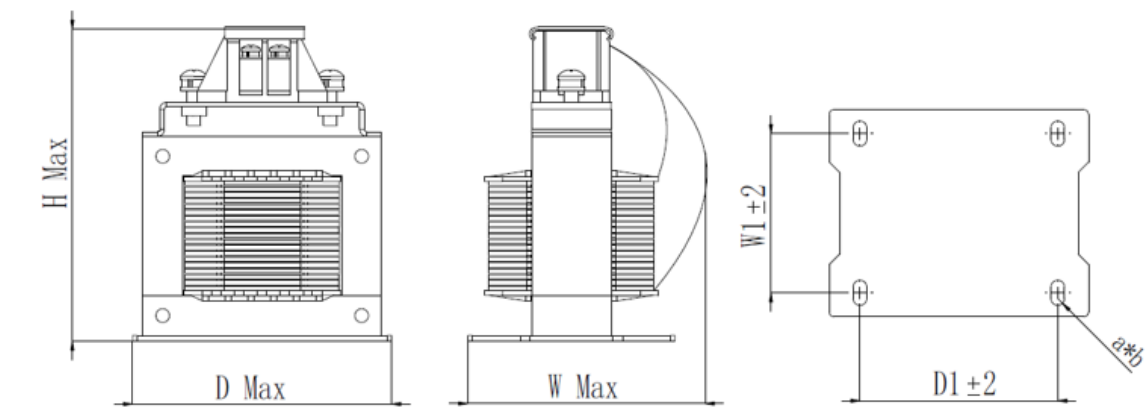
代码	铁芯形式	代码	铁芯形式	代码	安装形式
EI	EI 铁芯	EE	两 E 片对插铁芯	D	单相立式
CT	CT 铁芯	UI	UI 字铁芯	W	单相卧式
CD	CD 型铁芯	ED	ED 型铁芯		

代码	导电材料	代码	导电材料	代码	导电材料
C	纯铜电抗器	H	铜铝复合排电抗器	A	纯铝电抗器

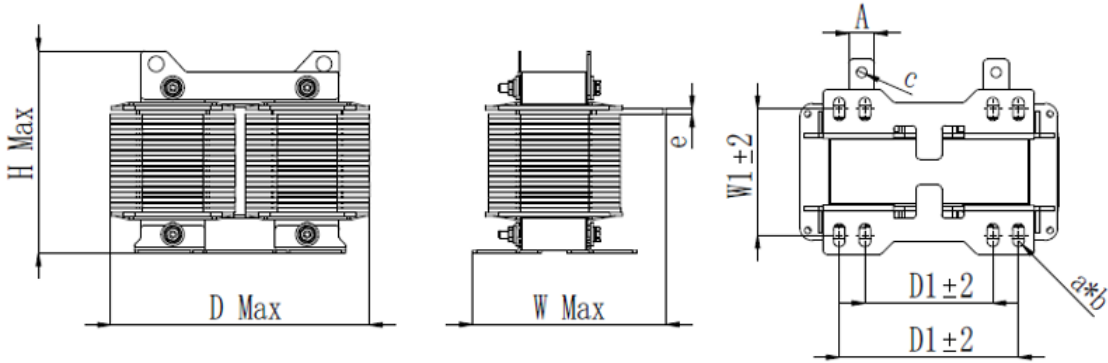
代码	冷却方式	代码	冷却方式
W	水冷电抗器	L	立绕常规品电抗器

3外形和安装尺寸说明

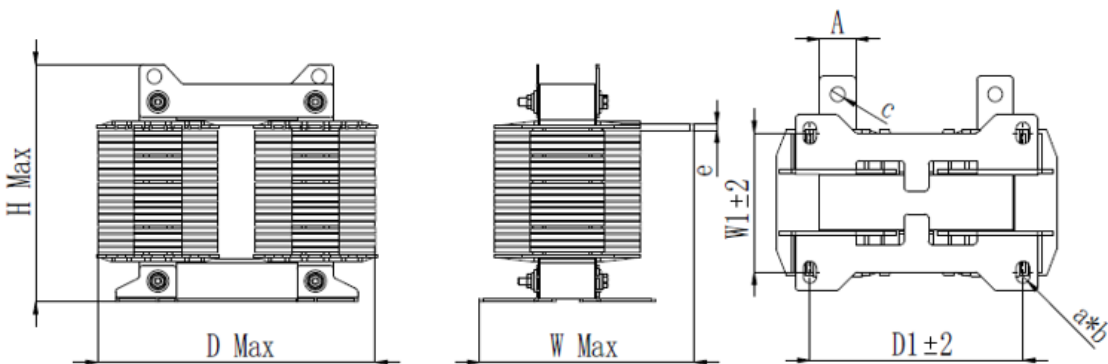
Picutre A



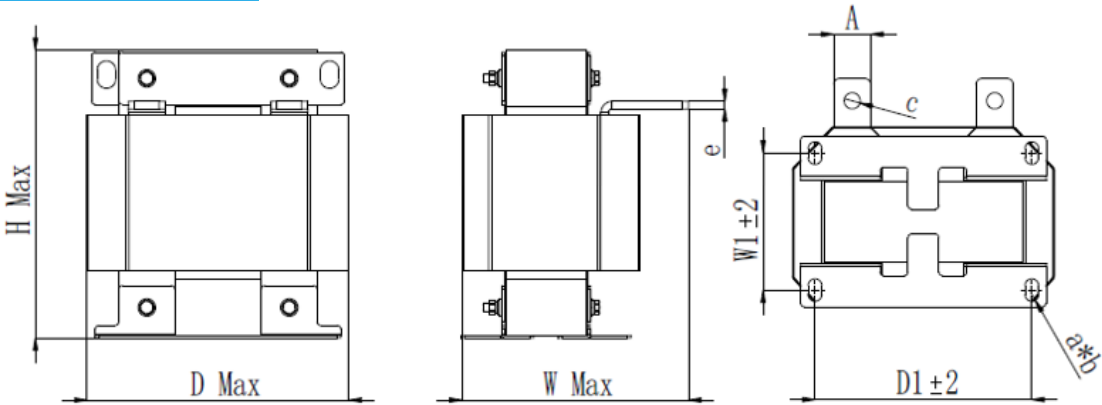
Picutre B



Picutre C



Picutre D



直流电抗器型号	壳架	产品规格									
		D (mm)	H (mm)	W (mm)	D1(mm)	W1 (mm)	a*b (mm)	φc(mm)	A*e (mm)	材质	重量 (Kg)
DCL-0050-EIDHL-4	A	120	145	120	90	85	7*11	/	/	AL	4.5
DCL-0078-EIDHL-4		125	160	130	100	100	7*11	/	/	AL	5.5
DCL-0095-EIDHL-4		125	165	140	100	100	7*11	/	/	AL	6.5
DCL-0115-EIDHL-4		125	165	140	100	100	7*11	/	/	AL	7
DCL-0160-EIDHL-4	B	170	135	205	140	120	11*18	11	20*5	AL	11
DCL-0250-EIDHL-4		170	135	210	140	120	11*18	11	20*5	AL	12
DCL-0340-UIDHL-4	C	215	205	210	140	120	11*18	11	30*5	AL	14
DCL-0460-UIDH-4	D	210	280	200	175	125	11*18	11	30*6	AL	23
DCL-0650-UIDH-4		210	355	205	175	125	11*18	11	30*8	AL	37
DCL-0850-UIDH-4		210	400	205	175	125	11*18	2-11	45*8	AL	42
DCL-1000-UIDH-4		230	480	205	175	125	11*18	2-11	50*8	AL	57

交流输出电抗器（400V等级，电抗率1%）

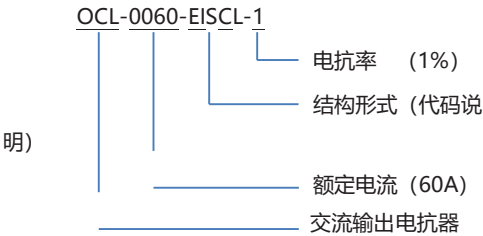
交流输出电抗器



1 推荐型号

适配功率 (kW)	交流输入电抗器型号	额定电流 (A)	额定电感 (mH±15%)	尺寸图
0.75/1.5/2.2	OCL-0005-EISC-1	3.7	1.4	A
3.7	OCL-0010-EISC-1	10	0.7	
5.5/7.5	OCL-0015-EISCL-1	15	0.47	
11/15	OCL-0030-EISCL-1	30	0.23	B
18.5	OCL-0040-EISCL-1	40	0.18	
22	OCL-0050-EISCL-1	50	0.14	
30	OCL-0060-EISCL-1	60	0.12	C
37	OCL-0080-EISCL-1	80	0.087	
45	OCL-0090-EISCL-1	100	0.078	
55	OCL-0120-EISCL-1	120	0.058	
75	OCL-0150-EISCL-1	150	0.047	
90/110	OCL-0200-EISCL-1	200	0.035	
132	OCL-0250-EISH-1	230	0.028	D
160/185	OCL-0330-EISH-1	330	0.021	
200	OCL-0390-EISH-1	360	0.018	E
220/250	OCL-0490-EISH-1	450	0.014	
280	OCL-0530-EISH-1	500	0.013	
315	OCL-0600-EISH-1	600	0.012	
355	OCL-0660-EISH-1	650	0.011	
400/450	OCL-1000-EISH-1	720	0.007	

2 精泰型号说明

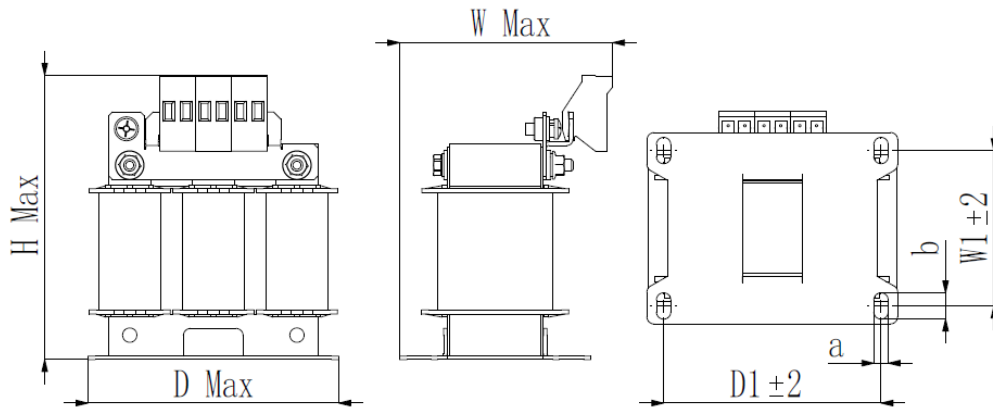


代码	铁芯形式	代码	铁芯形式	代码	安装形式	代码	安装形式
EI	EI 铁芯	EE	两 E 片对插铁芯	S	三相立式	D	单相立式
CT	CT 铁芯	UI	UI 字铁芯	G	三相卧式	W	单相卧式
CD	CD 型铁芯	ED	ED 型铁芯				

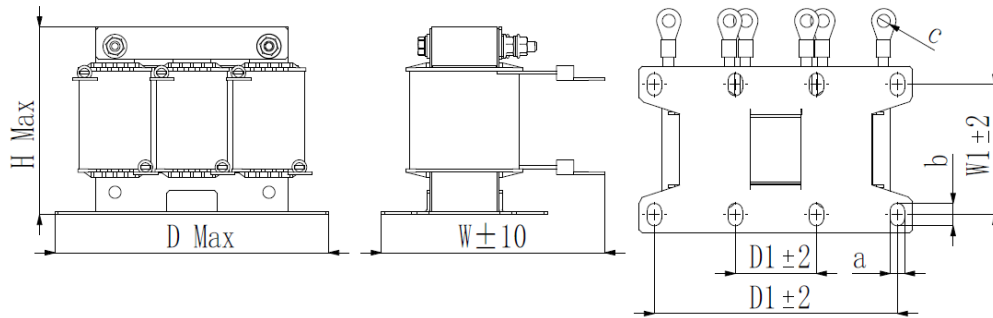
代码	导电材料	代码	导电材料	代码	导电材料
C	纯铜电抗器	H	铜铝过度排电抗器	A	纯铝电抗器

代码	冷却方式	代码	冷却方式
W	水冷电抗器	L	立绕常规范品电抗器

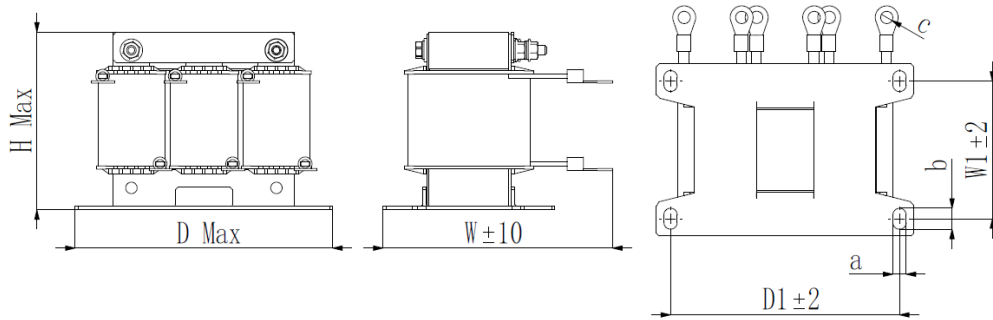
3.外形和安装尺寸说明



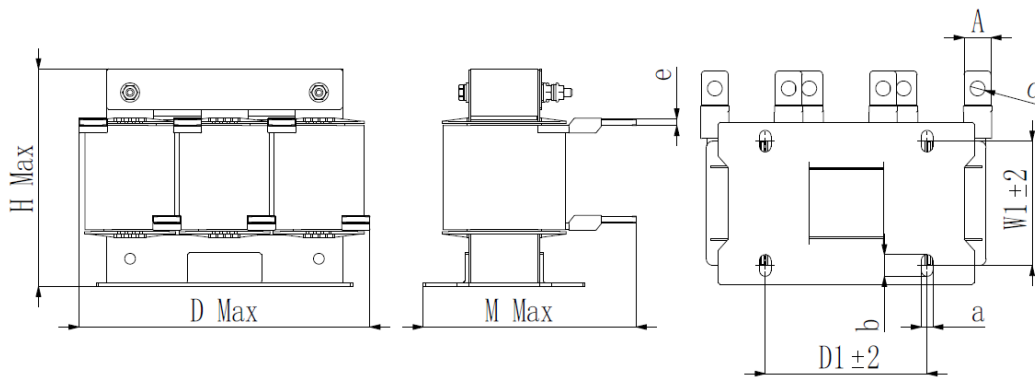
Picutre A



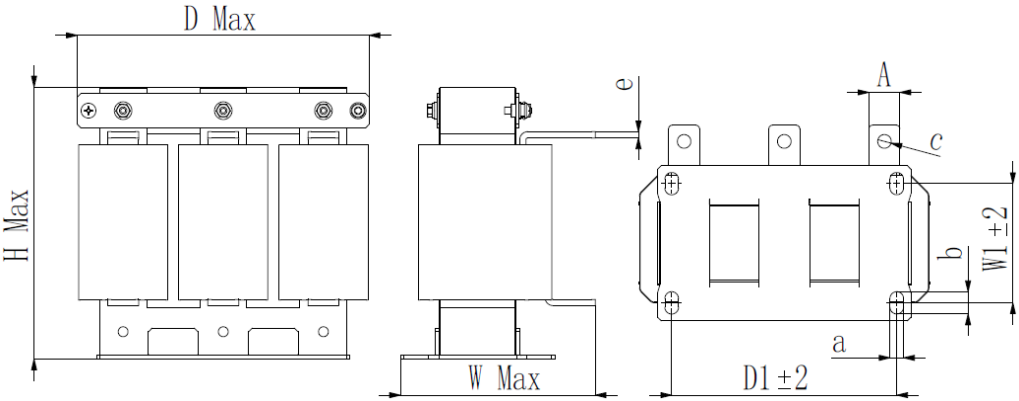
Picutre B



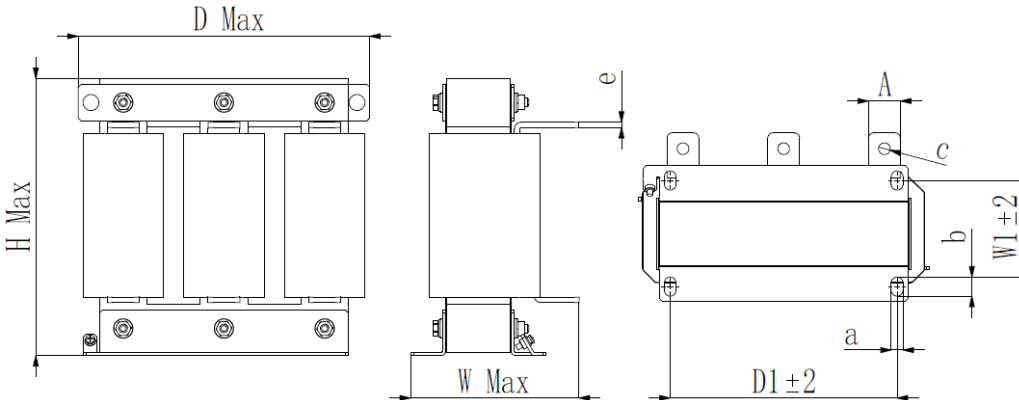
Picutre C



Picutre D



Picutre E



Picutre F

交流输入电抗器	壳架	产品规格									
		D(mm)	H(mm)	W (mm)	D1(mm)	W1 (mm)	a*b (mm)	φc(mm)	A*e (mm)	材质	重量 (Kg)
OCL-0005-EISC-1	A	110	125	95	91	65	7*11	/	/	Cu	2.5
OCL-0010-EISC-1		110	125	95	91	65	7*11	/	/	Cu	2.5
OCL-0015-EISCL-1		125	100	110	91	65	7*11	6.4	/	Cu	3
OCL-0030-EISCL-1	B	125	100	120	91	72	7*11	6.4	/	Cu	4
OCL-0040-EISCL-1		125	100	120	91	72	7*11	6.4	/	Cu	4
OCL-0050-EISCL-1		140	120	120	91	72	7*11	6.4	/	Cu	5.5
OCL-0060-EISCL-1		140	120	120	91	72	7*11	6.4	/	Cu	5.5
OCL-0080-EISCL-1	C	165	130	150	120	92	7*11	8.4	/	Cu	8
OCL-0090-EISCL-1		165	130	150	120	92	7*11	8.4	/	Cu	8
OCL-0120-EISCL-1		165	130	150	120	92	7*11	8.4	/	Cu	8
OCL-0150-EISHL-1		190	150	160	120	92	11*18	8.4	/	Cu	12
OCL-0200-EISHL-1		225	170	160	120	92	11*18	8.4	/	Cu	14
OCL-0250-EISH-1	D	245	235	165	182	96	11*18	11	25*5	AL	20
OCL-0330-EISH-1		245	235	165	182	96	11*18	11	25*5	AL	20
OCL-0390-EISH-1	E	280	270	175	214	110	11*18	11	30*5	AL	29
OCL-0490-EISH-1		290	275	190	214	110	11*18	11	30*8	AL	31
OCL-0530-EISH-1		290	275	190	214	110	11*18	11	30*8	AL	31
OCL-0600-EISH-1	F	320	290	200	243	112	12*20	13	40*8	AL	38
OCL-0660-EISH-1		320	290	200	243	112	12*20	13	40*8	AL	38
OCL-1000-EISH-1		320	330	245	243	132	12*20	13	40*12	AL	54

制动单元和制动电阻

当变频器的负载惯性较大或需急减速停车工作时，电机会工作在发电状态，制动的动能会转化为电能，回馈给变频器，引起变频器直流母线电压升高，当超过一定值时，变频器会报过压故障。为使变频器正常工作，必须使用制动单元，通过制动电阻消耗再生制动力，保证变频器正常工作。

下表是根据125%制动力矩，10%使用率和20%使用率来确定的制动电阻规格。请用户根据实际工况，从下表中选择制动单元及制动电阻。

制动单元推荐型号

适配功率 kW	制动单元		125%制动力矩推荐制动电阻		10%使用率	20%使用率	允许最小制动电阻阻 值 (Ω)
	规格	数量	阻值 (Ω)	数量	电阻最小功率 (kW)	电阻最小功率 (kW)	
110	DBU-4220B	1	6	1	22	65	5.4
132	DBU-4220B	1	3.4	1	30	80	2.4
160	DBU-4220B	1	3.4	1	40	80	2.4
185	DBU-4220B	1	3.4	1	40	80	2.4
200	DBU-4300	1	3.2	1	60	110	1.5
220	DBU-4300	1	3.2	1	60	110	1.5
245	DBU-4220B	2	3	2	40*2	80*2	2.4*2
280	DBU-4220B	2	3	2	40*2	80*2	2.4*2
315	DBU-4220B	2	2.5	2	40*2	80*2	2.4*2
355	DBU-4300	2	2.5	2	60*2	120*2	1.5*2
400	DBU-4300	2	2.5	2	60*2	120*3	1.5*2

- 注：
- (1) 标准内置和可选内置划分具体见各系列产品规定；
 - (2) 使用多台制动单元并联时，配置的制动电阻规格数量为每台制动单元的配置值；
 - (3) 使用外部制动单元时，请正确设置制动单元制动电压等级。

制动电阻推荐型号

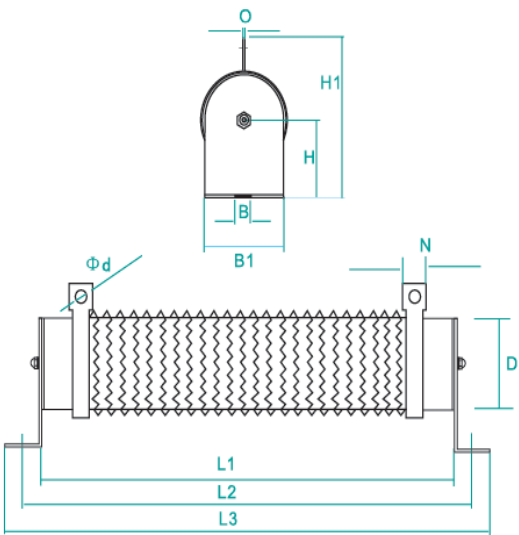
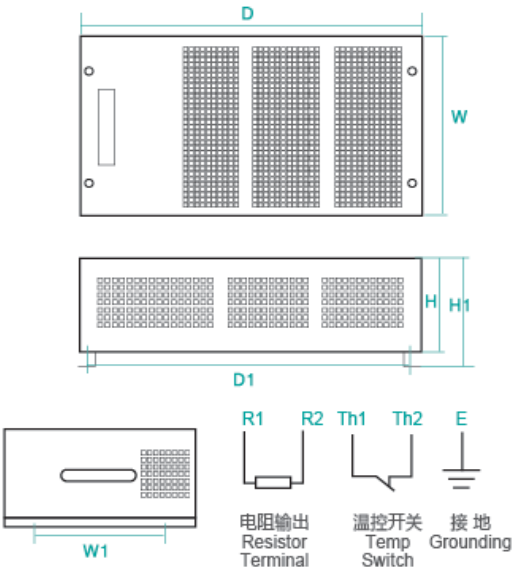
电压	电机功率 (KW)	电阻阻值 (Ω)	电阻功率 (W)	推荐型号
380V	1.5	400	250	RXHG. 0250. 0400. 9999M
	2.2	250	250	RXHG. 0250. 0250. 9999M
	3.7	150	400	RXHG. 0400. 0150. 9999M
	5.5	100	500	RXHG. 0500. 0100. 9999M
	7.5	75	800	RXHG. 0800. 0075. 9999M
	11	50	1000	RXHG. 1K00. 0050. 9999M
	15	40	1500	RXHG. 1K50. 0040. 9999M
	18.5	30	4000	RBRU. 4K00. 0030. 8888M
	22	30	4000	RBRU. 4K00. 0030. 8888M
	30	20	6000	RBRU. 6K00. 0020. 8888M
	37	16	9000	RBRU. 9K00. 0016. 8888M
	45	13.6	9000	RBRU. 9K00. 13R6. 8888M
	55	10	12000	RBRU. 12K0. 0016. 8888M
	75	6.8	18000	RBRU. 18K0. 06R8. 8888M
	90	6.8	18000	RBRU. 18K0. 06R8. 8888M
	110	6	18000	RBRU. 18K0. 0006. 8888M

产品尺寸图：

型号	尺寸/Dimension(mm)											重量Weight(kg)
	L1(±2)	L2(±5)	L3(±3)	D(±2)	B	B1	H	H1(±3)	N	d	0	
RXHG. 0250. 0400. 9999M	284	306	328	40	8	40	41	86	12	5.5	2	0.62
RXHG. 0400. 0150. 9999M	284	306	328	40	8	40	41	86	12	5.5	2	0.62
RXHG. 0500. 0100. 9999M	318	340	362	40	8	50	45	99	16	6.5	2	0.7
RXHG. 0800. 0075. 9999M	318	340	362	40	8	50	45	99	16	6.5	2	0.96
RXHG. 1K00. 0050. 9999M	302	327	352	60	8.5	60	60	119	16	6.5	2	1.4
RXHG. 1K50. 0040. 9999M	417	442	467	60	8.5	60	60	119	16	6.5	2	1.72

制动电阻箱尺寸图：

产品尺寸图 (Product Size)										
型号Type	功率Rated power (KW)	尺寸Dimension (mm)						端子台螺钉 Terminal	重量 Weight (kg±10%)	建议配线 Cable (mm)
		W±3mm	D±3mm	H±3mm	H1±4mm	D1±4mm	W1±4mm			
RBRU. 4K00. 0030. 8888M	4	341	600	142	172	560	291	M6	12.5	10
RBRU. 6K00. 0020. 8888M	6	341	600	142	172	560	291	M6	12.5	10
RBRU. 9K00. 0016. 8888M	10	420	685	142	172	642	340	M6	17.2	16
RBRU. 9K00. 13R6. 8888M	10	420	685	142	172	642	340	M6	17.2	16
RBRU. 12K0. 0016. 8888M	12	420	775	142	172	732	340	M6	30.8	16
RBRU. 18K0. 06R8. 8888M	18	420	775	140	344	732	340	M6	34.4	16
RBRU. 18K0. 06R8. 8888M	18	420	775	140	344	732	340	M6	34.4	16
RBRU. 18K0. 0006. 8888M	18	420	775	140	344	732	340	M6	34.4	16



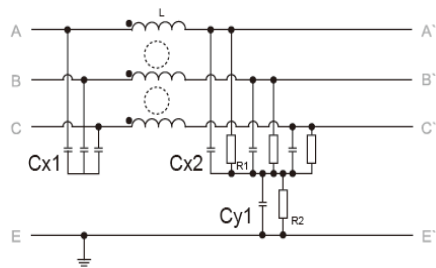
EMI三相输入滤波器

1推荐型号

功率 (KW)	电流 (A)	输入滤波器	输出滤波器	外形尺寸	出线方式	尺寸图
2. 2kw	5A	EF-2PIG0005S42	EF-2POG0005S42	199*40*75（180*20）	N6	A
5. 5kW	10A	EF-2PIG0010S42	EF-2POG0010S42	199*40*75（180*20）	N6	
7. 5kW	20A	EF-2PIG0020S42	EF-2POG0020S42	251*45*75（235*25）	N6	B
15kW	30A	EF-2PIG0030S42	EF-2POG0030S42	310*50*85（255*30）	N10	C
18. 5kW	40A	EF-2PIG0040S42	EF-2POG0040S42	310*50*85（255*30）	N10	
22kW	50A	EF-2PIG0050S42	EF-2POG0050S42	290*85*90（235*60）	N16	D
30kW	65A	EF-2PIG0065S42	EF-2POG0065S42	290*85*90（235*60）	N16	
37kW	80A	EF-2PIG0080S42	EF-2POG0080S42	317*85*140（255*60）	N35	E
45kW	100A	EF-2PIG0100S42	EF-2POG0100S42	317*85*140（255*60）	N35	
55kW	130A	EF-2PIG0130S42	EF-2POG0130S42	326*95*150（255*65）	N50	F
90kW	180A	EF-2PIG0180S42	EF-2POG0180S42	450*120*170（365*102）	N95	G
75kW	150A	EF-2PIG0150S42	EF-2POG0150S42	320*205*100（275*165）	铜排	H
110kW	200A	EF-2PIG0200S42	EF-2POG0200S42	320*205*100（275*165）		
132kW	250A	EF-2PIG0250S42	EF-2POG0250S42	320*205*100（275*165）		
160kW	320A	EF-2PIG0320S42	EF-2POG0320S42	320*205*100（275*165）		
220kW	400A	EF-2PIG0400S42	EF-2POG0400S42	320*205*100（275*165）		
315kW	600A	EF-2PIG0600S42	EF-2POG0600S42	320*205*100（275*165）		
400kW	800A	EF-2PIG0800S42	EF-2POG0800S42	410*205*130（345*155）		I
560kW	1000A	EF-2PIG1000S42	EF-2POG1000S42	410*205*130（345*155）		
900kW	1600A	EF-2PIG1600S42	EF-2POG1600S42	586*300*160（340*275）		J
1320kW	2500A	EF-2PIG2500S42	EF-2POG2500S42	796*370*200（500*330）		K

注：
使用漏电流大于0.5mA的滤波器情况，产品必须要有可靠的接地，并在具备可靠的保护措施的情况下才可使用。否则，会有触电的风险存在；
Note: If the leakage current of the filter is greater than 0.5mA, the product should not be used unless there is reliable grounding connection and protective measures.
Otherwise, the risk of electric shock exists

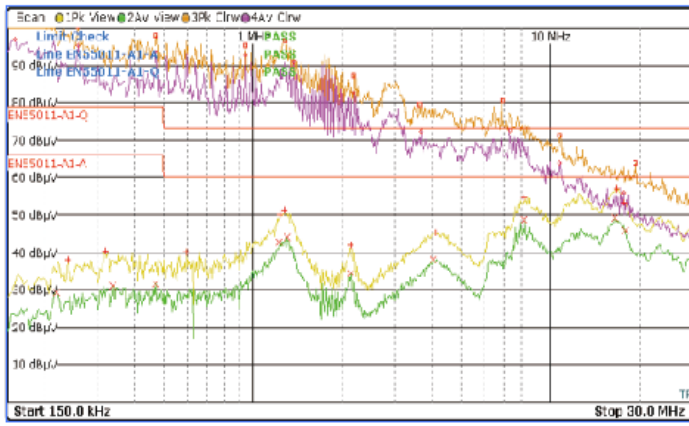
2 电路图原理 (Electrical Dia



gram)

3传导发射测试 (Conducted emission measurement)

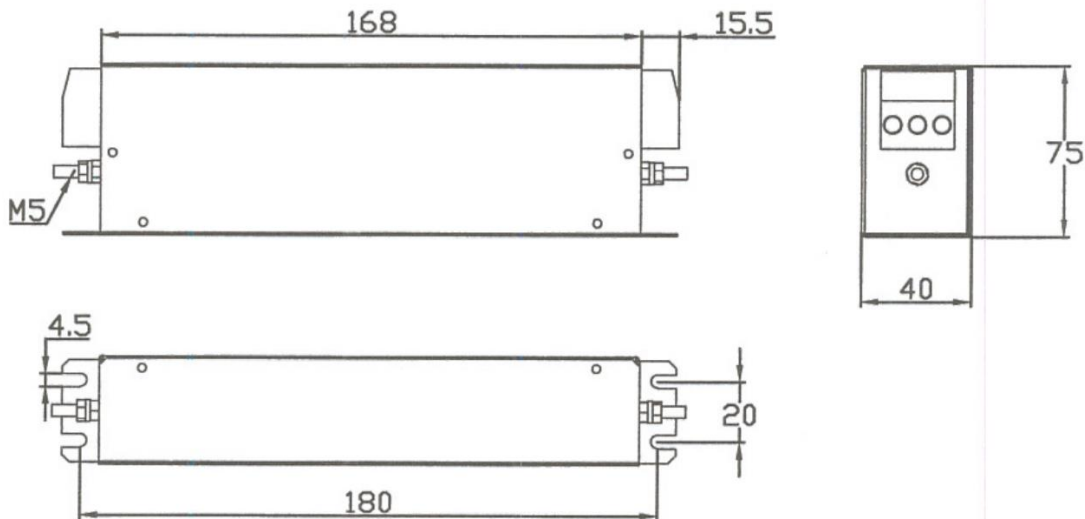
频率 (MHz)	0.15	0.5	1	5	10	30
无滤波器时进线侧噪声水平 (AV/dBμV) Input side noise level without EMI Filters (AV/dBμV)	92	84	80	66	61	44
加装 EMI 滤波器后进线侧噪声水平 (AV/dBμV) Input side noise level with EMI Filters (AV/dBμV)	20	25	34	32	40	36
加装 EMI 滤波器前后噪声衰减倍数 Noise damping factordue to EMI Filter application	3981 倍 (folds)	891 倍 (folds)	199 倍 (folds)	50 倍 (folds)	11 倍 (folds)	2.5 倍 (folds)



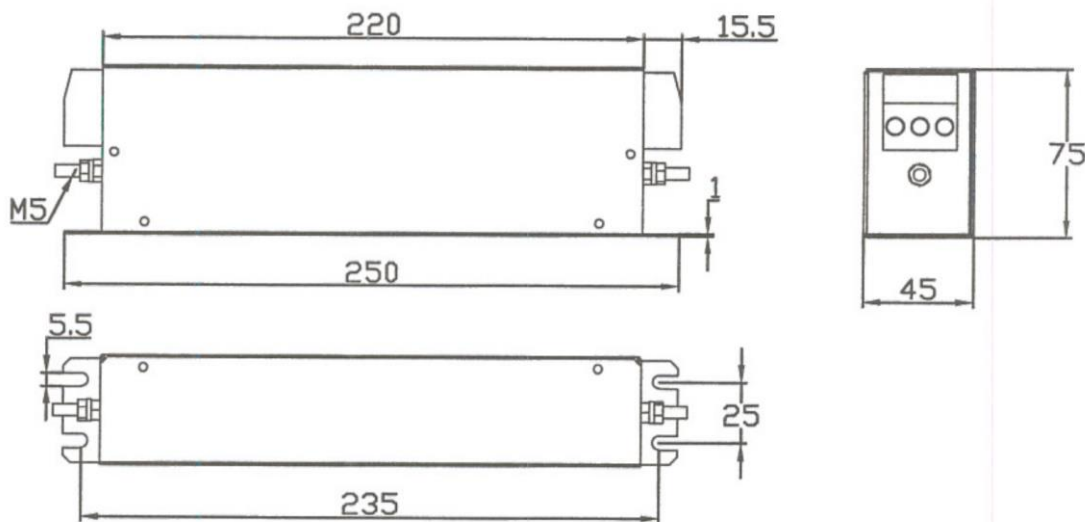
无EMI滤波器
without EMI Filter
加装EMI滤波器
with EMI Filter

4 外形和安装尺寸说明

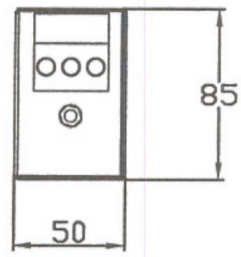
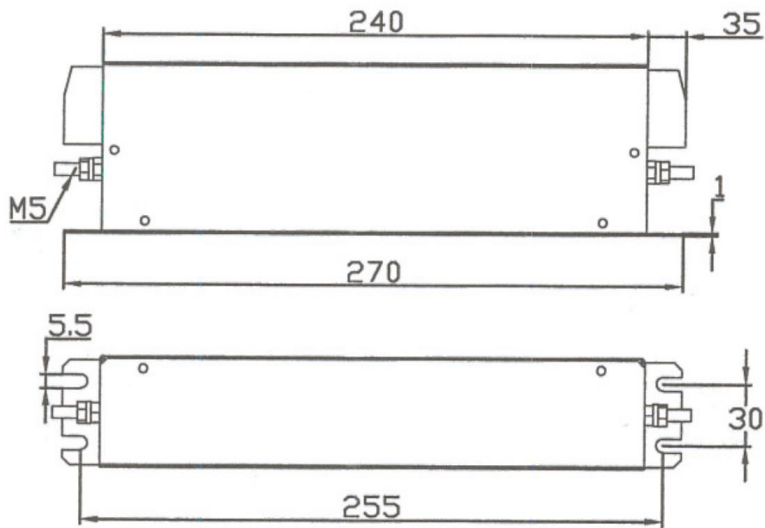
尺寸A



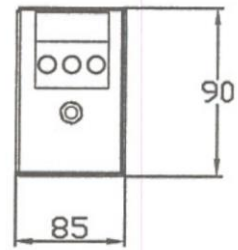
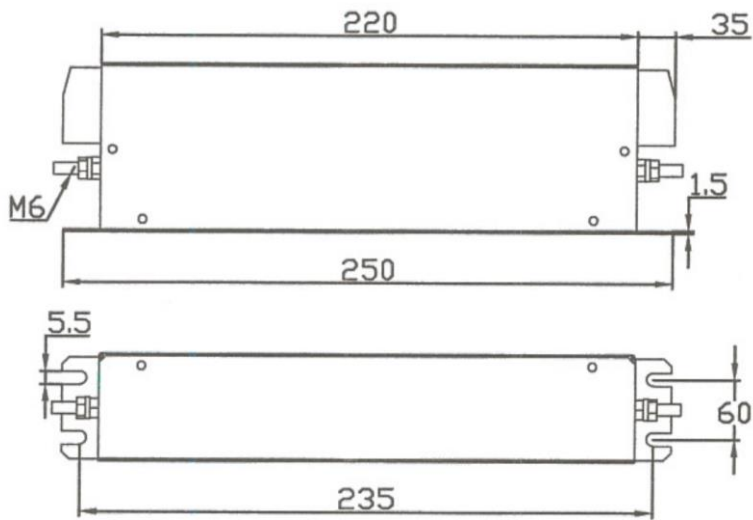
尺寸B



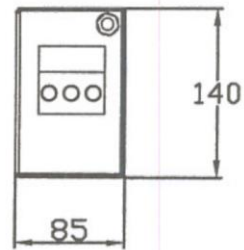
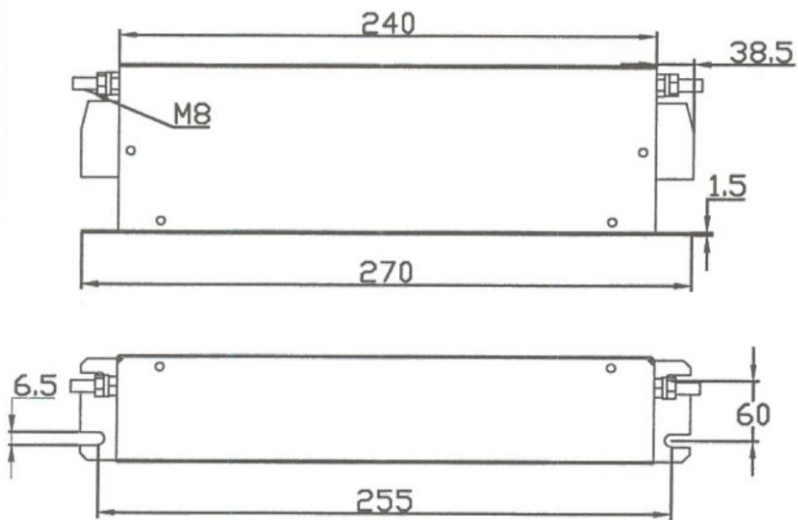
尺寸C



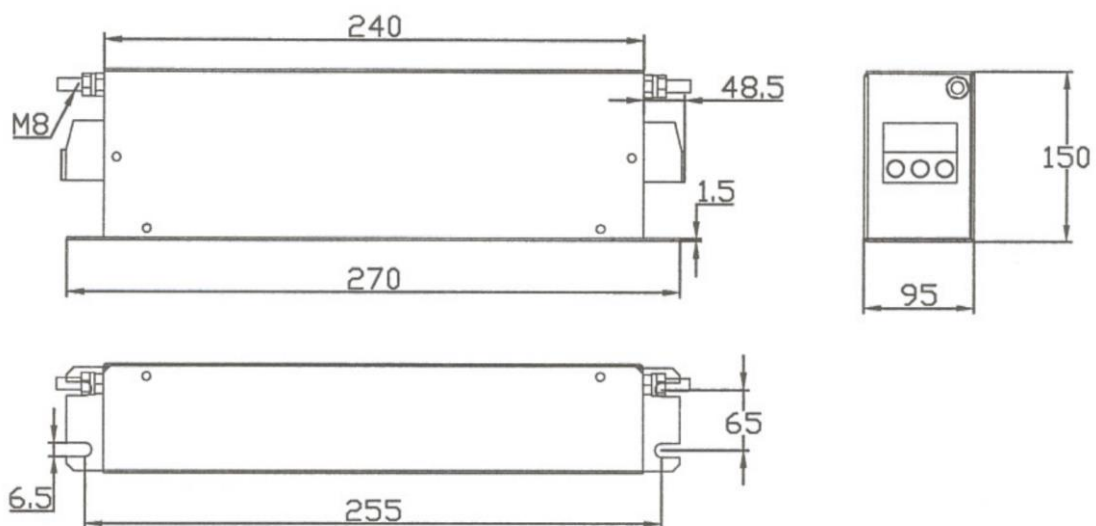
尺寸D



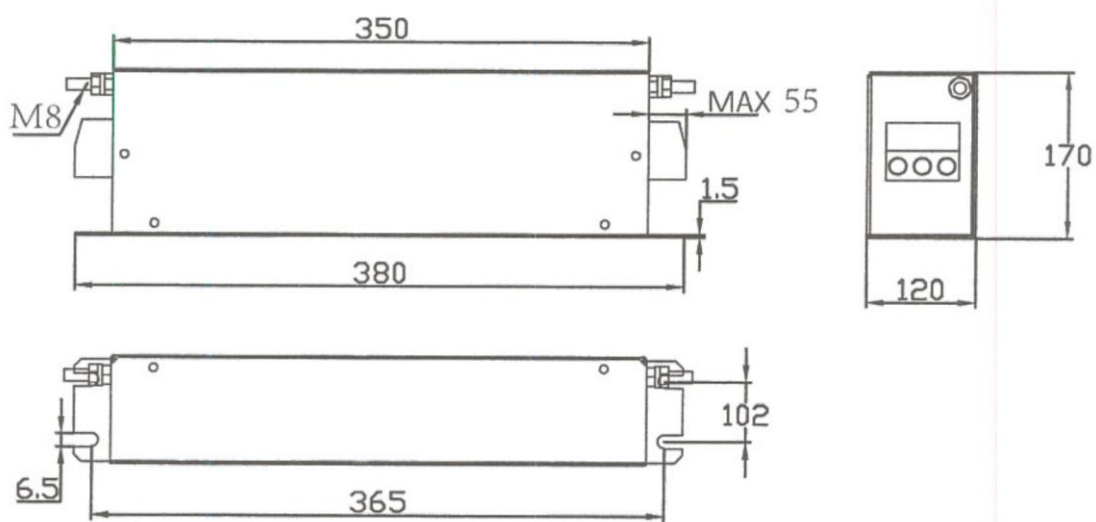
尺寸E



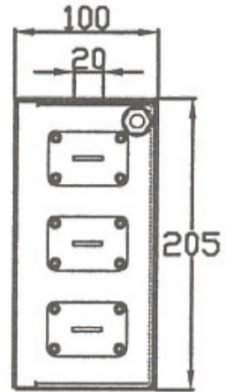
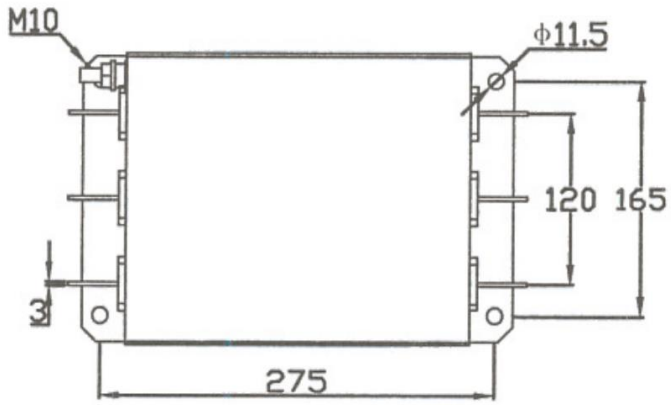
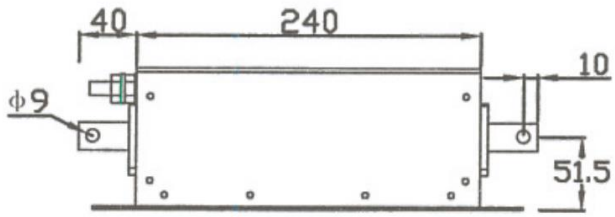
尺寸F



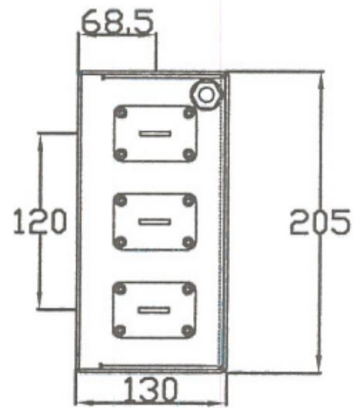
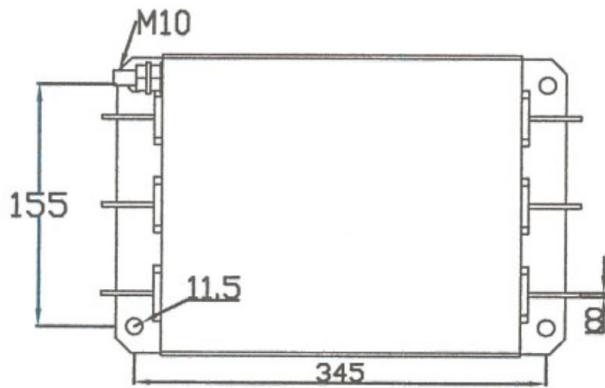
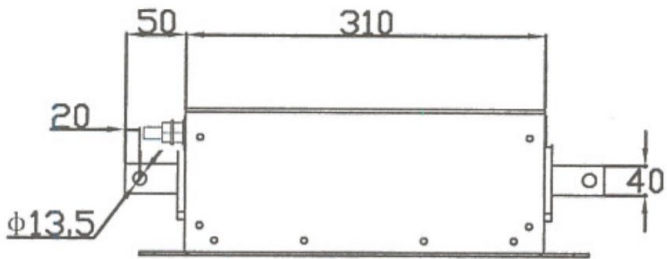
尺寸G



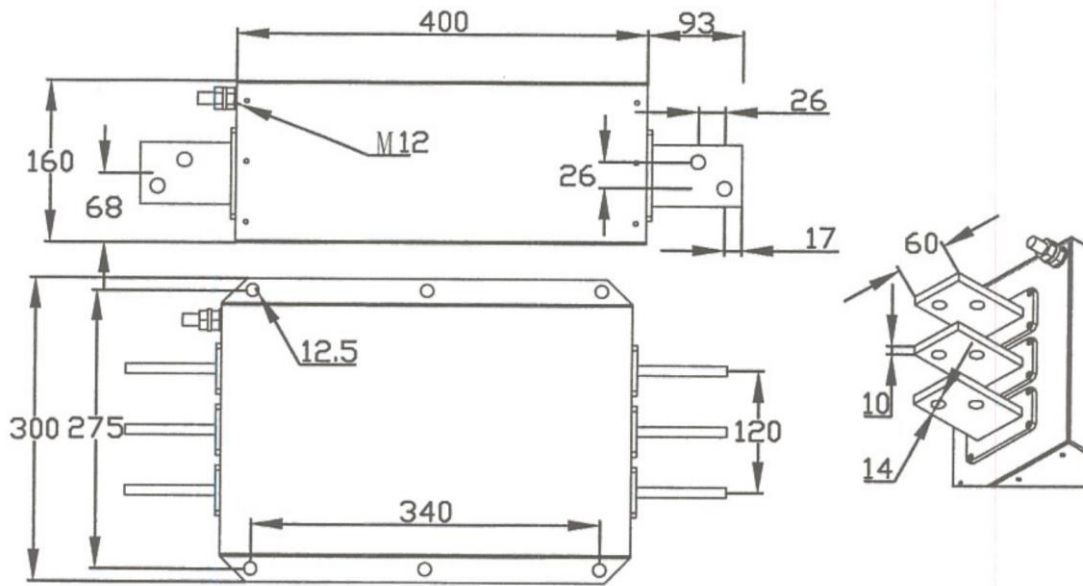
尺寸H



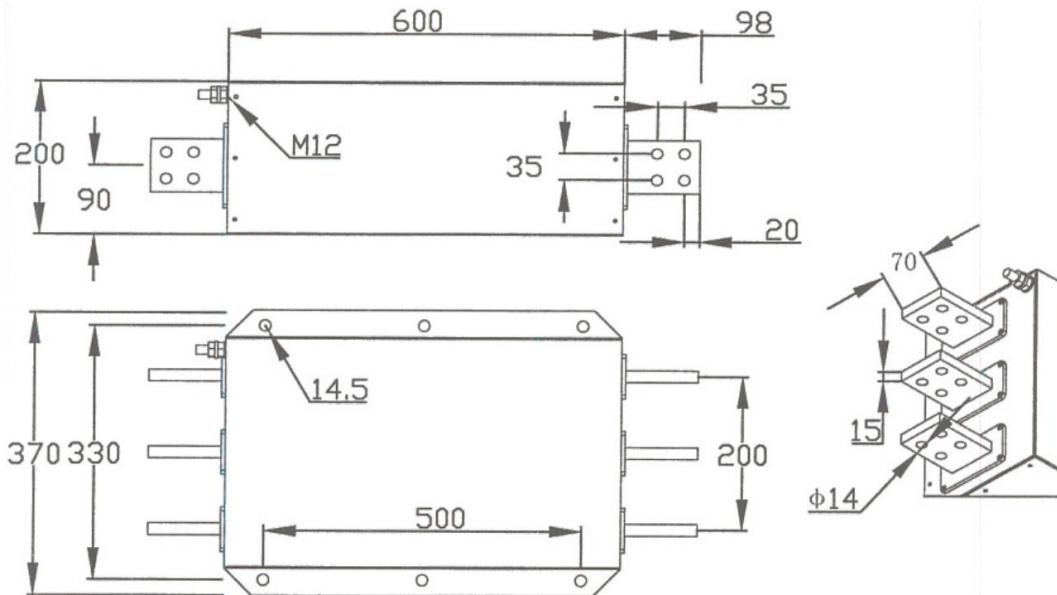
尺寸I



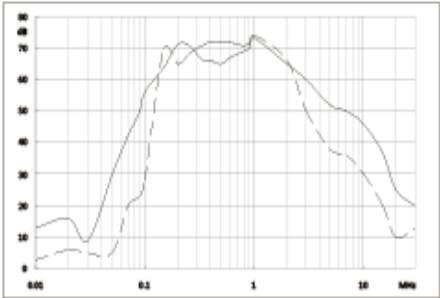
尺寸J



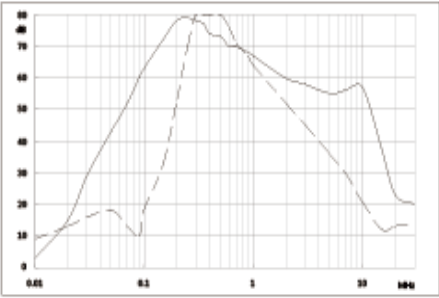
尺寸K



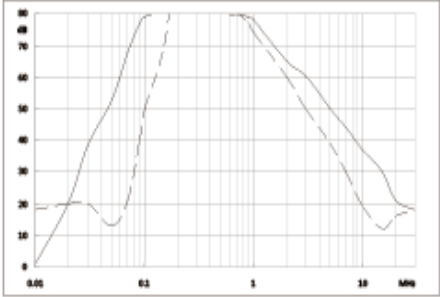
5 插入损耗(Insertion Loss) (typical values at $Z=50\Omega$)



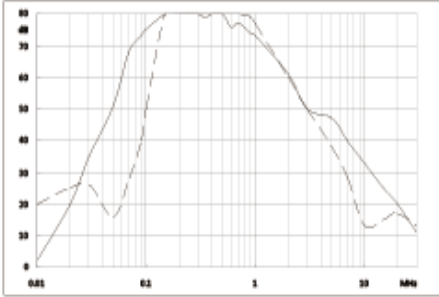
NFI-0005-SA



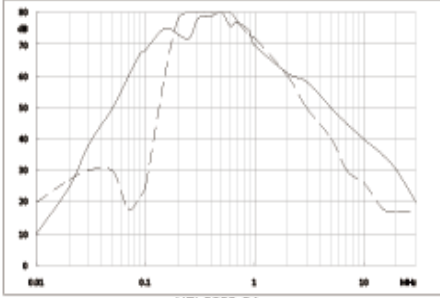
NFI-0010-SA



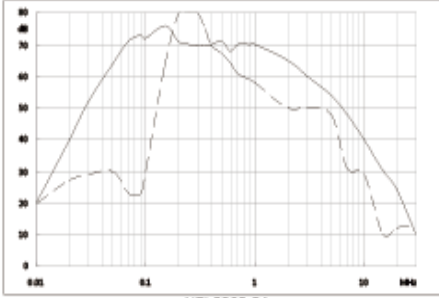
NFI-0020-SA



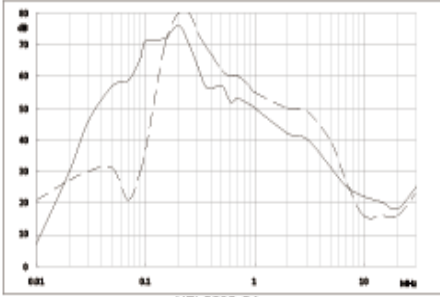
NFI-0036-SA



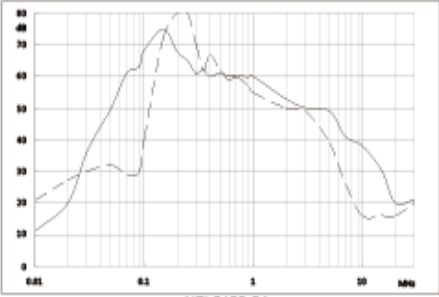
NFI-0050-SA



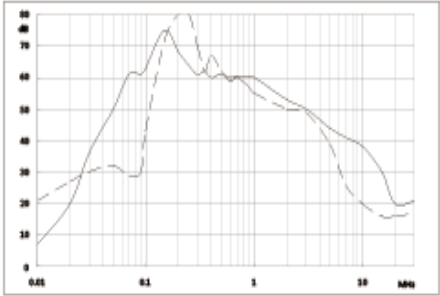
NFI-0065-SA



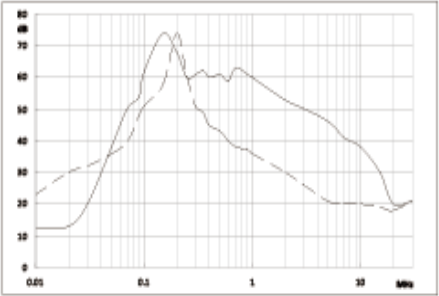
NFI-0080-SA



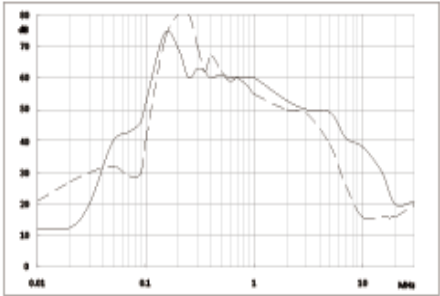
NFI-0100-SA



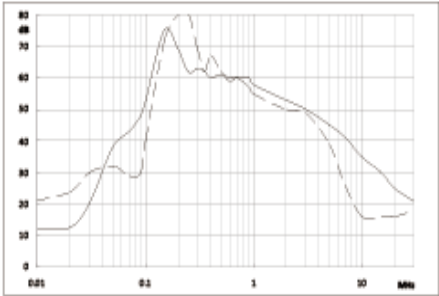
NFI-0150-SA



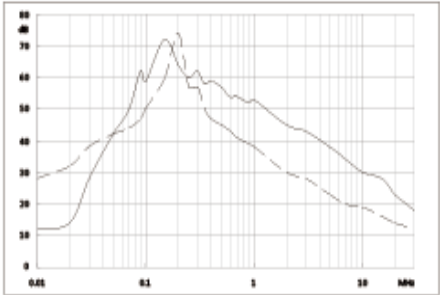
NFI-0200-SA



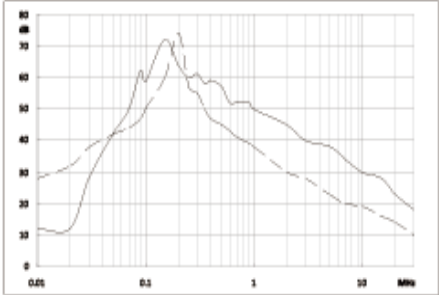
NFI-0250-BA



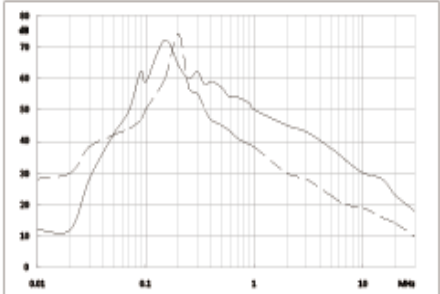
NFI-0300-BA



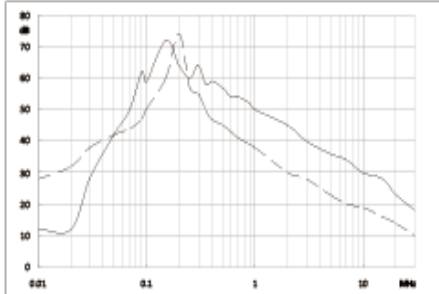
NFI-0400-BA



NFI-0600-BA



NFI-0900-BA



NFI-1200-BA

—— 共模 (common mode) - - - - - 差模 (differential mode)