XD EMI FILTER

6A10\6M10\6T10\6Y10

多种规格型号

全面的电子、工业级电能质量解决方案

- 单级滤波器
- 两级滤波器
- 三相滤波器
- 电抗器
- 铝制电阻器



滤波器的作用及应用

电子技术的发展对电能质量的要求越来越高，电能质量越被重视，而电力电子设备的增加导致电网电能质量日益恶化，造成电压波动，谐波，三相不平衡，谐振等电网污染。优化电网质量功率因数校正（PFC）技术也将得到大规模的应用，降低用电消耗，减轻电网污染，提升输电效率，节约能源，净化电网。电子技术的发展对电能质量的要求越来越高，电能质量越被重视，而电力电子设备的增加导致电网电能质量日益恶化，造成电压波动，谐波，三相不平衡，谐振等电网污染。优化电网质量功率因数校正（PFC）技术也将得到大规模的应用，降低用电消耗，减轻电网污染，提升输电效率，节约能源，净化电网。



单相通用型普通单级滤波器

- 额定电流1-30A
- 普通滤波性能
- 电子电气设备应用
- 消费电子应用
- 工业及 自动化产品应用
- 符合CE, 标准



型号选型

XD	6A10	–	01A
系列代码	系列列名 6A10		额定电流 01:1A 03:3A 06:6A 10:10A 16:16A 20:20A 30:30A

技术规格 符合标准:IEC/EN 60939 UL1283

额定工作电压	250VAC 50/60Hz
额定电流	1A-30A
高压测试电压	P/N ->E 2000VAC, 2sec, <10mA
	P/N 1500VDC, 2sec, <5mA
操作和存放环境类别	25/100/21

额定电流(A)	电压VAC	L mH	Cx uF	Cy nF	外形尺寸	重量(g)
1A	250	12	0.1	4.7	A	65
3A	250	25	0.1	4.7	A	65
6A	250	1	0.1	4.7	A	65
10A	250	0.8	0.1	4.7	A	70
16A	250	0.7	0.1	4.7	B	85
20A	250	0.6	0.1	4.7	C	210
30A	250	0.7	0.47	10	C	280

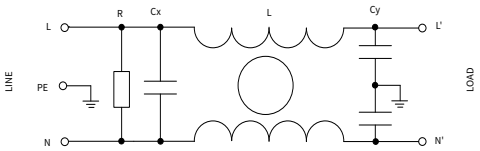
插入损耗(dB) 典型值 @Z=50Ω CM: 共模衰减 DM: 差模衰减

CM					In50/50Ω System		
电流(MHZ)					Frequency(MHZ)		
A	0.1	0.15	0.5	1	5	10	30
1-16	21	20	40	43	60	55	50
20-30	11	10	29	30	37	30	40

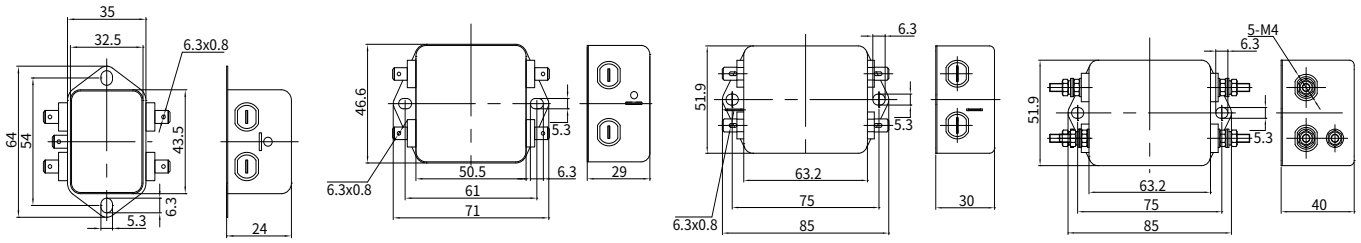
DM					In50/50Ω System		
电流					Frequency(MHZ)		
A	0.1	0.15	0.5	1	5	10	30
1-16	5	4	20	29	60	54	15
20-30	6	9	14	25	54	50	20

尺寸对应: 1-10A 图(A) 16A 图(B) 20-30A 图(C)

电路结构图



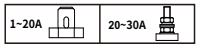
外观及尺寸



(A) (B) (C) (D)

※注意事项 | High Leakage current,first connect to earth.

输入 / 输出连接方式



单相通用型高性能单级滤波器

- 额定电流1-30A
- 高衰减滤波性能
- 电子电气设备应用
- 消费电子应用
- 工业及 自动化产品应用
- 符合CE, 标准



型号选型

XD	6A30	–	01A
系列代码	系列列名 6A30		额定电流 01:1A 03:3A 06:6A 10:10A 16:16A 20:20A 30:30A

技术规格

符合标准:IEC/EN 60939 UL1283

额定工作电压	250VAC 50/60Hz
额定电流	1A-30A
高压测试电压	P/N ->E 2000VAC, 2sec, <10mA
	P/N 1500VDC, 2sec, <5mA
操作和存放环境类别	25/100/21

额定电流(A)	电压VAC	L mH	Cx uF	Cy nF	外形尺寸	重量(g)
1A	250	20	0.22	4.7	A	65
3A	250	14	0.33	4.7	B	87
6A	250	8	0.47	4.7	B	90
10A	250	8	0.47	4.7	C	170
16A	250	4	1	10	C	220
20A	250	4	1	10	D	300
30A	250	2	1	10	D	320

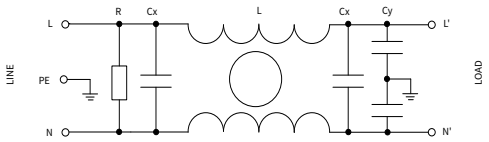
插入损耗(dB)

典型值 @Z=50Ω CM: 共模衰减 DM: 差模衰减

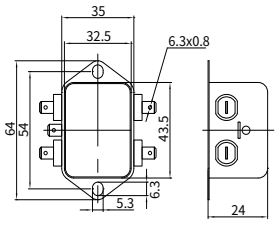
CM					In50/50Ω System		
电流(MHZ)					Frequency(MHZ)		
A	0.1	0.15	0.5	1	5	10	30
1-16	34	33	45	52	26	11	19
20-30	33	32	48	45	25	10	19

DM					In50/50Ω System		
电流					Frequency(MHZ)		
A	0.1	0.15	0.5	1	5	10	30
1-16	20	28	62	60	60	38	25
20-30	28	34	62	60	54	42	25

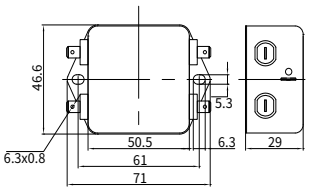
电路结构图



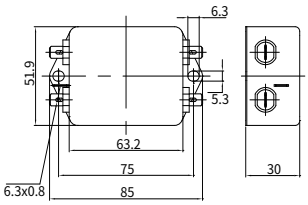
外观及尺寸



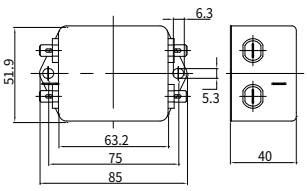
(A)



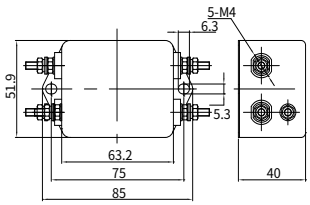
(B)



(C)



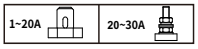
(D)



(E)

※注意事项 | High Leakage current,first connect to earth.

输入 / 输出连接方式



单相通用型双级滤波器

- 额定电流1-30A
- 高差模共模衰减
- 电子电气设备应用
- 消费电子应用
- 工业及 自动化产品应用
- 符合CE, 标准



型号选型

XD	6A60	–	01A
系列代码	系列列名 6A60		额定电流 01:1A 03:3A 06:6A 10:10A 16:16A 20:20A 30:30A

技术规格 符合标准:IEC/EN 60939 UL1283

额定工作电压	250VAC 50/60Hz
额定电流	1A-30A
高压测试电压	P/N ->E 2000VAC, 2sec, <10mA
	P/N 1500VDC, 2sec, <5mA
操作和存放环境类别	25/100/21

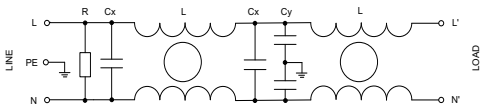
额定电流(A)	电压VAC	L mH	Cx uF	Cy nF	外形尺寸	重量(g)
1A	250	12	0.22	4.7	A	120
3A	250	2.5	0.22	4.7	A	120
6A	250	1	0. 22	4.7	B	120
10A	250	0.8	0.47	4.7	B	190
16A	250	0.65	0.47	4.7	B	260
20A	250	0.6	1	4.7	C	480
30A	250	0.6	1	10	C	950

插入损耗(dB) 典型值 @Z=50Ω CM: 共模衰减 DM: 差模衰减

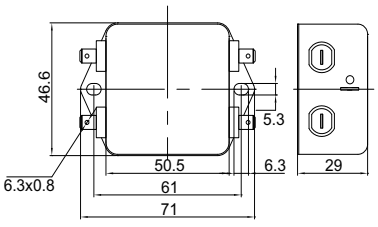
CM					In50/50Ω System		
电流	Frequency(MHZ)						
A	0.1	0.15	0.5	1	5	10	30
1-16	35	40	62	60	60	31	28
20-30	15	30	48	58	60	46	34

DM					In50/50Ω System		
电流	Frequency(MHZ)						
A	0.1	0.15	0.5	1	5	10	30
1-16	13	8	62	55	58	46	27
20-30	24	30	60	50	42	45	26

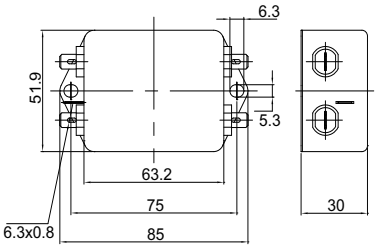
电路结构图



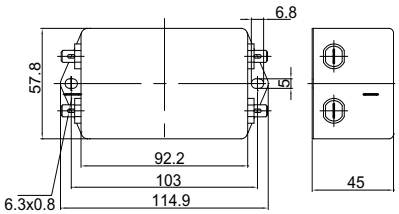
外观及尺寸



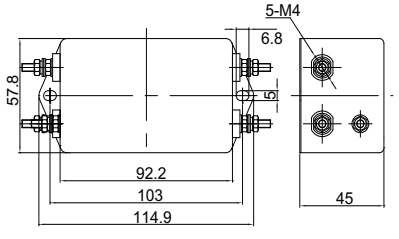
(A)



(B)



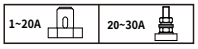
(C)



(D)

※注意事项 | High Leakage current, first connect to earth.

输入 / 输出连接方式



单相高性能双级滤波器

- 额定电流1-36A
- 高衰减滤波性能，更高性能
- 电子电气设备应用
- 消费电子应用
- 工业及 自动化产品应用
- 符合CE，标准



型号选型

XD	6A70	–	01A
系列代码	系列列名 6A70		额定电流 01:1A 03:3A 06:6A 10:10A 16:16A 25:20A 36:30A

技术规格 符合标准:IEC/EN 60939 UL1283

额定工作电压	250VAC 50/60Hz
额定电流	1A-36A
高压测试电压	P/N ->E 2000VAC, 2sec, <10mA
	P/N 1500VDC, 2sec, <5mA
操作和存放环境类别	25/100/21

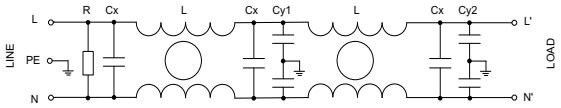
额定电流(A)	电压VAC	L mH	Cx uF	Cy nF	外形尺寸	重量(g)
1A	250	22	0.33	4.7	A	190
3A	250	9.8	0.47	4.7	A	250
6A	250	7.8	1	4.7	B	450
10A	250	4.5	1	4.7	C	670
16A	250	2.8	1	10	C	700
25A	250	2	1	10	D	750
36A	250	1.23	1	10	D	800

插入损耗(dB) 典型值 @Z=50Ω CM: 共模衰减 DM: 差模衰减

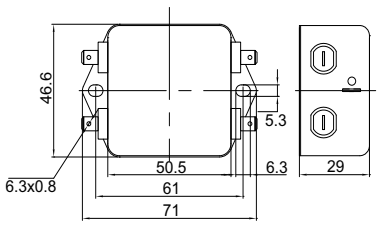
CM					In50/50Ω System		
电流	Frequency(MHZ)						
A	0.1	0.15	0.5	1	5	10	30
1-16	52	52	56	65	55	26	28
25-36	29	40	60	62	55	28	24

DM					In50/50Ω System		
电流	Frequency(MHZ)						
A	0.1	0.15	0.5	1	5	10	30
1-16	30	38	52	55	42	45	19
25-36	16	40	60	65	55	38	20

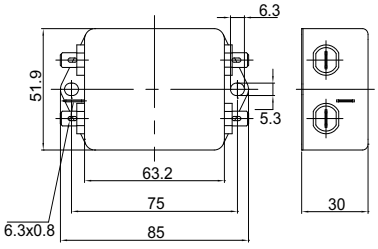
电路结构图



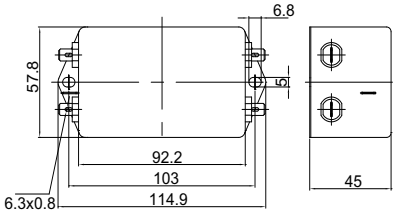
外观及尺寸



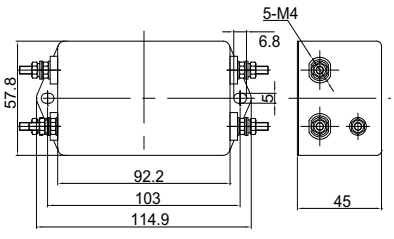
(A)



(B)



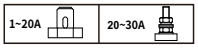
(c)



(D)

※注意事项 | High Leakage current,first connect to earth.

输入 / 输出连接方式



单相通用型插座滤波器

- 额定电流3-10A
- 良好的共模和差模干扰抑制特性
- 通用、小巧、方便安装
- IEC标准插口接线方式
- 可选医疗型(M)
- 适用于电气和电子设备、医疗设备
- 符合CE, 标准



型号选型

XD	6M21	–	03A
系列代码	系列列名 6M21		额定电流 03:3A 06:6A 10:10A

技术规格

符合标准:UL1283 EN60939 CSA22.2 NO.8

额定工作电压	250VAC 50/60Hz
额定电流	3A-10A
高压测试电压	P/N ->E 2000VAC, 2sec
	P/N 1500VDC, 2sec,
操作和存放环境类别	25/085/21

额定电流(@40℃A)	电压VAC	泄漏电流mA	外形尺寸	重量(g)
3A	250	< 0.5	A	40
6A	250	< 0.5	A	50
10A	250	< 0.5	A	50

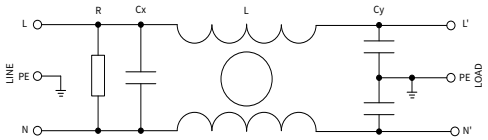
工况下的泄漏电流 @250V AC 50Hz

插入损耗(dB)

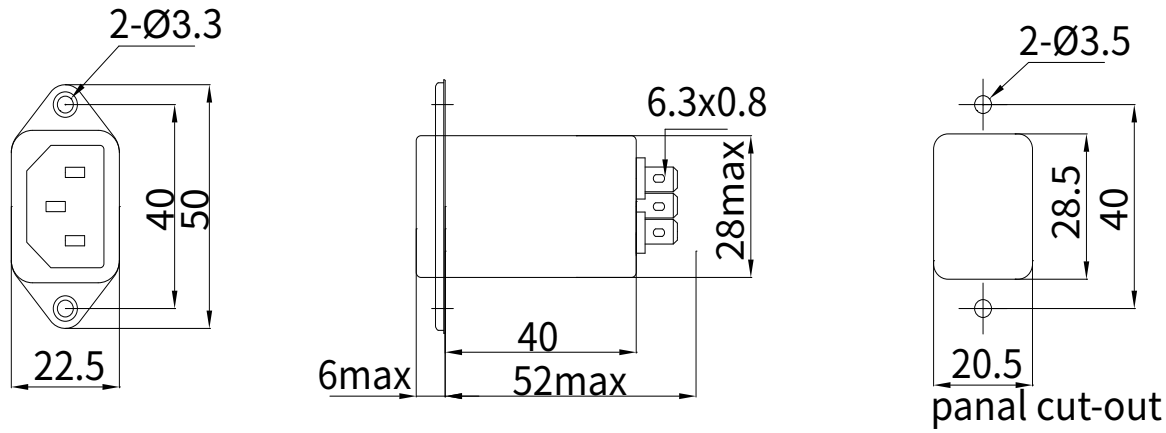
典型值 @Z=50Ω CM: 共模衰减 DM: 差模衰减

频率 (MHz)		0.1	0.15	0.5	1	5	10	30
A								
3	CM	52	55	52	58	66	83	60
	DM	24	25	36	42	53	59	48
6-10	CM	21	23	49	53	43	30	18
	DM	15	27	35	47	55	62	45

电路结构图



外观及尺寸



(A)

※注意事项 | High Leakage current, first connect to earth.

输入连接方式 输出连接方式



单相通用型插座滤波器

- 额定电流3-10A
- 良好的共模和差模干扰抑制特性
- 通用、小巧、方便安装
- IEC标准插口接线方式，双保险安全保护
- 可选医疗型(M)
- 适用于电气和电子设备、医疗设备
- 符合CE，标准



型号选型

XD	6M24	–	03A
系列代码	系列列名 6M24		额定电流 03:3A 06:6A 10:10A

技术规格

符合标准:UL1283 EN60939 CSA22.2 NO.8

额定工作电压	250VAC 50/60Hz
额定电流	3A-10A
高压测试电压	P/N ->E 2000VAC, 2sec
	P/N 1500VDC, 2sec,
操作和存放环境类别	25/085/21

额定电流(@40℃A)	电压VAC	泄漏电流mA	外形尺寸	重量(g)
3A	250	<0.5	A	65
6A	250	<0.5	A	65
10A	250	<0.5	A	70

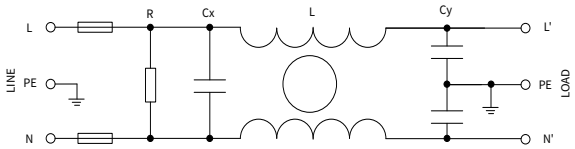
工况下的泄漏电流 @250V AC 50Hz

插入损耗(dB)

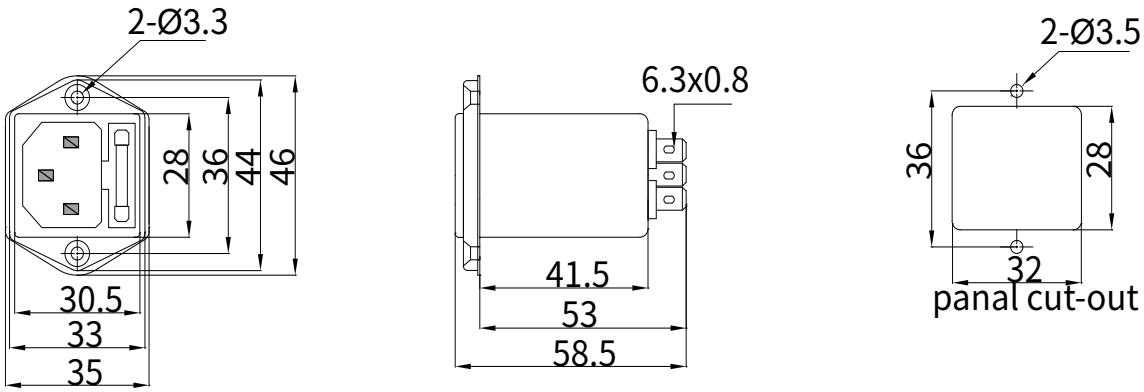
典型值 @Z=50Ω CM: 共模衰减 DM: 差模衰减

频率（MHz）		0.1	0.15	0.5	1	5	10	30
A								
3	CM	42	44	55	61	63	59	65
	DM	36	40	42	58	69	52	40
6-10	CM	24	26	35	41	50	35	38
	DM	36	42	62	70	48	50	50

电路结构图



外观及尺寸



(A)

※注意事项 | High Leakage current, first connect to earth.

输入连接方式 输出连接方式



单相通用型插座滤波器

- 额定电流3-10A
- 良好的共模和差模干扰抑制特性
- 通用、小巧、方便安装
- IEC标准插口接线方式，带开关功能，双保险安全保护
- 可选医疗型(M)
- 适用于电气和电子设备、医疗设备
- 符合CE，标准



型号选型

XD	6M25	–	03A
系列代码	系列列名 6M25		额定电流 03:3A 06:6A 10:10A

技术规格

符合标准:UL1283 EN60939 CSA22.2 NO.8

额定工作电压	250VAC 50/60Hz
额定电流	3A-10A
高压测试电压	P/N ->E 2000VAC, 2sec
	P/N 1500VDC, 2sec,
操作和存放环境类别	25/085/21

额定电流(@40℃A)	电压VAC	泄漏电流mA	外形尺寸	重量(g)
3A	250	< 0.5	A	80
6A	250	< 0.5	A	80
10A	250	< 0.5	A	90

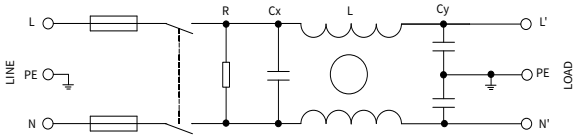
工况下的泄漏电流 @250V AC 50Hz

插入损耗(dB)

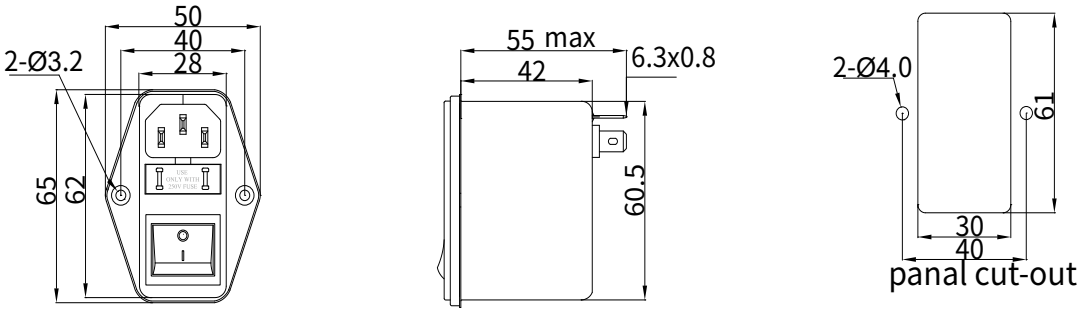
典型值 @Z=50Ω CM: 共模衰减 DM: 差模衰减

频率（MHz）		0.1	0.15	0.5	1	5	10	30
A								
3	CM	52	55	52	58	66	83	60
	DM	24	25	36	42	53	59	48
6-10	CM	21	23	49	53	43	30	18
	DM	15	27	35	47	55	62	45

电路结构图



外观及尺寸



(A)

※注意事项 | High Leakage current, first connect to earth.

输入连接方式 输出连接方式

单相通用型插座滤波器

- 额定电流3-10A
- 良好的共模和差模干扰抑制特性
- 通用、小巧、方便安装
- IEC标准插口接线方式，带开关功能，双保险安全保护
- 可选医疗型(M)
- 适用于电气和电子设备、医疗设备
- 符合CE，标准



型号选型

XD	6M26	–	03A
系列代码	系列列名 6M26		额定电流 03:3A 06:6A 10:10A

技术规格

符合标准:UL1283 EN60939 CSA22.2 NO.8

额定工作电压	250VAC 50/60Hz
额定电流	3A-10A
高压测试电压	P/N ->E 2000VAC, 2sec
	P/N 1500VDC, 2sec,
操作和存放环境类别	25/085/21

额定电流(@40℃A)	电压VAC	泄漏电流mA	外形尺寸	重量(g)
3A	250	<0.5	A	100
6A	250	<0.5	A	100
10A	250	<0.5	A	100

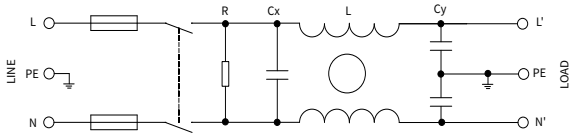
工况下的泄漏电流 @250V AC 50Hz

插入损耗(dB)

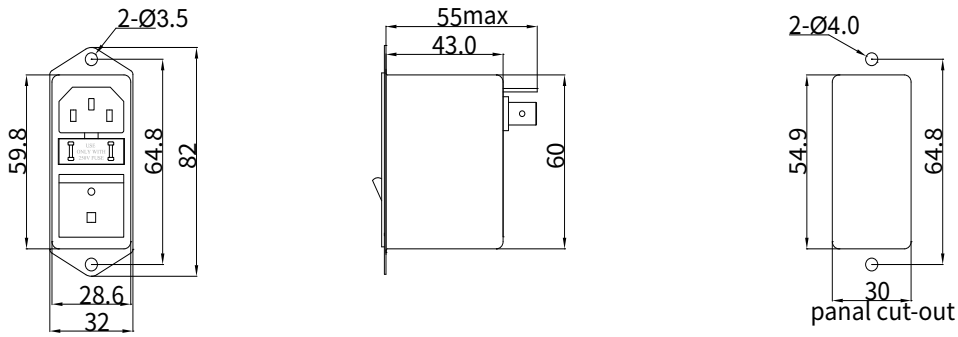
典型值 @Z=50Ω CM: 共模衰减 DM: 差模衰减

频率（MHz）		0.1	0.15	0.5	1	5	10	30
A								
3	CM	41	45	53	58	68	60	48
	DM	22	27	36	36	53	60	33
6-10	CM	24	24	35	35	55	56	62
	DM	35	41	49	49	50	50	50

电路结构图



外观及尺寸



(A)

※注意事项 | High Leakage current, first connect to earth.

输入连接方式 输出连接方式



单相两级端子台滤波器

- 额定电流6-30A
- 良好的共模和差模干扰抑制特性
- TB 型端子，连接方便可靠
- 消费电子应用
- 工业及 自动化产品应用
- 符合CE，标准



型号选型

XD	6Y31	–	01A
系列代码	系列列名 6Y31		额定电流 06:6A 10:10A 20:20A 30:30A

技术规格

符合标准:UL1283 EN60939 CSA22.2 NO.8

额定工作电压	250VAC 50/60Hz
额定电流	6A-30A
高压测试电压	P/N ->E 2000VAC, 2sec,
	P/N 1500VDC, 2sec,
操作和存放环境类别	25/085/21

额定电流(@40℃A)	电压VAC	泄漏电流mA	外形尺寸	重量(g)
6A	250	< 0.5	A	250
10A	250	< 0.5	A	260
20A	250	< 0.5	A	270
30A	250	< 0.5	A	300

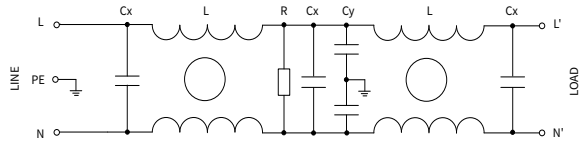
工况下的泄漏电流 @250V AC 50Hz

插入损耗(dB)

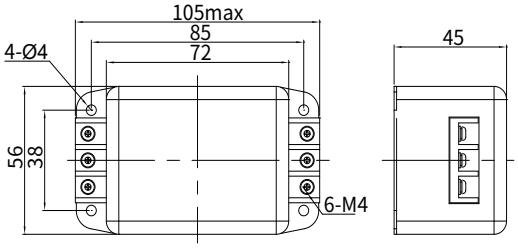
典型值 @Z=50Ω CM: 共模衰减 DM: 差模衰减

频率 (MHz)		0.1	0.15	0.5	1	5	10	30
A								
3	CM	25	32	48	58	80	75	25
	DM	42	50	85	86	63	46	43
6-10	CM	20	26	45	55	75	73	25
	DM	46	45	85	80	59	45	44

电路结构图



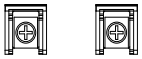
外观及尺寸



※注意事项 | High Leakage current,first connect to earth.

(A)

输入连接方式 输出连接方式



单相两级端子台滤波器

- 额定电流6-30A
- 良好的共模和差模干扰抑制特性
- TB 型端子，连接方便可靠
- 消费电子应用
- 工业及 自动化产品应用
- 符合CE，标准



型号选型

XD	6Y32	–	01A
系列代码	系列列名 6Y32		额定电流 06:6A 10:10A 20:20A 30:30A

技术规格

符合标准:UL1283 EN60939 CSA22.2 NO.8

额定工作电压	250VAC 50/60Hz
额定电流	6A-30A
高压测试电压	P/N ->E 2000VAC, 2sec,
	P/N 1500VDC, 2sec,
操作和存放环境类别	25/085/21

额定电流(@40℃A)	电压VAC	泄漏电流mA	外形尺寸	重量(g)
6A	250	<0.5	A	250
10A	250	<0.5	A	260
20A	250	<0.5	A	270
30A	250	<0.5	A	300

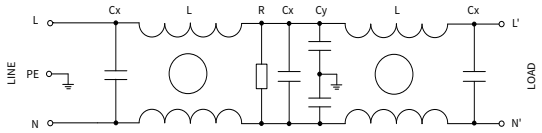
工况下的泄漏电流 @250V AC 50Hz

插入损耗(dB)

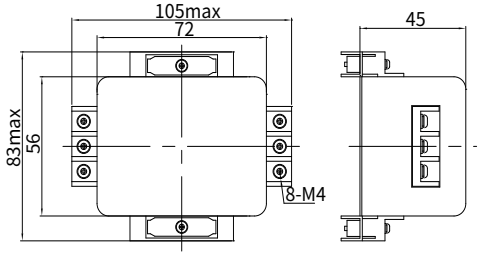
典型值 @Z=50Ω CM: 共模衰减 DM: 差模衰减

频率（MHz）		0.1	0.15	0.5	1	5	10	30
A								
6-10	CM	25	32	48	58	80	75	25
	DM	42	50	85	86	63	46	43
10-30	CM	20	26	45	55	75	73	25
	DM	46	45	85	80	59	45	44

电路结构图



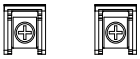
外观及尺寸



※注意事项 | High Leakage current,first connect to earth.

(A)

输入连接方式 输出连接方式



三相输入通用型滤波器

- 额定电流 10-2500A
- 常规滤波性能
- 工业变频器和电机传动的EMC解决方案
- 150A及以下使用栅栏式端子台，使用方便，可靠性高
- 适用于常规三相电机驱动系统，电梯和升降设备、牵引系统
- 符合CE，标准



型号选型

XD	6T121	–	10A
系列代码	系列列名 6T121		额定电流 10:10A 20:20A 65:65A 100:100A 300:300A 1000:1000A 2500:2500A

技术规格

符合标准:UL1283 EN60939 CSA22.2 NO.8

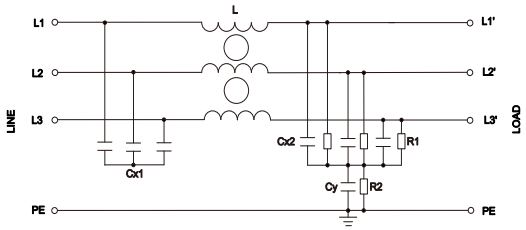
额定工作电压	3*520/310V AC 50/60Hz
额定电流	10A-2500A
耐压测试	P/E 2250V DC, 2sec,
	P/P 1500VDC, 2sec,
操作和存放环境类别	25/100/21

插入损耗

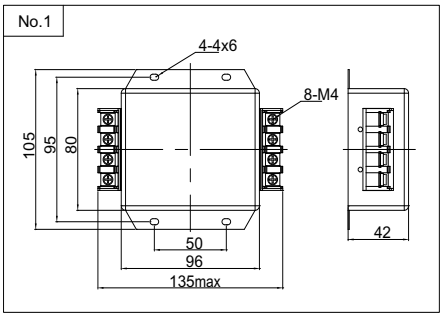
频率(MHz)		0.1	0.15	0.5	1	5	10	30
10~80A	CM	42	49	65	80	58	50	38
	DM	42	50	85	86	63	46	43
100~250A	CM	41	50	65	75	55	48	38
	DM	46	45	85	80	59	45	44
300~2500A	CM	48	52	68	58	45	41	35
	DM	58	68	60	52	39	35	32

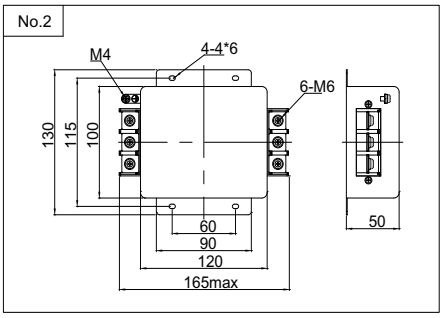
※（dB）典型值@Z=50Ω CM: 共模衰减 DM: 差模衰减

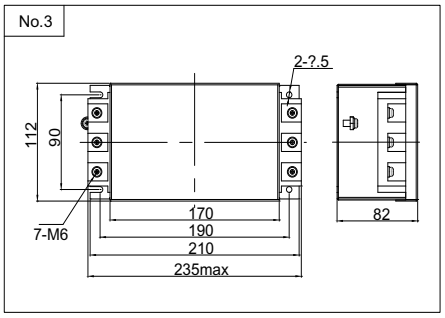
电路结构图



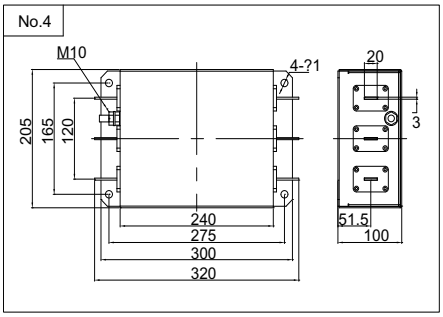
外观及尺寸



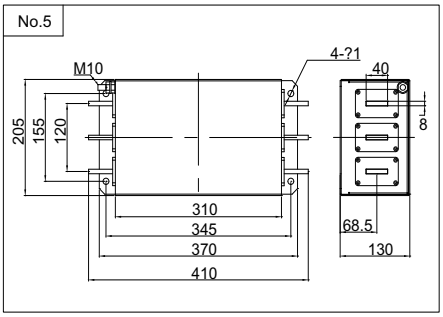




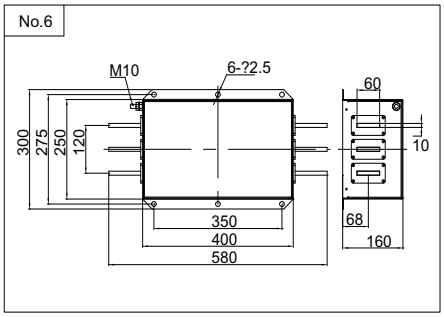
No.4



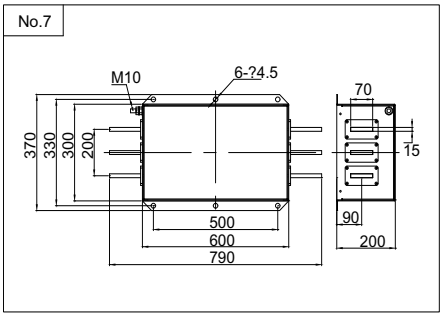
No.5



No.6



No.7



对应选型表

	(A)	(kW)	(mA)			(kg)
滤波器型号	额定电流 @40°C	典型变频器容量	泄漏电流	输入 / 输出连接方式	外形尺寸	重量
XD-6T121-10A	10	4	<5	●	No.1	2
XD-6T121-20A	20	7.5	<5	●	No.1	2
XD-6T121-30A	30	11	<5	●	No.1	2
XD-6T121-40A	40	18.5	<5	●	No.2	4
XD-6T121-50A	50	22	<5	●	No.2	4
XD-6T121-65A	65	30	<5	●	No.3	5
XD-6T121-80A	80	37	<5	●	No.3	5
XD-6T121-100A	100	45	<5	●	No.3	5
XD-6T121-125A	125	55	<5	●	No.3	5
XD-6T121-150A	150	75	<5	●	No.3	6
XD-6T121-200A	200	90	<15	●	No.4	7
XD-6T121-250A	250	132	<15	●	No.4	7
XD-6T121-300A	300	160	<15	●	No.4	9
XD-6T121-400A	400	200	<15	●	No.4	9
XD-6T121-600A	600	315	<15	●	No.4	10
XD-6T121-800A	800	400	<15	●	No.5	18
XD-6T121-1000A	1000	500	<15	●	No.5	18
XD-6T121-1600A	1600	800	<15	●	No.6	30
XD-6T121-2500A	2500	1200	<15	●	No.7	60

※注意事项 | High Leakage current,first connect to earth.

典型变频器功率基于额定电压440V AC
工况下的泄漏电流@400V AC 50Hz

三相高性能型滤波器

- 额定电流7~180A
- 全系列采用安全端子连接
- 在150KHz~30MHz 范围内拥有卓越的插入衰减性能
- 紧凑超薄设计
- 适用于电气和电子设备、自动化设备、数据通信设备
- 符合CE, 标准



型号选型

XD	6T258	–	180A
系列代码	系列列名 6T258		额定电流 07:7A 16:16A 30:30A 42:42A 55:55A 100:100A 180:180A

技术规格

符合标准:UL1283 EN60939 CSA22.2 NO.8

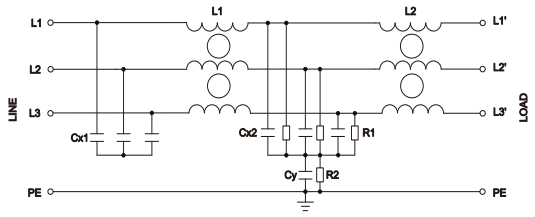
额定工作电压	3*520/300V AC 50/60Hz
额定电流	7A-180A
耐压测试	P/E 2250V DC, 2sec,
	P/P 1500VDC, 2sec,
操作和存放环境类别	25/100/21

插入损耗

频率(MHz)		0.1	0.15	0.5	1	5	10	30
7~55A	CM	75	78	80	83	75	40	42
	DM	58	68	80	80	75	53	43
75~100A	CM	75	80	82	78	64	54	38
	DM	60	73	78	76	69	45	40
130~180A	CM	69	76	76	72	55	47	32
	DM	50	70	72	69	61	42	41

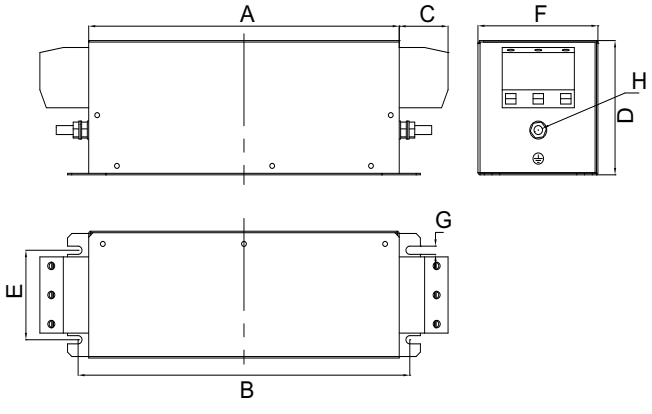
※ (dB) 典型值@Z=50Ω CM: 共模衰减 DM: 差模衰减

电路结构图



外观及尺寸

No.1



滤波器型号	A	B	C	D	E	F	G	H
XD-6T258-07A	160	180	11	70	20	40	4.5	M5
XD-6T258-16A	220	235	11	75	25	45	5.5	M5
XD-6T258-30A	240	255	15.5	85	30	50	5.5	M5
XD-6T258-42A	240	255	15.5	85	30	50	5.5	M5
XD-6T258-55A	220	235	15.5	90	60	85	5.5	M6
XD-6T258-75A	240	255	38.5	145	65	90	6.5	M8
XD-6T258-100A	240	255	38.5	145	65	90	6.5	M8
XD-6T258-130A	240	255	43	150	65	90	6.5	M8
XD-6T258-180A	350	365	50	170	102	120	6.5	M8

对应选型表

	(A)	(kW)	(mA)			(kg)
滤波器型号	额定电流 @40℃	典型变频器容量	泄漏电流	输入 / 输出连接方式	外形尺寸	重量
XD-6T258-07A	7	4	<35	●	No.1	0.5
XD-6T258-16A	16	7.5	<35	●	No.1	0.8
XD-6T258-30A	30	15	<35	●	No.1	1.2
XD-6T258-42A	42	22	<35	●	No.1	1.4
XD-6T258-55A	55	30	<35	●	No.1	2
XD-6T258-75A	75	67	<35	●	No.1	2.7
XD-6T258-100A	100	55	<35	●	No.1	4.3
XD-6T258-130A	130	75	<35	●	No.1	4.5
XD-6T258-180A	180	90	<35	●	No.1	6

※注意事项 | High Leakage current,first connect to earth.

典型变频器功率基于额定电压440V AC
工况下的泄漏电流@400V AC 50Hz

三相四线单级滤波器

- 额定电流10~150A
- 三线+ 中线滤波器
- 接线使用栅栏式端子台，使用方便，可靠性高
  适用于开关电源、UPS、变频逆变等
- 电力电子设备



型号选型

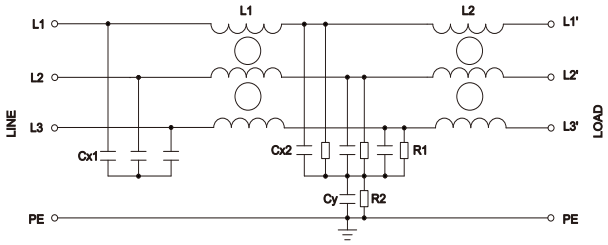
XD	6T131	–	150A
系列代码	系列列名 6T131		额定电流 10:10A 20:20A 30:30A 40:40A 65:65A 80:80A 150:150A

技术规格

符合标准:UL1283 EN60939 CSA22.2 NO.8

额定工作电压	3*520/310V AC 50/60Hz
额定电流	10A-150A
耐压测试	P/E 2250V DC, 2sec,
	P/P 1500VDC, 2sec,
操作和存放环境类别	25/100/21

电路结构图



对应选型表

	(A)	(mA)			(kg)
滤波器型号	额定电流 @40℃	泄漏电流	输入 / 输出连接方式	外形尺寸	重量
XD-6T131-10A	10	<5	●	No.1	0.8
XD-6T131-20A	20	<5	●	No.1	0.9
XD-6T131-30A	30	<5	●	No.1	1.0
XD-6T131-40A	40	<5	●	No.2	1.7
XD-6T131-65A	65	<5	●	No.2	1.8
XD-6T131-80A	80	<5	●	No.3	1.9
XD-6T131-100A	100	<5	●	No.3	2.0
XD-6T131-150A	150	<5	●	No.3	2.0

※工况下的泄漏电流@400V AC 50Hz

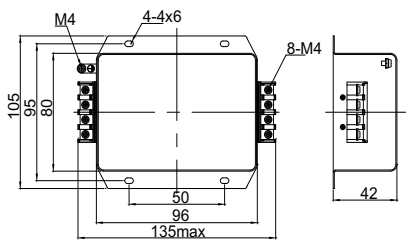
插入损耗

频率(MHz)		0.1	0.15	0.5	1	5	10	30
10~40A	CM	22	28	45	55	54	50	31
	DM	40	42	46	85	69	63	42
65~150A	CM	44	49	66	75	60	52	40
	DM	41	40	82	85	62	46	42

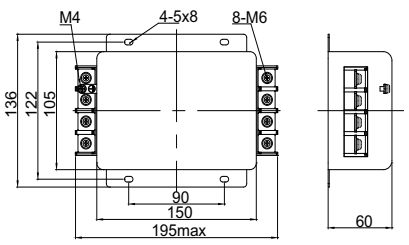
※（dB）典型值@Z=50Ω CM: 共模衰减 DM: 差模衰减

外观及尺寸

No.1



No.2



No.3

