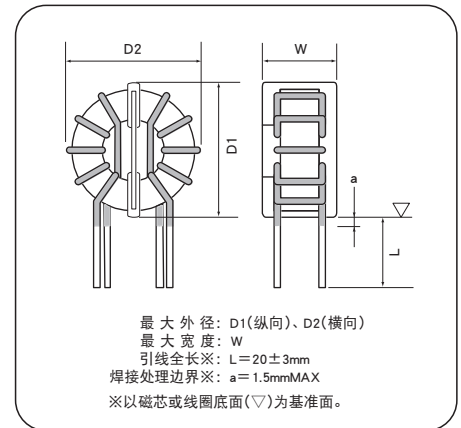


■用途

- AC、DC共模滤波器

■特点

- 与FL系列线圈相比，电感性能（10kHz,100kHz）得到大幅提升。
- 与FL-V系列线圈相比，在150kHz~1MHz频率范围的电感性能提升。
- 最高可支持700V。
- 绝缘等级B级，支持阻燃性UL94V-0。



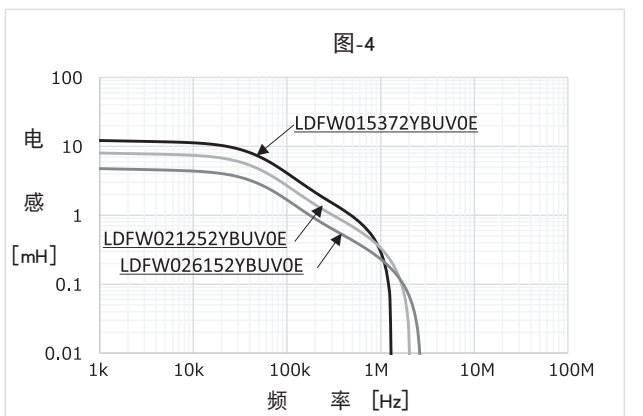
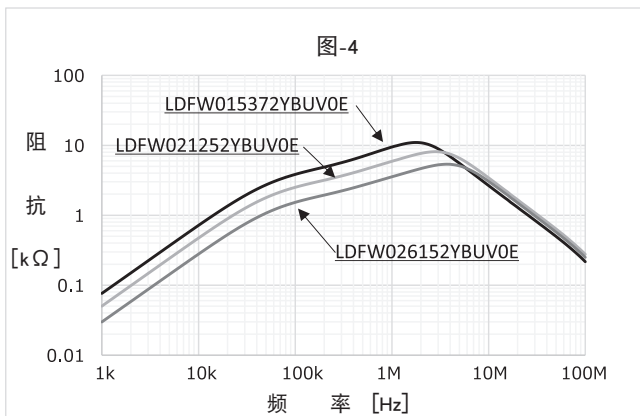
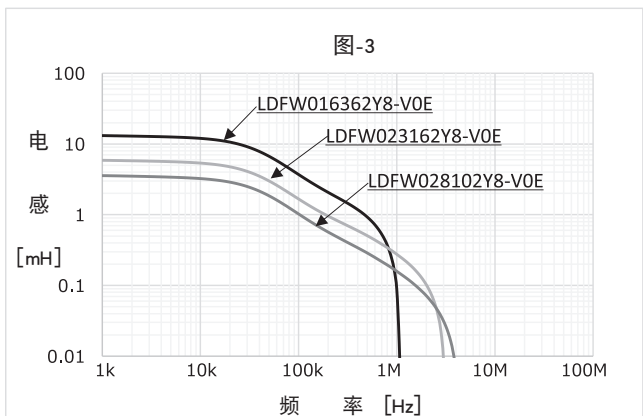
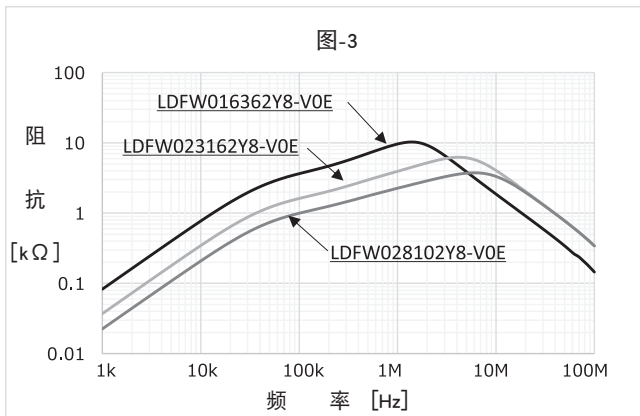
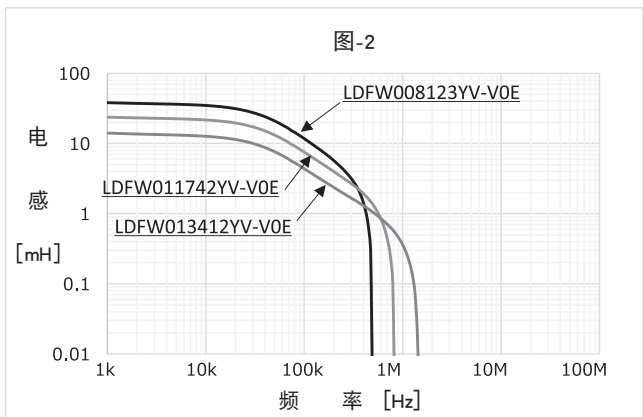
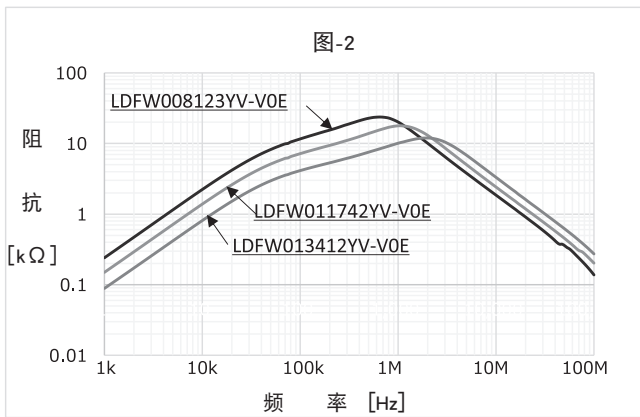
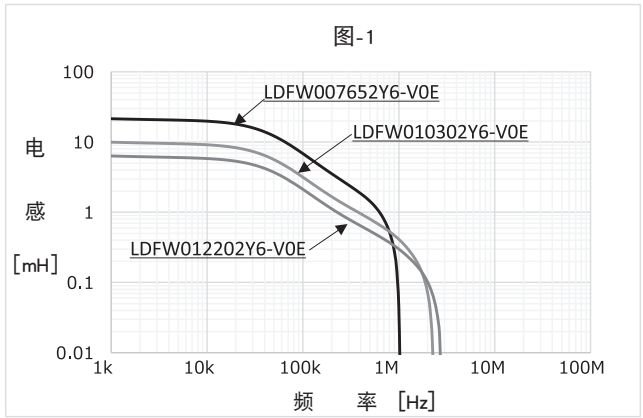
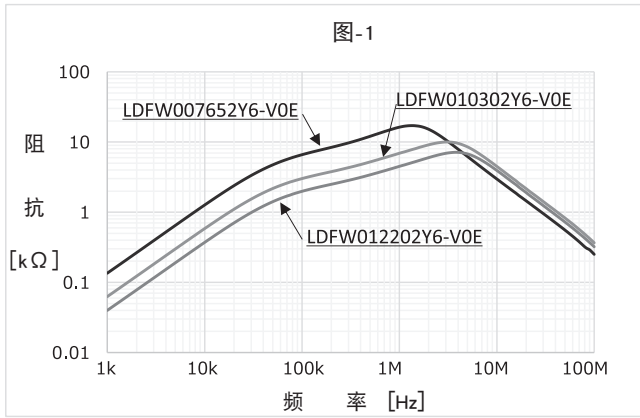
线圈型号	磁芯型号	额定电压 [V]	额定电流 [A]	电感		最大直流阻抗 [mΩ]	电线直径 φ-根数	最大外形尺寸			频率特性图	温度上升图
				10kHz [mH]	100kHz [mH]			D1 [mm]	D2 [mm]	W [mm]		
LDFW007652Y6-V0E	F221310MDX	250	7	21.0	6.5	22.0	1.0-1P	29.0	31.0	21.0	1	A
LDFW010302Y6-V0E			10	9.7	3.0	11.0	1.2-1P					
LDFW012202Y6-V0E			12	6.5	2.0	7.5	1.3-1P					
LDFW008123YV-V0E	F251513MDX	250	8	37.1	11.5	26.0	1.1-1P	30.5	34.0	23.5	2	B
LDFW011742YV-V0E			11	23.9	7.4	15.0	1.3-1P					
LDFW013412YV-V0E			13	13.2	4.1	10.0	1.4-1P					
LDFW016362Y8-V0E	F262115MDX	500	16	11.6	3.6	7.5	1.8-1P	34.0	37.0	27.5	3	C
LDFW023162Y8-V0E			23	5.2	1.6	3.7	2.1-1P					
LDFW028102Y8-V0E			28	3.2	1.0	2.5	1.6-2P					
LDFW015372YBUBV0E	F281815MUDX	700	15	11.9	3.7	6.7	1.7-1P	36.0	39.5	29.5	4	D
LDFW021252YBUBV0E			21	8.1	2.5	4.5	1.9-1P					
LDFW026152YBUBV0E			26	4.8	1.5	2.9	1.5-2P					
LDFW016732Y22V0E	F312115MDX	500	16	23.5	7.3	7.9	1.9-1P	38.0	43.0	28.5	5	E
LDFW020412Y22V0E			20	13.2	4.1	4.9	2.1-1P					
LDFW025232Y22V0E			25	7.4	2.3	3.1	1.6-2P					
LDFW032142Y22V0E			32	4.5	1.4	1.9	1.8-2P					
LDFW020592YJUV0E	F372315MUDX	700	20	19.0	5.9	5.7	1.5-2P	48.0	50.0	32.5	6	F
LDFW027282YJUV0E			27	9.0	2.8	3.1	1.7-2P					
LDFW039172YJUV0E			39	5.5	1.7	1.8	2.0-2P					
LDFW030392Y28V0E	F443420MDX	600	30	12.6	3.9	3.6	2.0-2P	53.0	59.5	39.0	7	G
LDFW036262Y28V0E			36	8.4	2.6	2.5	2.2-2P					

*10kHz时的电感为参考值。

◆频率特性 环境温度：25℃

●阻抗

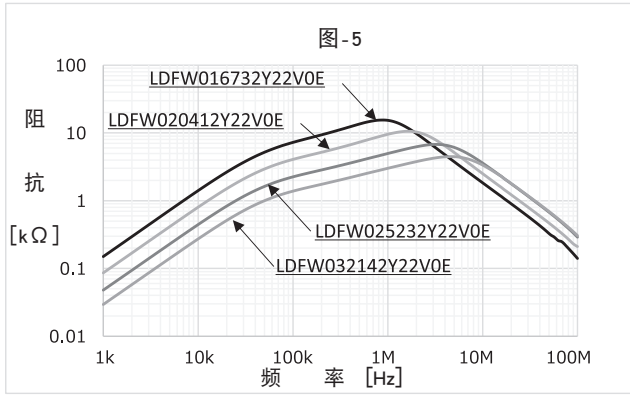
●电感



纳米晶合金
非晶体
压粉
扼流线圈

◆频率特性 环境温度：25℃

●阻抗



●电感

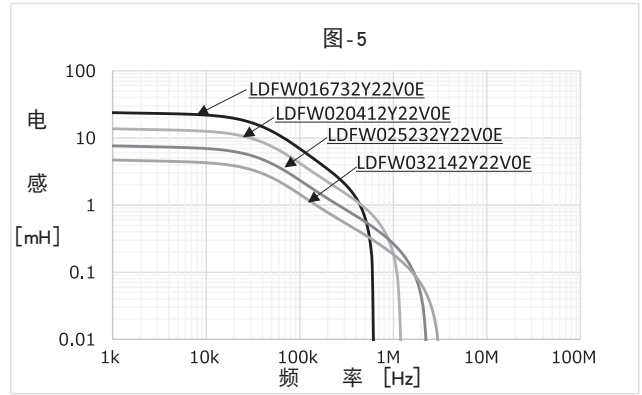


图-6

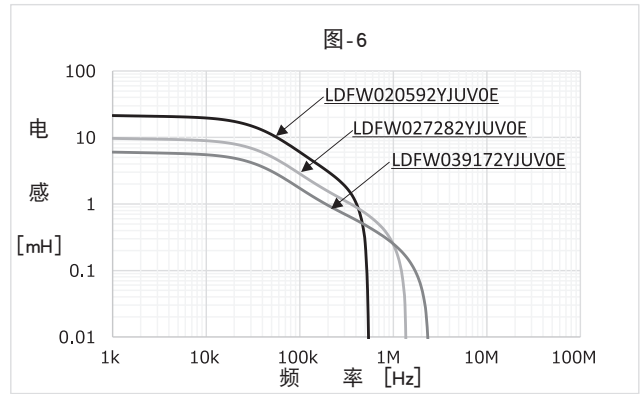
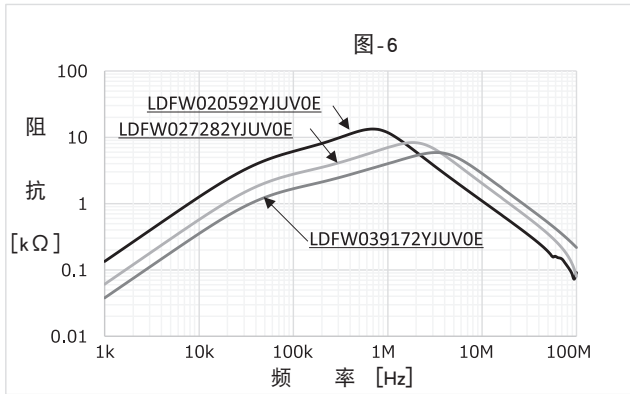
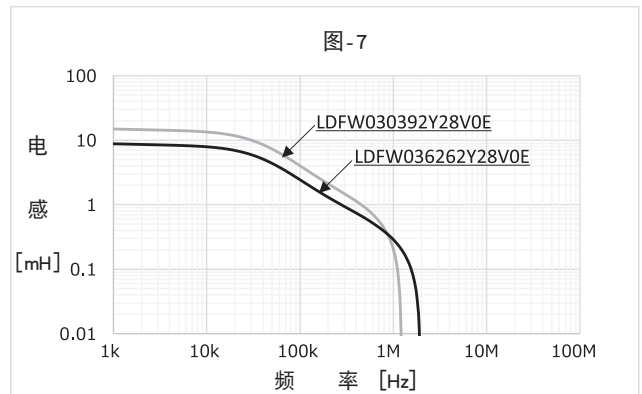
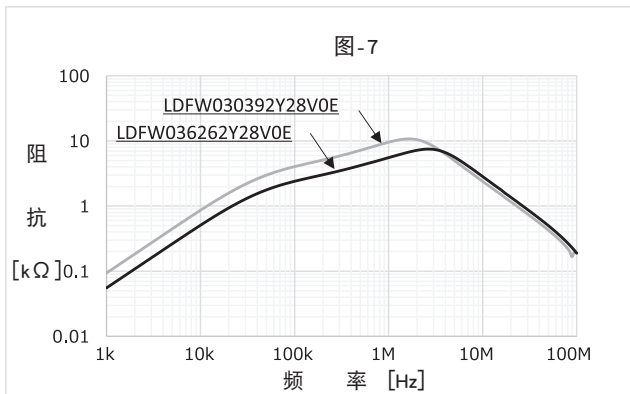
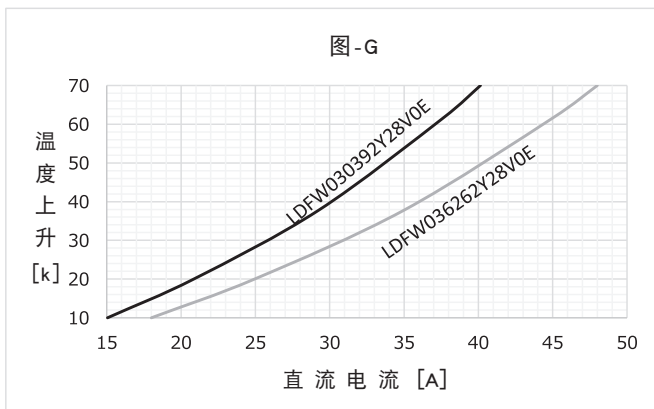
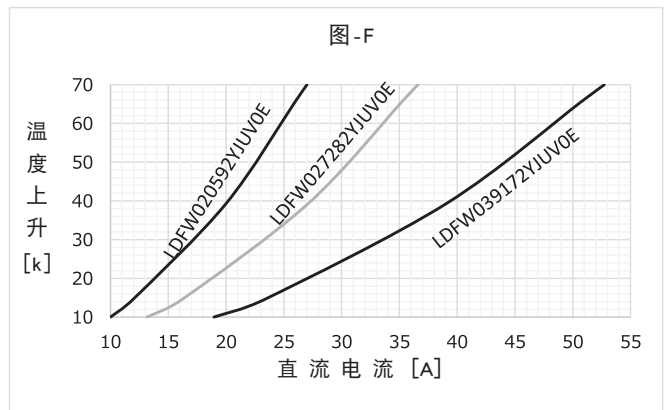
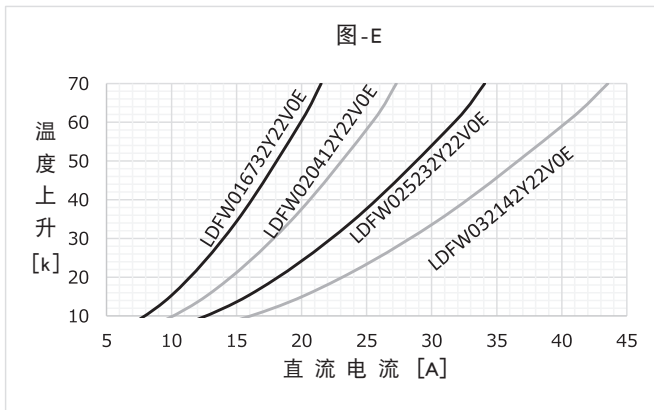
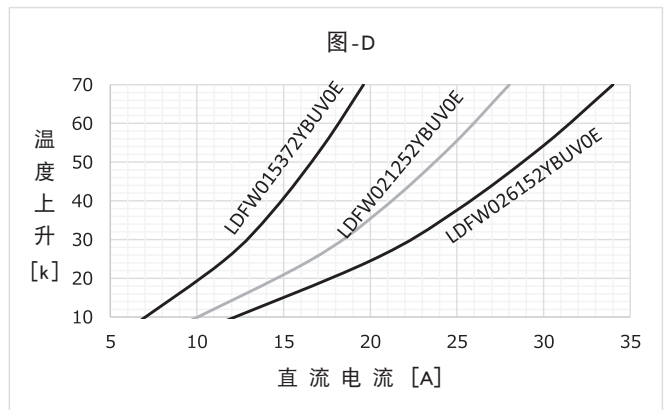
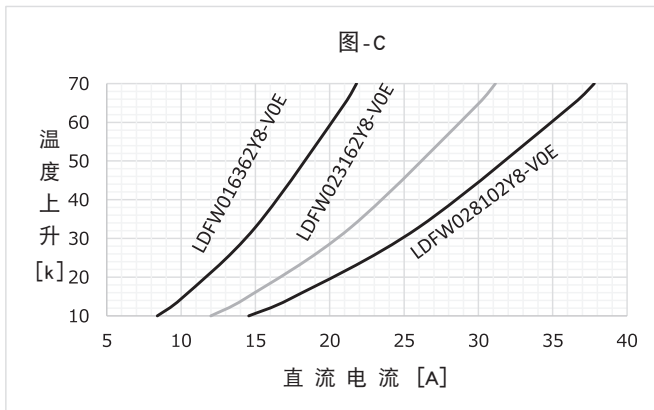
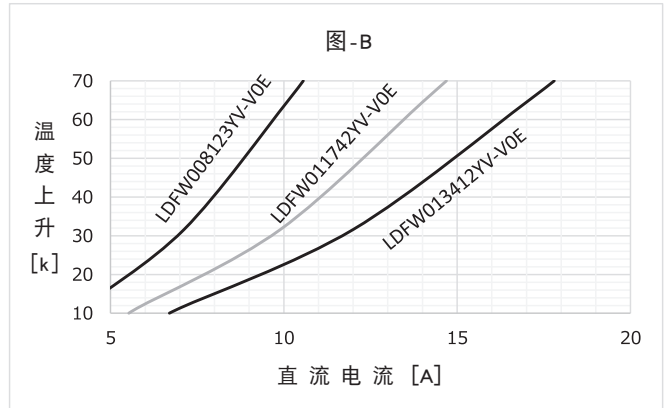
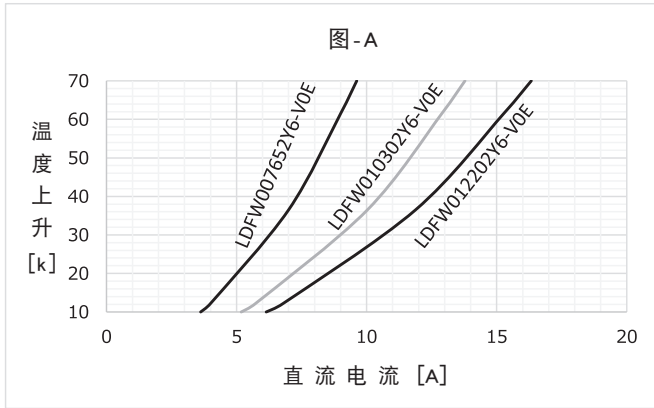


图-7



◆频率特性 环境温度：25℃（无风） 因DC电流通电产生的饱和温度
 ※本数据未考虑安装状态、周围部件发热造成的影响等因素。



纳米晶合金 / 非晶体
 压粉 扼流线圈

FW *New!*
系列

RoHS2
适应品

AEC-
Q200

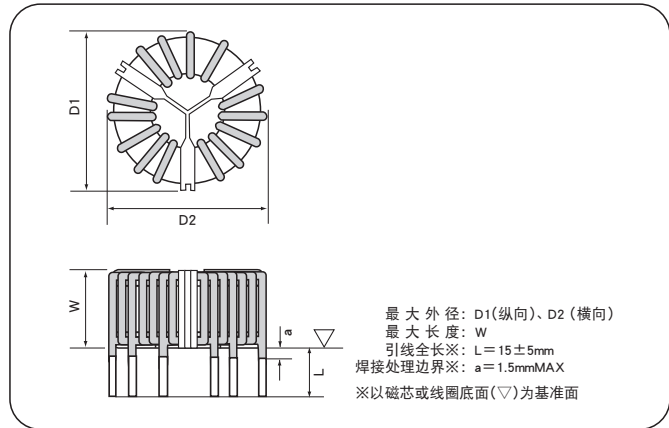
三相用

■用途

- 可用于变频器、大容量电源的噪声对策

■特点

- 与FL系列线圈相比，电感性能（10kHz, 100kHz）大幅提高。
- 与FL-V系列线圈相比，在150kHz ~ 1MHz频率范围的电感性能提升。



线圈型号	磁芯型号	额定电压 [V]	额定电流 [A]	电感		最大直流阻抗 [mΩ]	电线直径 φ-根数	最大外形尺寸			频率特性图	温度上升图
				10kHz [mH]	100kHz [mH]			D1 [mm]	D2 [mm]	W [mm]		
LDFW010642Y74H0E	F312115MDX	500	10	20.7	6.4	13.0	1.4-1P	42.0	42.0	27.5	1	A
LDFW015342Y74H0E			15	11.1	3.4	6.6	1.7-1P					
LDFW020142Y74H0E			20	4.5	1.4	3.1	2.0-1P					
LDFW015422YJQH0E	F372315MDX	500	15	13.5	4.2	6.4	1.8-1P	48.5	48.5	29.0	2	B
LDFW020282YJQH0E			20	9.0	2.8	4.5	2.0-1P					
LDFW025172YJQH0E			25	5.5	1.7	2.6	2.3-1P					
LDFW030132YJQH0E			30	4.0	1.3	2.0	2.3-1P					
LDFW020502Y72H0E	F422615MDX	500	20	16.2	5.0	5.6	2.1-1P	56.0	56.0	32.0	3	C
LDFW025282Y72H0E			25	9.1	2.8	3.6	2.3-1P					
LDFW030172Y72H0E			30	5.5	1.7	2.4	1.8-2P					
LDFW035132Y72H0E			35	4.0	1.3	1.7	2.0-2P					
LDFW030332Y73H0E	F503415MUDX	500	30	10.6	3.3	3.0	2.0-2P	65.0	65.0	35.0	4	D
LDFW035222Y73H0E			35	7.1	2.2	2.3	2.1-2P					
LDFW040172Y73H0E			40	5.6	1.7	1.9	2.2-2P					
LDFW050102Y73H0E			50	3.2	1.0	1.2	2.4-2P					

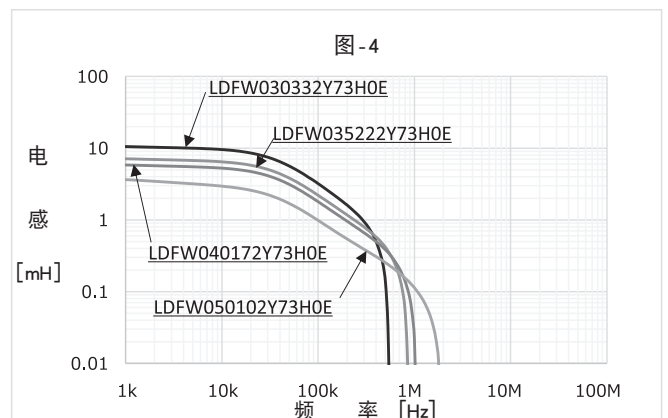
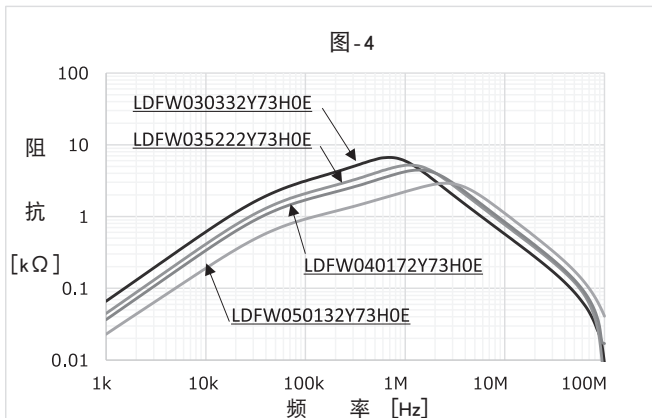
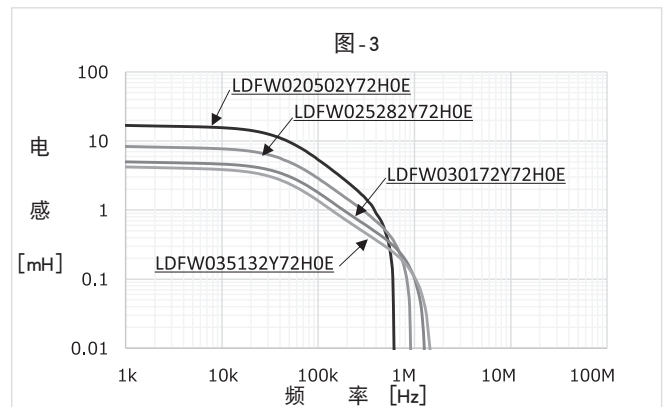
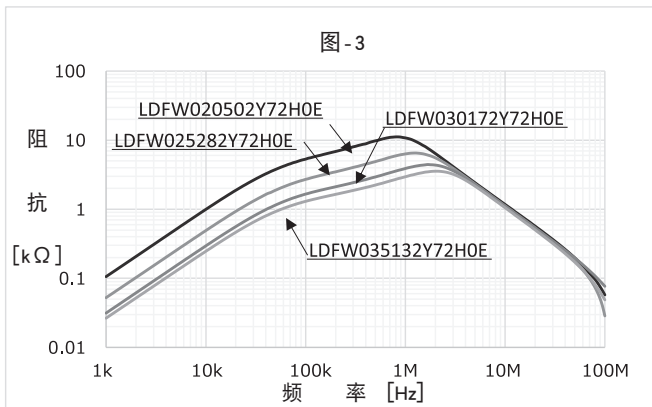
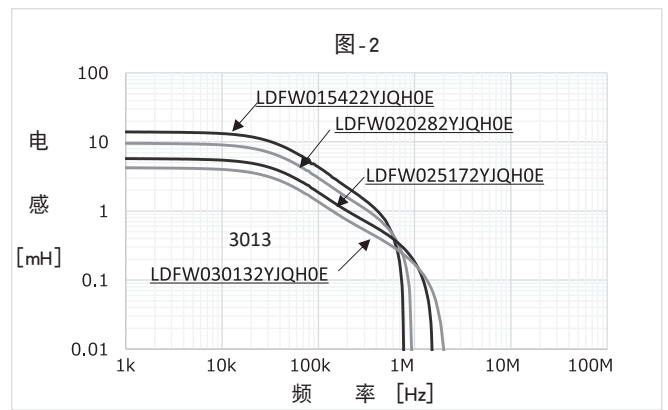
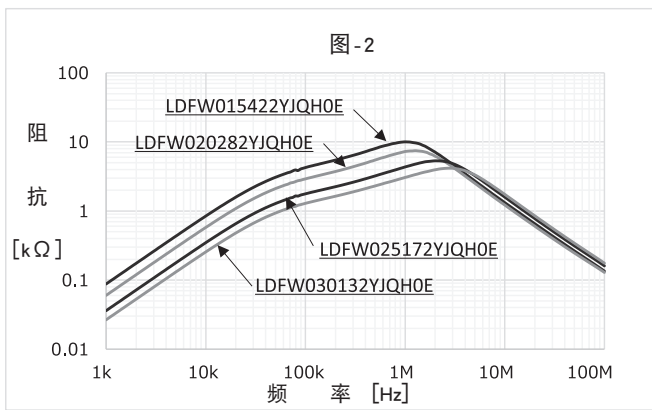
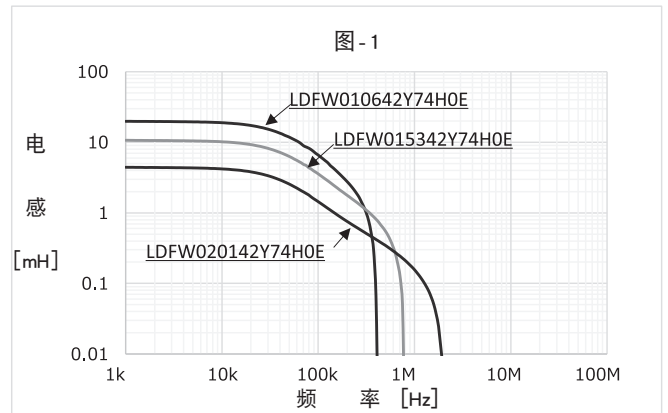
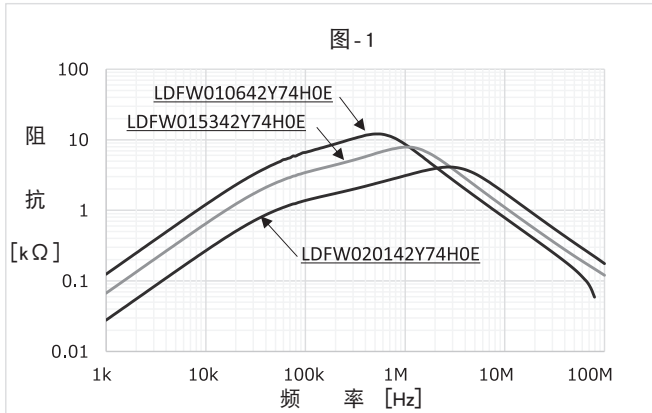
*10kHz时的电感为参考值。

三相用

◆频率特性 环境温度: 25°C

●阻抗

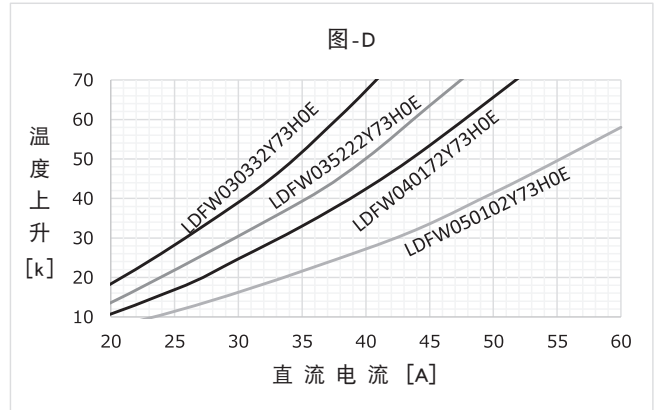
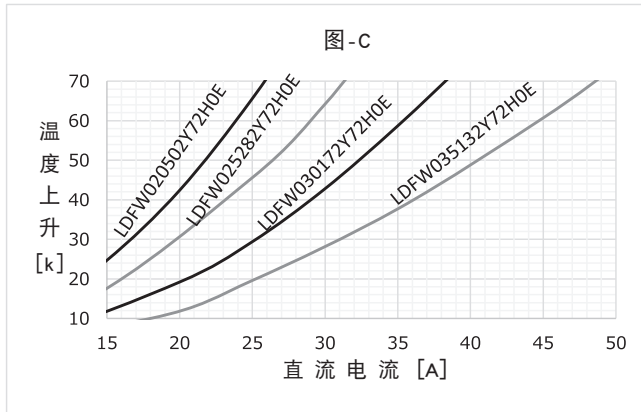
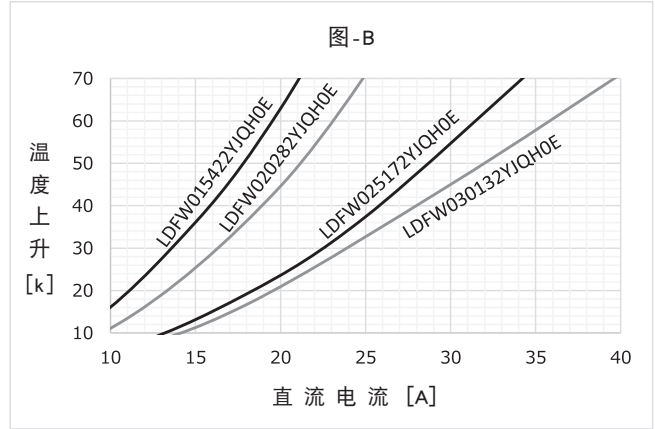
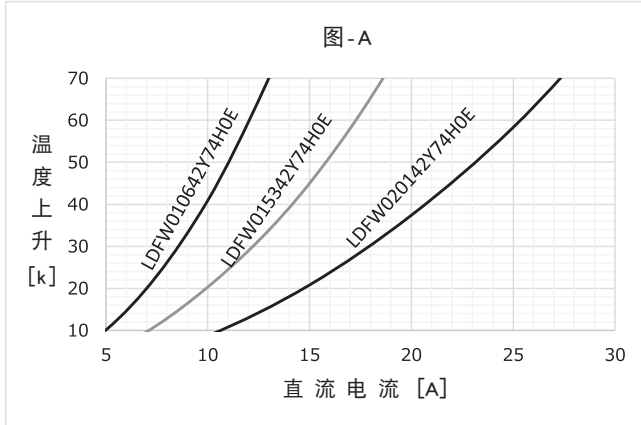
●电感



纳米晶合金 / 非晶体
压粉 扼流线圈

三相用

◆频率特性 环境温度: 25°C (无风) 因DC电流通电产生的饱和温度
 ※本数据未考虑安装状态、周围部件发热造成的影响等因素。



- 为了安全地正确使用产品，防止纠纷和事故等于未然，请使用前务必认真阅读「使用注意事项」。
- 订购时，请要求敝公司提供「购买规格书」，参考本目录填写要求。
- 本目录中记载的产品其设计和制造均面向一般电子器械用途，如果将其用于生命攸关的用途，或者器械故障、误动作、缺陷可能会对人身或财产带来损害的用途，又或者可能会对社会造成较大影响的下述特定用途时，请事先与本公司窗口协商，在协议之后使用。①航空航天设备②核能设备③医疗设备④运输设备(汽车、列车、船舶等)⑤交通机构控制设备⑥防灾防盗设备⑦公共性较高的信息处理设备⑧海底设备⑨其他特定用途的设备
- 本目录中记述的电路和“规格书”内容是用于说明我公司产品的动作示例和使用示例，对客户实际使用时的设备系统操作，恕不给予任何保证。如因使用上述信息导致故障、损害发生，我公司概不负责。关于“规格书”中记述的我公司产品特性是否适用于贵公司设备系统规格，最终由贵公司判断并承担相应责任。请贵公司自行采取冗余设计、误动作防止设计等安全设计，以免因我公司产品故障导致人身事故、火灾事故发生。
- 购买本公司产品时，请在确认是“日本CHEMI-CON株式会社的正规销售网”之后再购买。因使用从非正规销售网购买的产品或仿制品而造成缺陷或损害时，本公司概不负责。此外，由非正规销售网购买的产品产生的调查费用将由客户支付。
- 本公司保留取消产品制造和交付的权利。对于本目录中的所有产品，本公司不保证今后随时均可获取。此外，关于客户用的特定产品，如果已另行达成有别于上述内容的个别协定，则不在此限。
- 本公司一直致力于提高产品的质量和可靠性，一旦发生产品不符合交付规格书的情况，请迅速停止使用，并与本公司联系。此外，在补偿方面，仅限于不符合交付规格书的情况，我们将无偿提供替代品或以销售金额为上限进行赔偿。本公司已构建能够实施追溯的系统，因而补偿对象仅限于相应批次的产品。

附件

[一般规格・使用上的注意](#)

[最小包装单位](#)

[可靠性试验条件・定制规格设计条件](#)

[线圈设计确认表](#)