

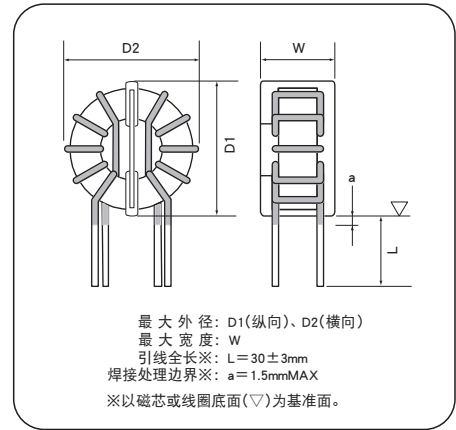
标准单相用

■主要用途

- AC、DC 用共模噪声对策

■特点

- 使用高磁导率磁芯，实现显著小型化。
- 只需较小的匝数便能获得较高的电感。
- 采用低直流电阻，发热量小。
- 在较大的频率范围内衰减特性稳定。
- 温度特性优异。



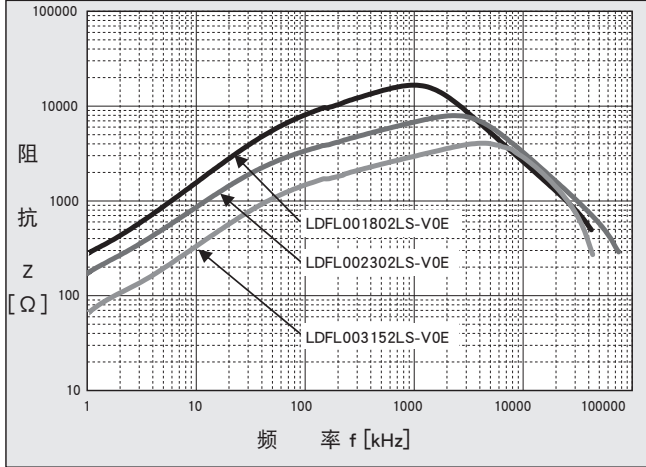
◆线圈一般规格

线圈型号 (原产品名称: 参考)	额定电流 A	电 感		最大 直流阻抗 mΩ	卷线规格 φ×根数	外形尺寸		
		10kHz (参考值)	100kHz (额定值)			D1 mm	D2 mm	W mm
		mH	mH					
● LDFL001802LS-V0E (FL01393LSPBF)	1	28.0	8.0	200	0.35×1P	15.0	16.0	11.9
● LDFL002302LS-V0E (FL02173LSPBF)	2	11.6	3.0	85	0.45×1P	15.0	16.0	11.9
● LDFL003152LS-V0E (FL03872LSPBF)	3	5.6	1.5	45	0.55×1P	15.0	16.0	11.9
LDFL003552L5-V0E (FL03552L5PBF)	3	22.0	5.5	56	0.7×1P	28.0	29.0	15.0
LDFL003153L6-V0E (FL03153L6PBF)	3	60.0	15.0	82	0.7×1P	29.0	30.5	20.5
LDFL005132L5-V0E (FL05132L5PBF)	5	5.4	1.3	16	1.0×1P	29.0	30.0	15.0
LDFL005332L6-V0E (FL05332L6PBF)	5	13.0	3.3	21	1.0×1P	29.0	30.5	20.0
LDFL005302LT-V0E (FL05302LTPBF)	5	13.0	3.0	17	1.1×1P	34.0	36.0	20.0
LDFL005502LT-V0E (FL05502LTPBF)	5	23.0	5.0	23	1.1×1P	34.5	36.5	20.5
LDFL005103LR-V0E (FL05103LRPBF)	5	39.0	10.0	33	1.1×1P	39.0	41.0	25.5
LDFL008451L5-V0E (FL08451L5PBF)	8	1.8	0.45	6.5	1.3×1P	29.5	31.0	15.0
LDFL008102L6-V0E (FL08102L6PBF)	8	4.2	1.0	9	1.3×1P	29.5	31.5	20.5
LDFL010102LT-V0E (FL10102LTPBF)	10	5.8	1.0	8	1.5×1P	34.0	38.0	22.0
LDFL010302LT-V0E (FL10302LTPBF)	10	13.0	3.0	11	1.4×1P	36.0	38.0	22.0
LDFL010502LR-V0E (FL10502LRPBF)	10	24.0	5.0	15	1.5×1P	40.0	43.0	27.0
LDFL010103LJ-V0E (FL10103LJPBF)	10	46.5	10.0	20	1.5×1P	46.5	47.5	27.5
LDFL015102LT-V0E (FL15102LTPBF)	15	3.7	1.0	6	1.6×1P	34.5	38.0	20.5
LDFL015302LR-V0E (FL15302LRPBF)	15	15.0	3.0	10	1.8×1P	40.0	42.5	29.0
LDFL015502LJ-V0E (FL15502LJPBF)	15	24.8	5.0	11	1.8×1P	47.0	49.0	28.0
LDFL020102LR-V0E (FL20102LRPBF)	20	4.2	1.0	5	1.5×2P	42.5	43.0	28.0
LDFL020302LJ-V0E (FL20302LJPBF)	20	13.5	3.0	7	1.5×2P	46.5	48.0	30.0
LDFL025252LJ-V0E (FL25252LJPBF)	25	11.6	2.5	5	1.6×2P	47.0	49.0	31.0
LDFL030102LR-V0E (FL30102LRPBF)	30	4.2	1.0	5	1.7×2P	39.5	44.0	29.5
LDFL030202LJ-V0E (FL30202LJPBF)	30	9.9	2.0	6	1.7×2P	47.0	48.5	31.0

上表中●品种的引线全长为L=15±3mm。

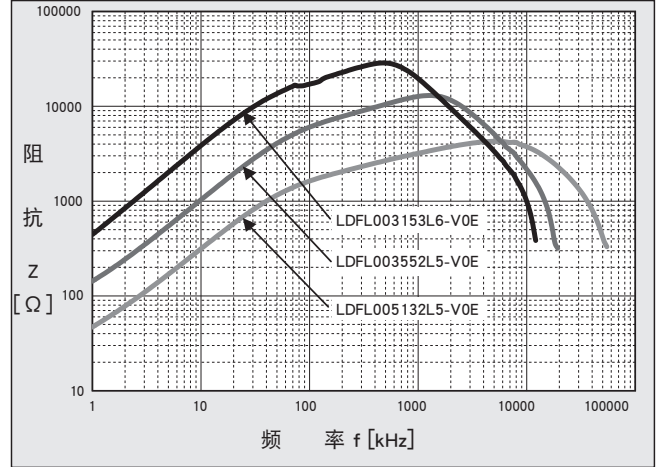
◆阻抗的频率特性 (1)

●额定电流: 1、2、3 [A]



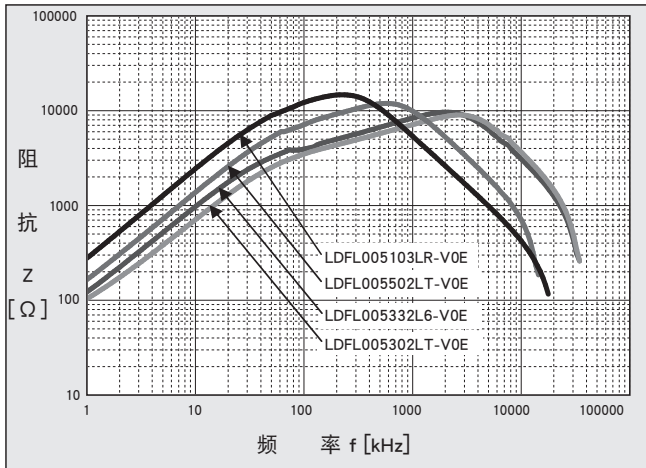
◆阻抗的频率特性 (2)

●额定电流: 3、5 [A]



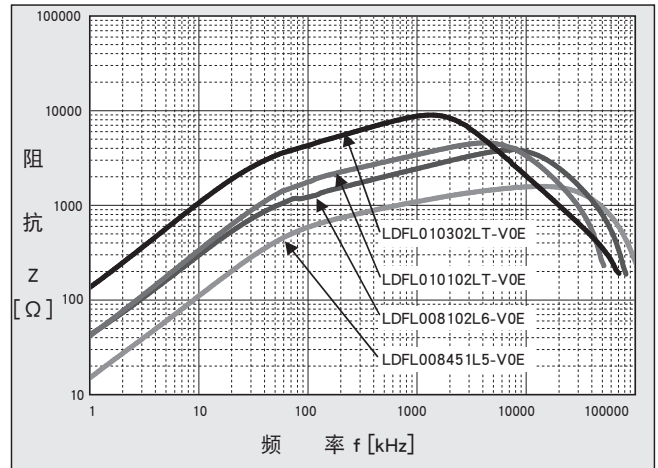
◆阻抗的频率特性 (3)

●额定电流: 5 [A]



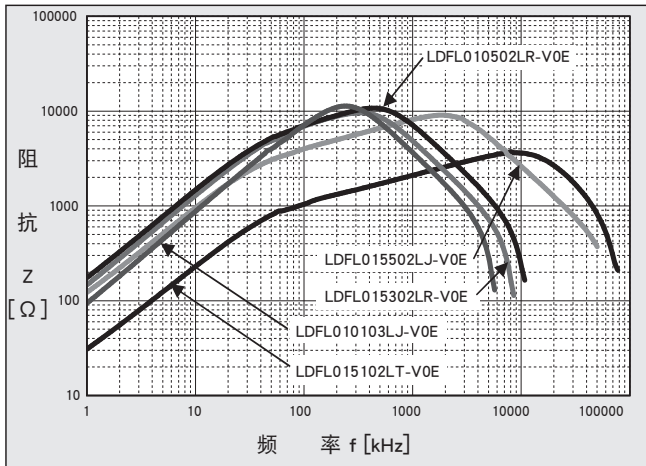
◆阻抗的频率特性 (4)

●额定电流: 8、10 [A]



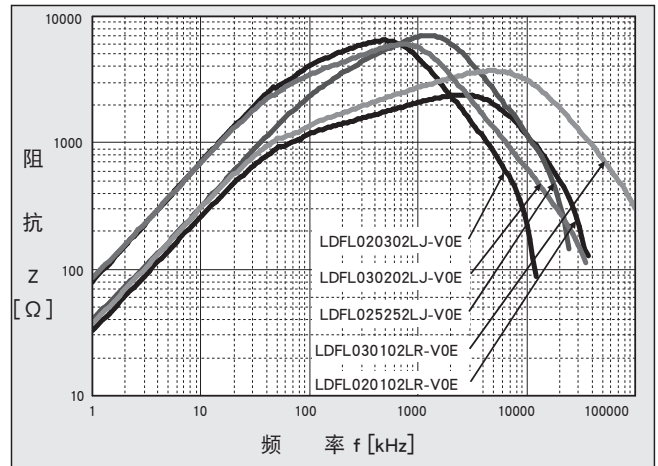
◆阻抗的频率特性 (5)

●额定电流: 10、15 [A]



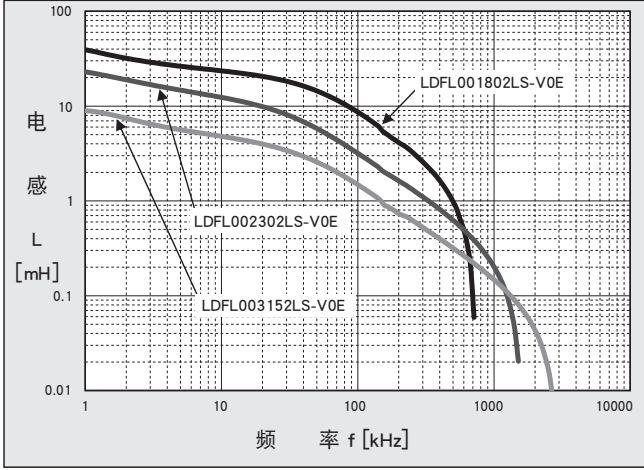
◆阻抗的频率特性 (6)

●额定电流: 20、25、30 [A]



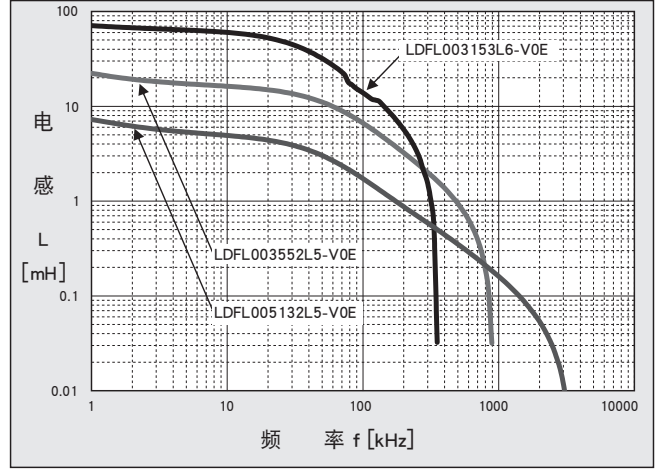
◆电感的频率特性 (1)

●额定电流: 1、2、3 [A]



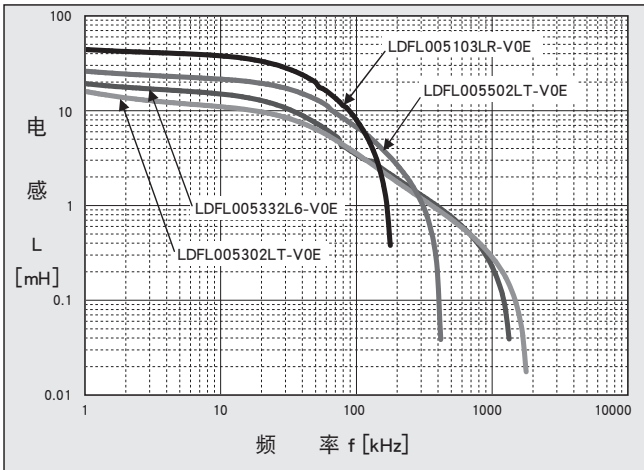
◆电感的频率特性 (2)

●额定电流: 3、5 [A]



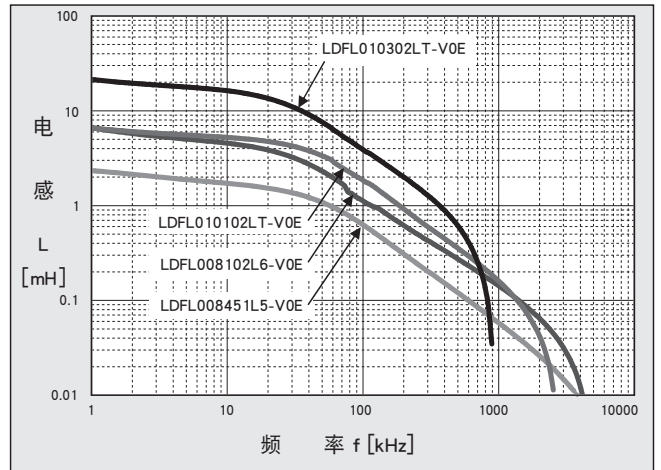
◆电感的频率特性 (3)

●额定电流: 5 [A]



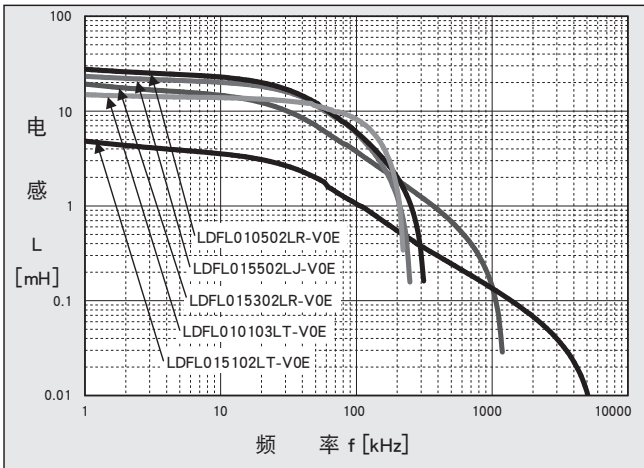
◆电感的频率特性 (4)

●额定电流: 8、10 [A]



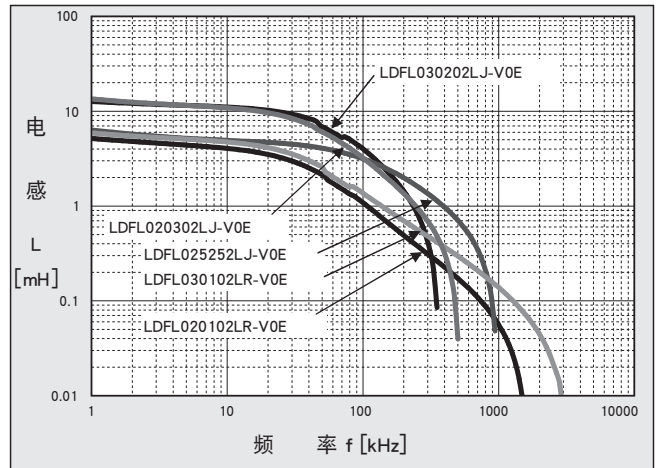
◆电感的频率特性 (5)

●额定电流: 10、15 [A]



◆电感的频率特性 (6)

●额定电流: 20、25、30 [A]



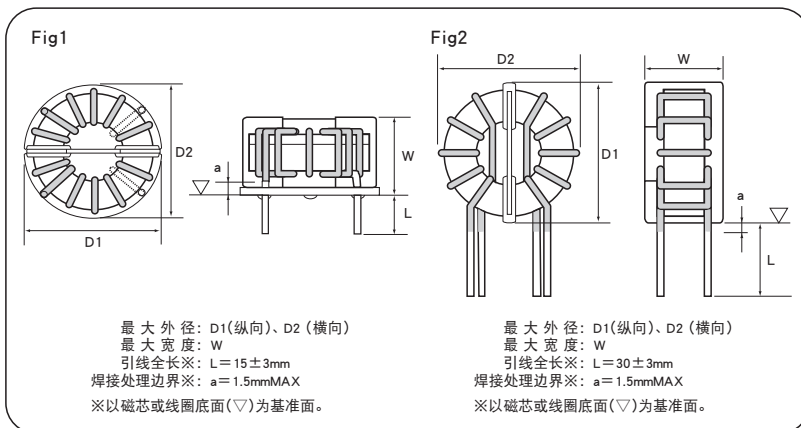
高压单相用

■主要用途

- AC、DC 用共模噪声对策

■特点

- 对应于输入电压 700V。
- 使用高磁导率磁芯，实现显著小型化。
- 只需较小的匝数便能获得较高的电感。
- 采用低直流电阻，发热量小。
- 在较大的频率范围内衰减特性稳定。
- 温度特性优异。



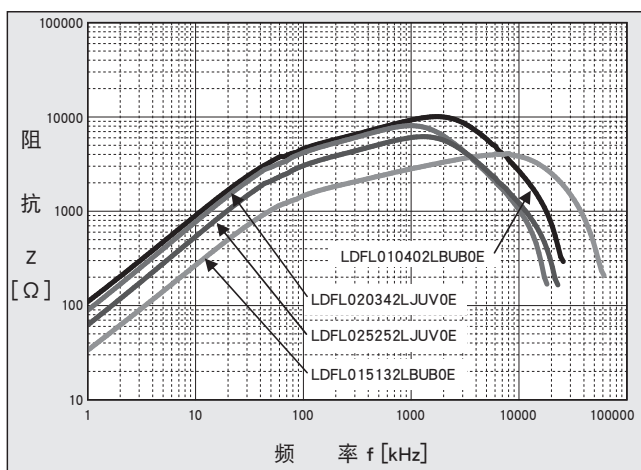
◆线圈一般规格

线圈型号 (原产品名称: 参考)	额定电流 A	电感		最大 直流阻抗 mΩ	卷线规格 φ × 根数	外形尺寸			尺寸图
		10kHz (参考值)	100kHz (额定值)			D1 mm	D2 mm	W mm	
		mH	mH						
LDFL010402LBUB0E (FL10402LBUBPBF)	10	16.0	4.0	12	1.5 × 1P	42.0	42.0	32.0	Fig.1
LDFL015132LBUB0E (FL15132LBUBPBF)	15	5.1	1.3	6	1.9 × 1P	42.0	42.0	32.5	Fig.1
LDFL020342LJUV0E (FL20342LJUPBF)	20	13.5	3.4	8	1.4 × 2P	49.0	49.0	31.0	Fig.2
LDFL025252LJUV0E (FL25252LJUPBF)	25	9.9	2.5	6	1.6 × 2P	50.0	50.0	32.0	Fig.2

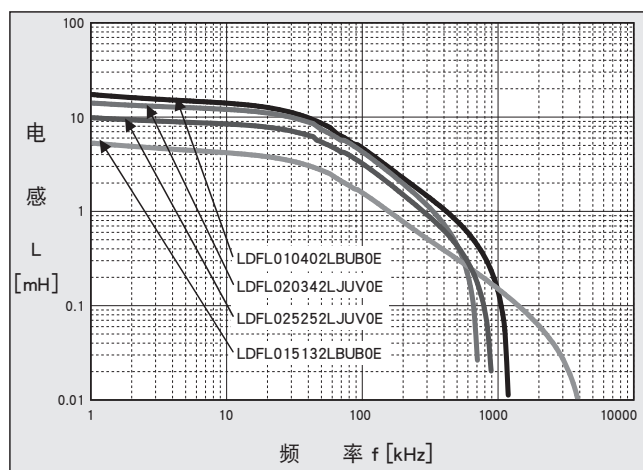
上表中的LDFL010402LBUB0E、LDFL015132LMBB0E为横置底座型。

上表中的LDFL020342LJUV0E、LDFL025252MJUV0E有横置型。产品名称后3位中的“V”变为“H”即可。

◆阻抗的频率特性



◆电感的频率特性



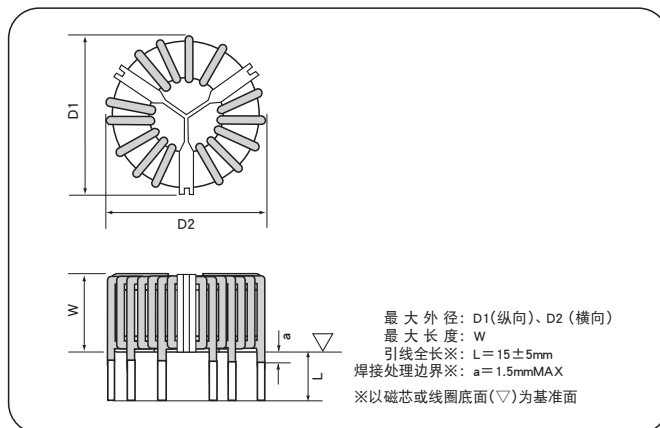
三相用

■主要用途

- AC、DC 用共模噪声对策

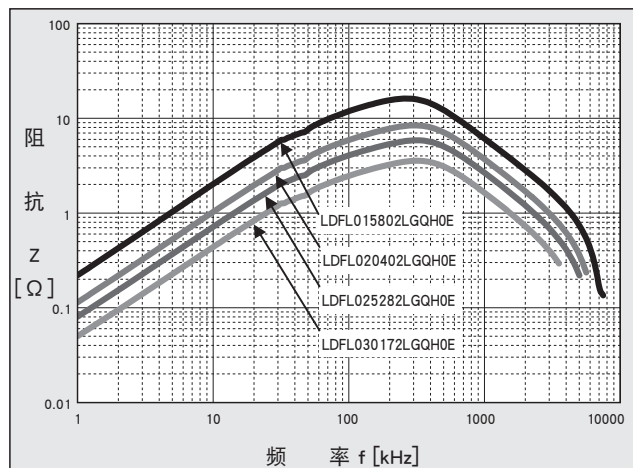
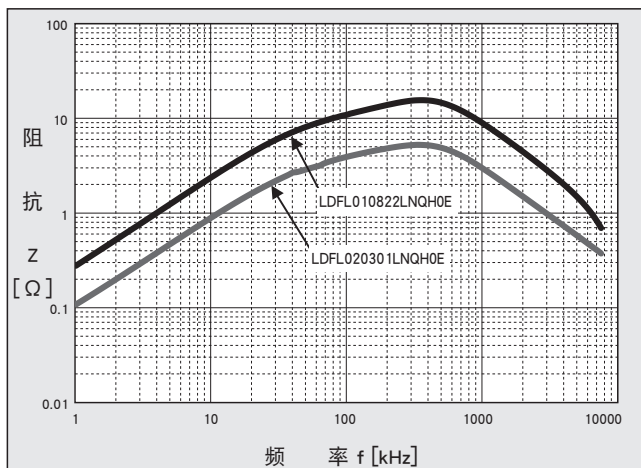
■特点

- 使用高磁导率磁芯，实现显著小型化。
- 只需较小的匝数便能获得较高的电感。
- 采用低直流电阻，发热量小。
- 只需较小的匝数便能获得较高的电感。
- 温度特性优异。



线圈型号 (原产品名称: 参考)	额定电流 A	电 感		最大 直流阻抗 mΩ	卷线规格 φ × 根数	外形尺寸		
		10kHz (参考值)	100kHz (额定值)			D1 mm	D2 mm	W mm
		mH	mH					
LDFL010822LNQH0E (FL10822LNQPBF)	10	27.0	8.2	18	1.5 × 1P	56.0	56.0	32.0
LDFL020302LNQH0E (FL20302LNQPBF)	20	11.0	3.0	6	2.0 × 1P	56.0	56.0	32.0
LDFL015802LGQH0E (FL15802LGQPBF)	15	30.0	8.0	15	2.0 × 1P	65.0	65.0	35.0
LDFL020402LGQH0E (FL20402LGQPBF)	20	16.0	4.0	6	2.3 × 1P	65.0	65.0	35.0
LDFL025282LGQH0E (FL25282LGQPBF)	25	10.0	2.8	5	1.8 × 2P	65.0	65.0	35.0
LDFL030172LGQH0E (FL30172LGQPBF)	30	7.0	1.7	4	2.0 × 2P	65.0	65.0	35.0

◆线圈一般规格



■主要用途

- AC、DC 用共模噪声对策
- 零相电抗器用

■特点

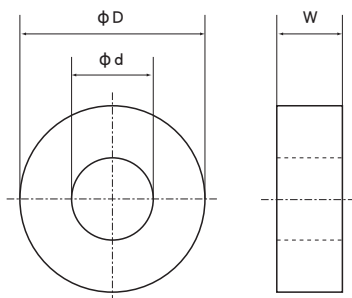
- 只需较小的匝数便能获得较大的阻抗。
- 温度特性优异。



◆磁芯一般规格

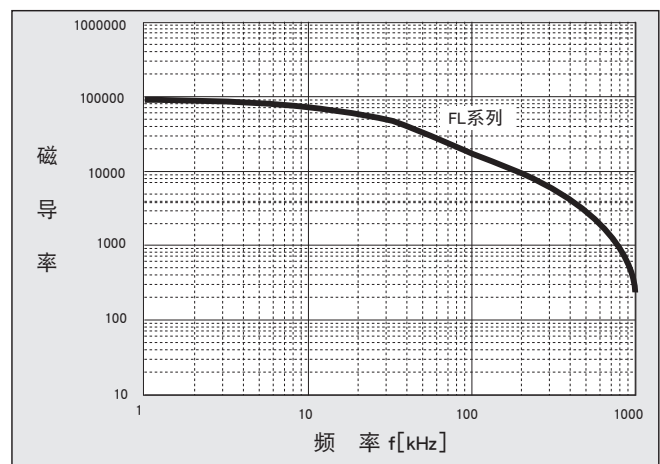
磁芯型号 (原产品名称：参考)	有效横截面 面积 cm ²	平均磁力 电路长度 cm	重量 g	外包装尺寸(公称尺寸)			电感系数(AL值) [μH/100kHz at 0A]
				φ D mm	φ d mm	W mm	
LRF251515MKX (F251515MKX)	0.63	6.40	35	28.3	12.7	17.5	18.3
LRF322015MKX (F322015MKX)	0.73	8.17	50	35.2	17.5	17.3	16.6
LRF372315MKX (F372315MKX)	0.85	9.42	67	40.5	19.5	18.0	17.2
LRF462715MKX (F462715MKX)	1.15	11.50	110	49.4	22.7	18.0	18.6
LRF462725MKX (F462725MKX)	1.92	11.50	176	49.4	22.7	28.0	31.0
LRF603525MKX (F603525MKX)	2.53	14.90	310	66.7	29.3	29.2	31.6
LRF624520MKX (F624520MKX)	1.36	16.80	200	66.0	41.0	24.0	15.2

◆磁芯外形图



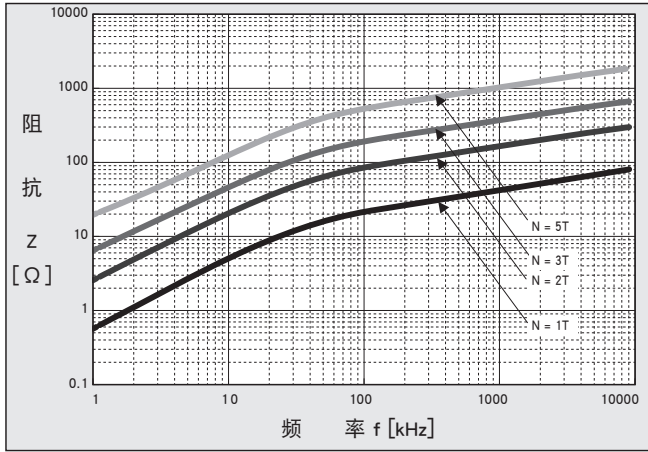
磁芯外径：φ D
磁芯内径：φ d
磁芯宽度：W

◆磁导率的频率特性



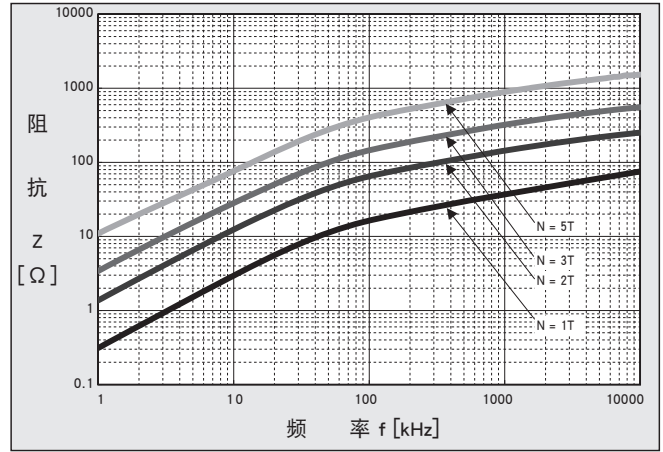
◆阻抗的频率 (1)

● LRF251515MKX



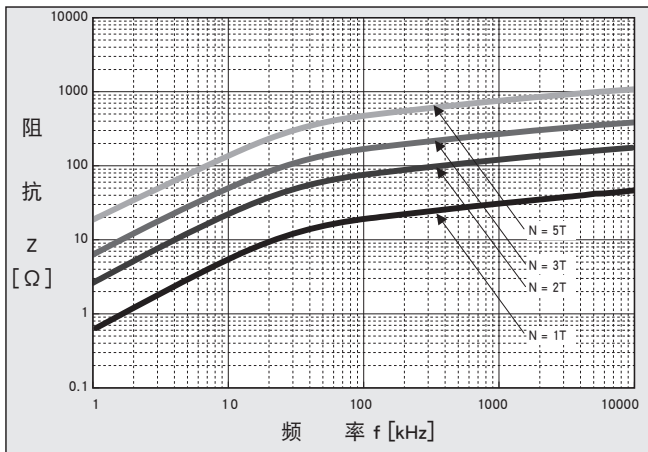
◆阻抗的频率 (2)

● LRF322015MKX



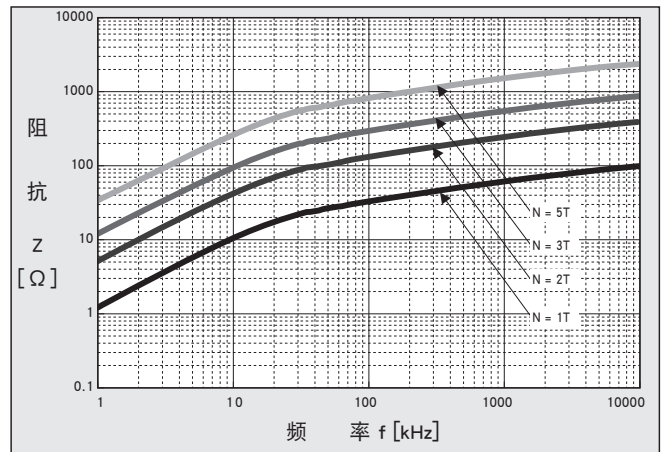
◆阻抗的频率 (3)

● LRF372315MKX



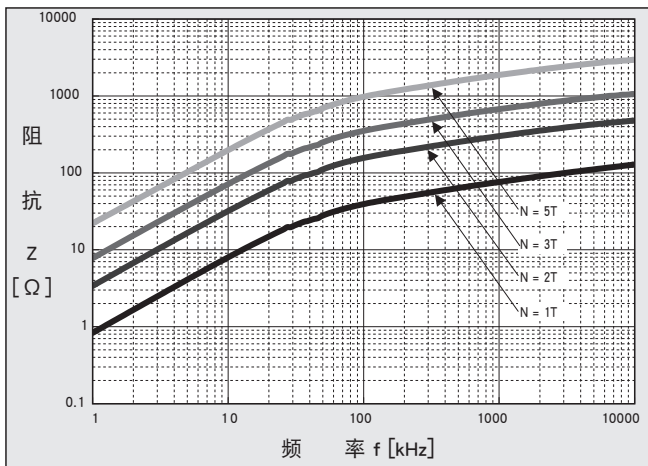
◆阻抗的频率 (4)

● LRF462725MKX



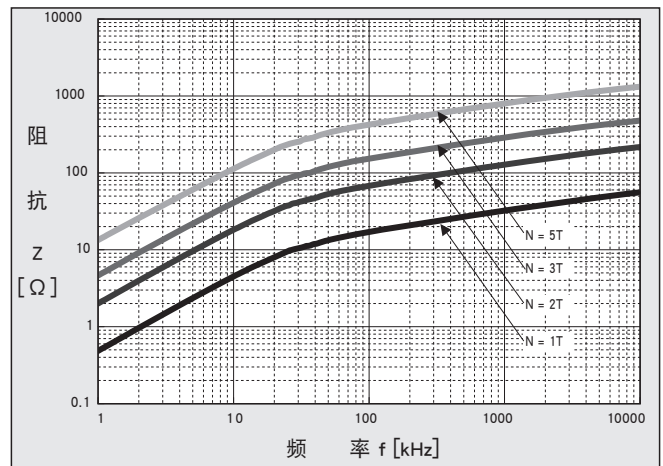
◆阻抗的频率 (5)

● LRF603525MKX



◆阻抗的频率 (6)

● LRF624520MKX



FL系列

■主要用途

- 零相电抗器用
- AC、DC 用共模噪声对策

■特点

- 带机箱固定孔的包装盒。
- 只需较小的匝数便能获得较大的阻抗。
- 温度特性优异。



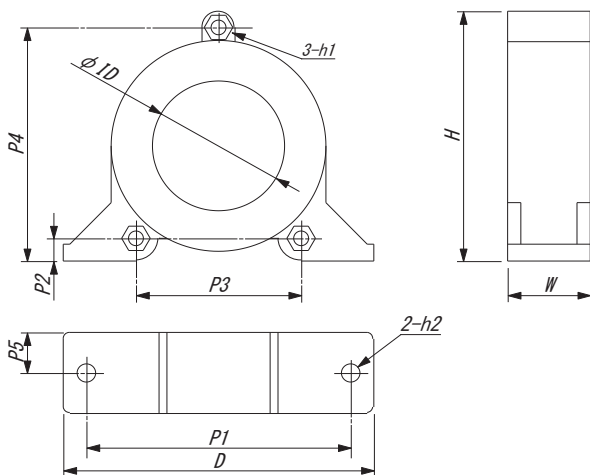
◆磁芯一般规格

磁芯型号	有效横截面面积 [cm ²]	平均磁力电路长度 [cm]	AL [μ H/at 0A]	
			10kHz	100kHz
LRF604520MBX	1.2typ.	16.4typ.	77.0typ.	13.0typ.
LRF1108020MBX	2.2typ.	30.0typ.	85.0typ.	15.0typ.

磁芯型号	外包装尺寸 [mm]								
	D	φ ID	H	W	P1	P2	P3	P4	P5
LRF604520MBX	95max.	39.5min.	78max.	26max.	80±0.5	7±0.5	50±0.5	72±0.5	12.5±0.3
LRF1108020MBX	181max.	74min.	131max.	26max.	150±0.5	20±0.5	100±0.5	124±0.5	12.5±0.3

磁芯型号	适用螺钉	
	h1	h2
LRF604520MBX	M4	M5
LRF1108020MBX	M5	M6

◆磁芯外形图



◆阻抗的频率特性 (匝数1T)

