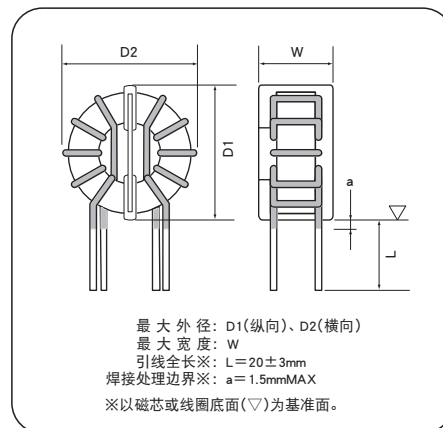


■用途

- AC、DC 共模滤波器

■特点

- 与过去的线圈相比，电感（100kHz）性能得到大幅提升。
- 与过去的线圈相比，在宽频范围内的也可确保高阻抗。
- 最高可支持 700V 额定电压。
- 绝缘等级 B 级，支持阻燃性 UL94V-0。



◆磁芯一般规格

线圈型号*1	磁芯型号	额定电压 [V]	额定电流 [A]	共模电感		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]		
LDFL004272VS-□0E	F110705	250	3.5	6.0	2.7	38	0.55×1P	15.0	16.0	12.0	1,2	A
LDFL006102VS-□0E			5.5	2.3	1.0	16	0.7×1P					
LDFL006832VD-□0E	F221407	250	5.5	18.3	8.3	26	0.9×1P	27.0	31.0	17.5	3,4	B
LDFL009412VD-□0E			9	9.1	4.1	16	1.1×1P					
LDFL012282VD-□0E			12	6.2	2.8	9.5	1.3×1P					
LDFL014172VD-□0E			14	3.8	1.7	7	1.4×1P					
LDFL007652V6-□0E	F221310	250	7	16.3	6.5	22	1.0×1P	29.0	31.0	21.0	5,6	C
LDFL010302V6-□0E			10	6.7	3.0	11	1.2×1P					
LDFL012202V6-□0E			12	4.5	2.0	7.5	1.3×1P					
LDFL008123VV-□0E	F251513	250	8	25.3	11.5	26	1.1×1P	30.5	34.0	23.5	7,8	D
LDFL011742VV-□0E			11	16.2	7.4	15	1.3×1P					
LDFL013412VV-□0E			13	9.1	4.1	10	1.4×1P					
LDFL016362V8-□0E	F262115	500	16	7.8	3.6	7.5	1.8×1P	34.0	37.0	27.5	9,10	E
LDFL023162V8-□0E			23	3.4	1.6	3.7	2.1×1P					
LDFL028102V8-□0E			28	2.2	1.0	2.5	1.6×2P					
LDFL015372VBU□0E	F281815	700	15	8.1	3.7	6.7	1.7×1P	36.0	39.5	29.5	11,12	F
LDFL021252VBU□0E			21	5.4	2.5	4.5	1.9×1P					
LDFL026152VBU□0E			26	3.3	1.5	2.9	1.5×2P					
LDFL016732V22□0E	F312115	500	16	16.0	7.3	7.9	1.9×1P	38.0	43.0	28.5	13,14	G
LDFL020412V22□0E			20	9.0	4.1	4.9	2.1×1P					
LDFL025232V22□0E			25	5.0	2.3	3.1	1.6×2P					
LDFL032142V22□0E			32	3.0	1.4	1.9	1.8×2P					
LDFL020592VJU□0E	F372315	700	20	12.9	5.9	5.7	1.5×2P	48.0	50.0	32.5	15,16	H
LDFL027282VJU□0E			27	6.2	2.8	3.1	1.7×2P					
LDFL039172VJU□0E			39	3.7	1.7	1.8	2.0×2P					
LDFL030392V28□0E	F443420	600	30	8.5	3.9	3.6	2.0×2P	53.0	59.5	39.0	17,18	J
LDFL036262V28□0E			36	5.6	2.6	2.5	2.2×2P					

*1 线圈型号的□中所示，垂直型=V、水平型=H。

图-1 (VS)

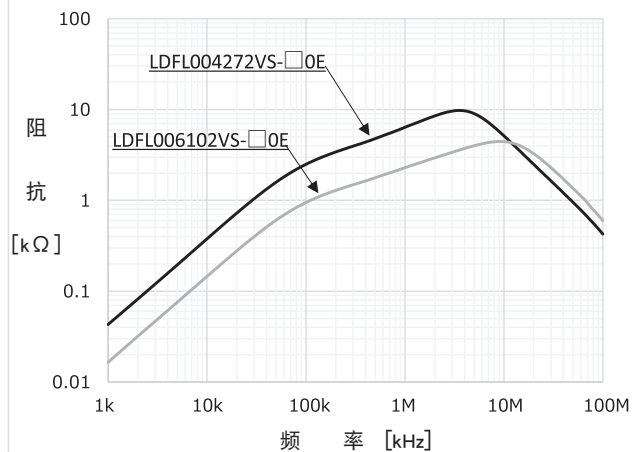


图-2 (VS)

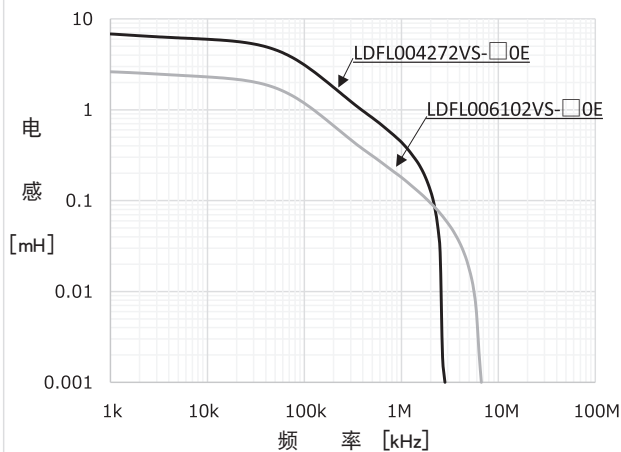


图-3 (VD)

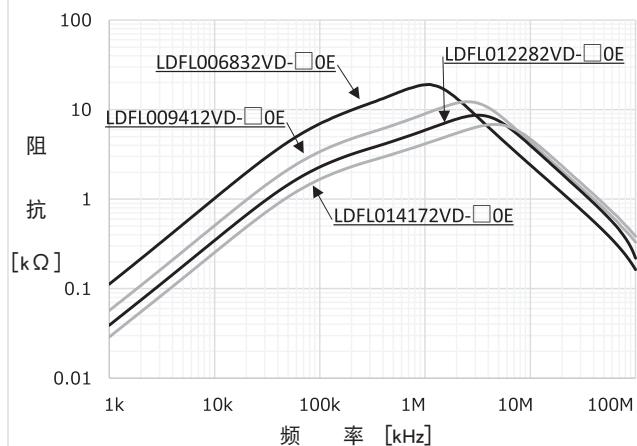


图-4 (VD)

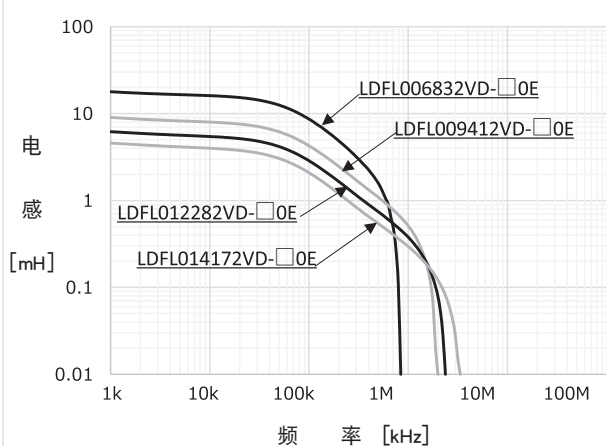


图-5 (V6)

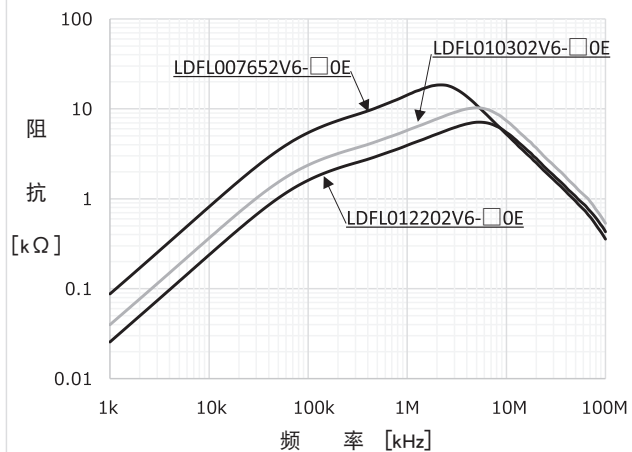


图-6 (V6)

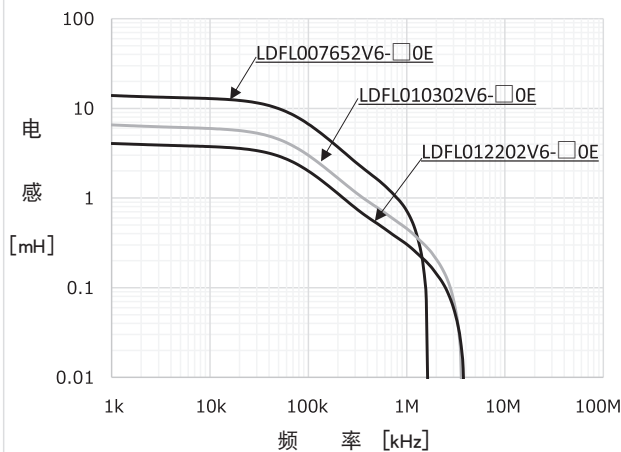


图-7 (VV)

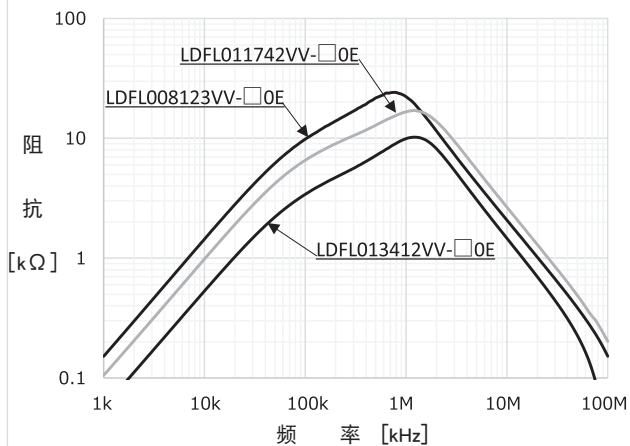


图-8 (VV)

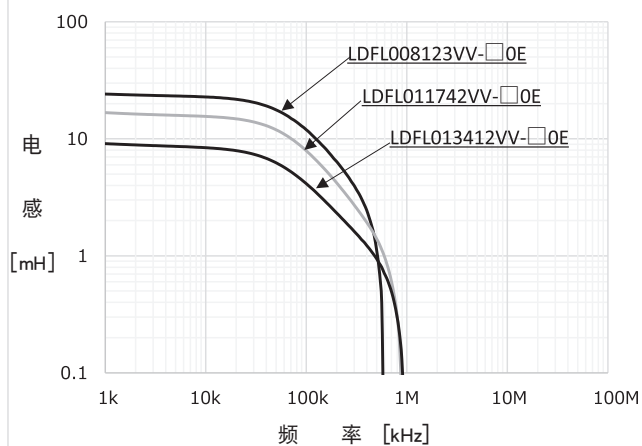


图-9 (V8)

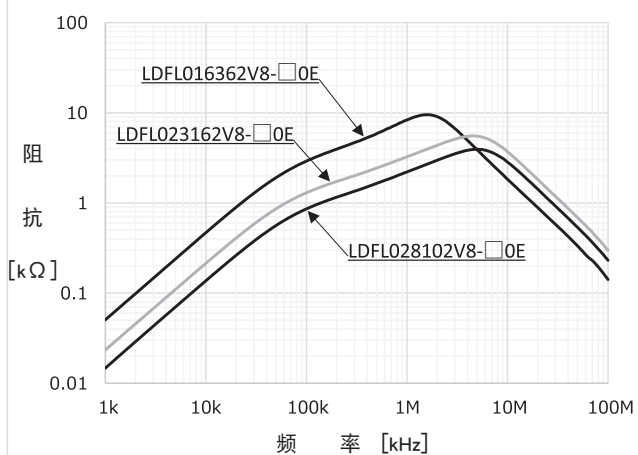


图-10 (V8)

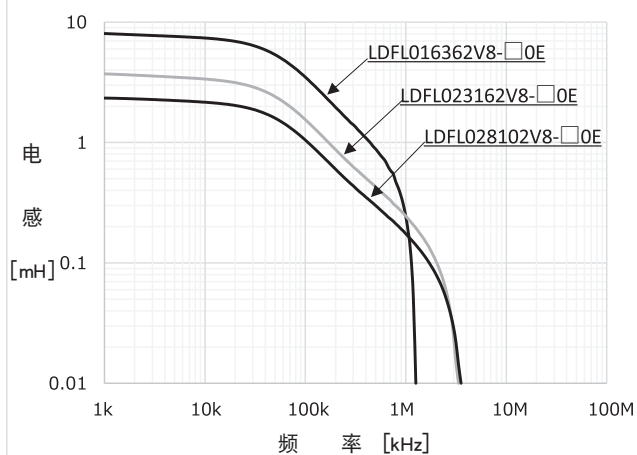


图-11 (VBU)

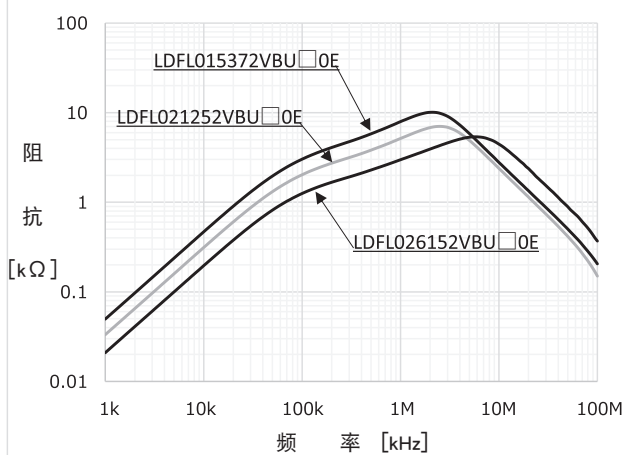


图-12 (VBU)

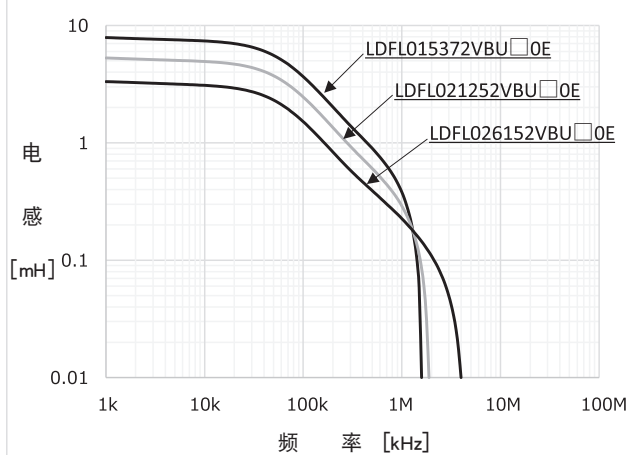


图-13 (V22)

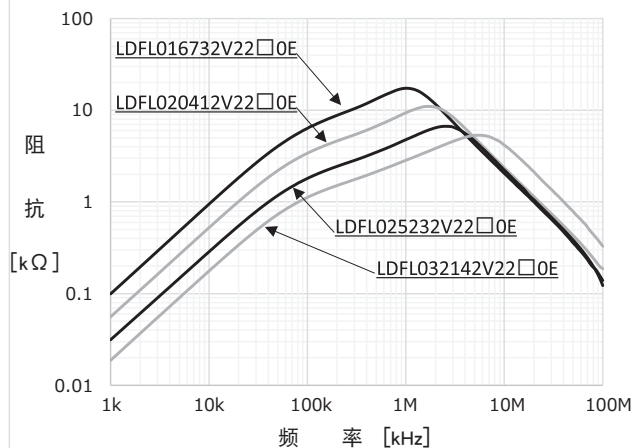


图-14 (V22)

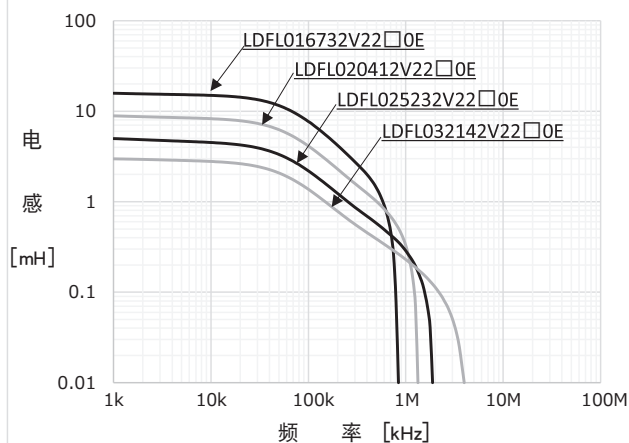


图-15 (VJU)

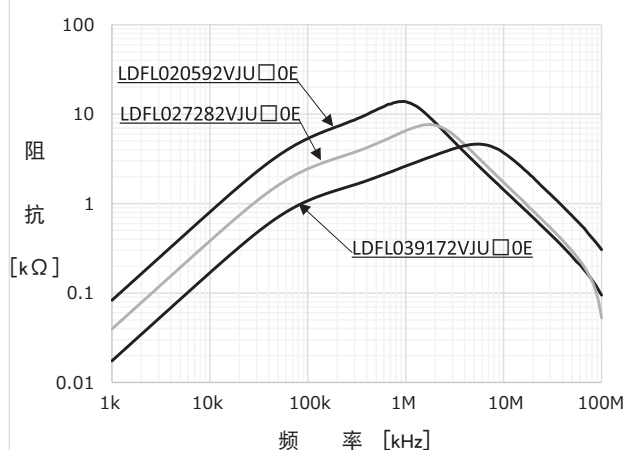


图-16 (VJU)

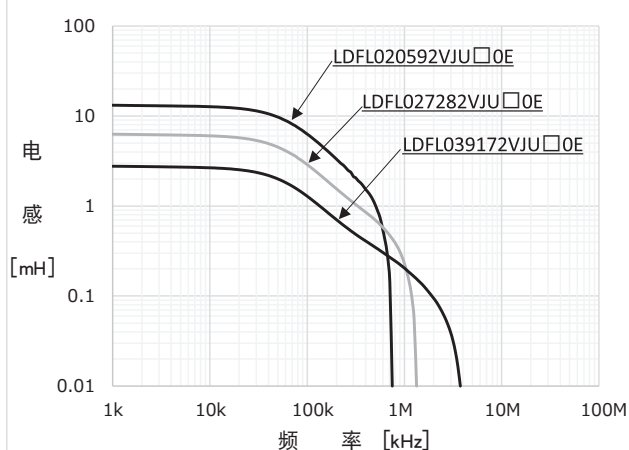


图-17 (V28)

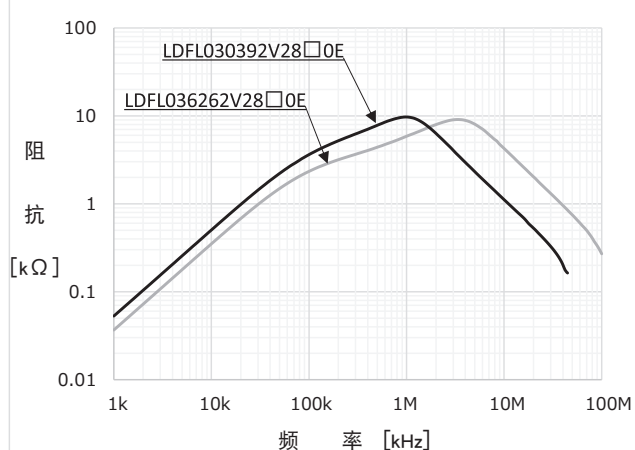
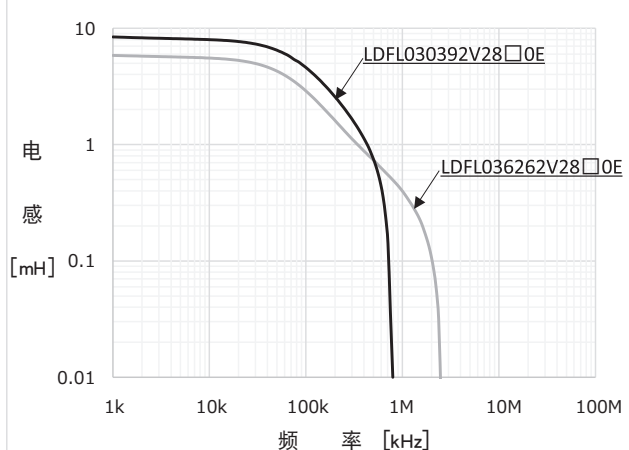


图-18 (V28)



FL-V 系列

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。

图-A (VS)

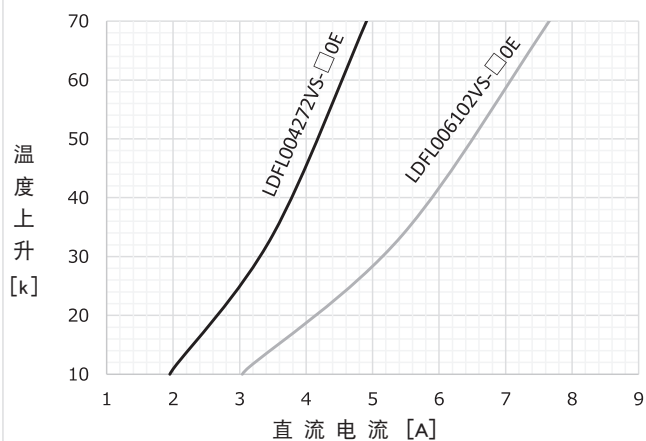


图-B (VD)

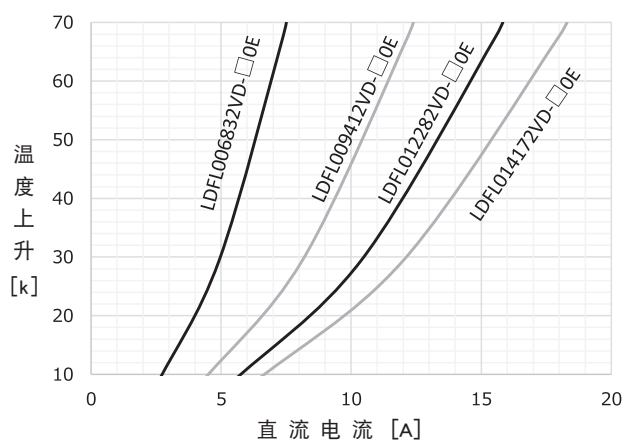


图-C (V6)

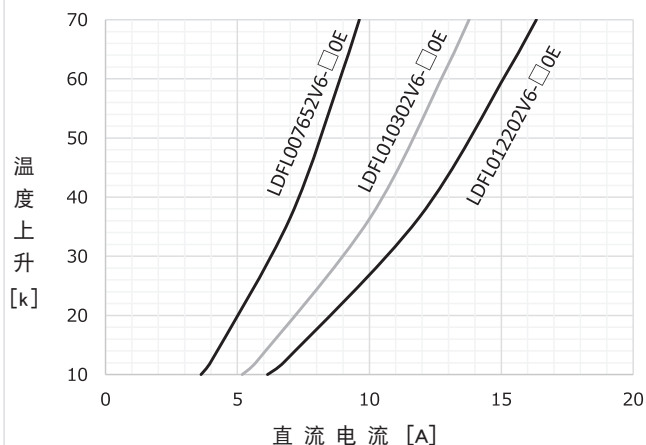


图-D (VV)

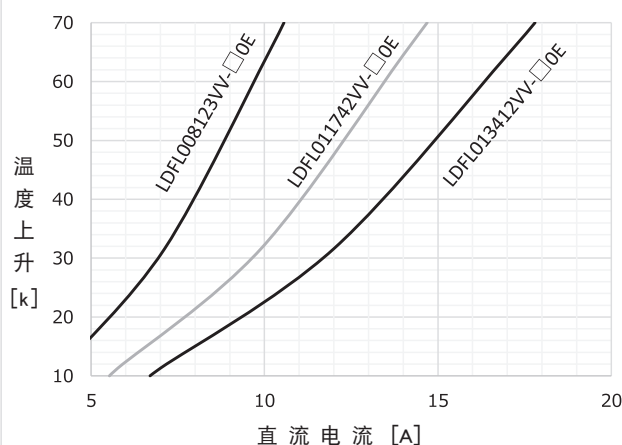


图-E (V8)

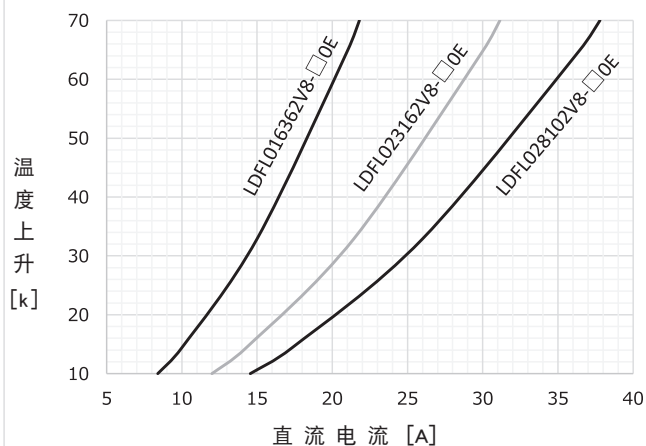
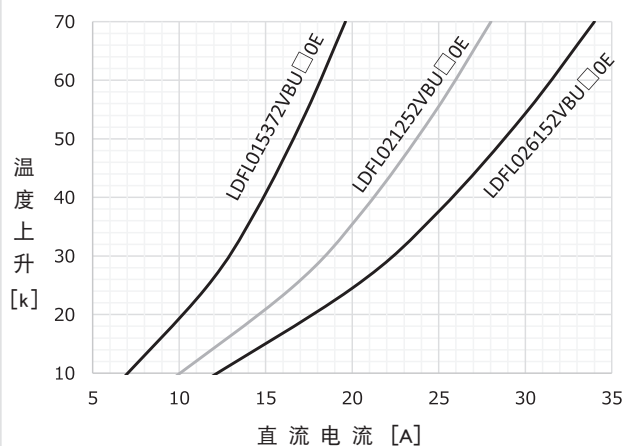


图-F (VBU)



FL-V 系列

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。

图-G (V22)

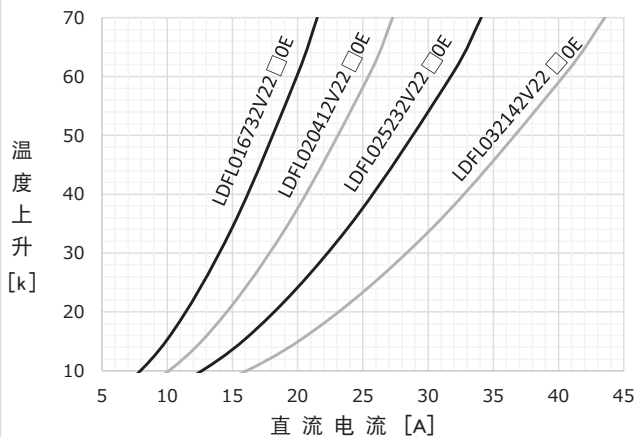


图-H (VJU)

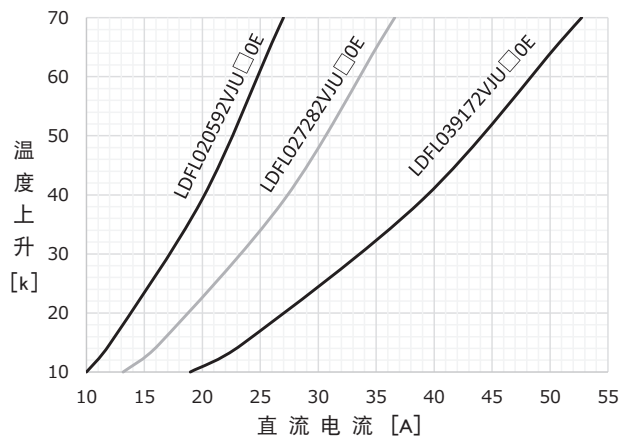
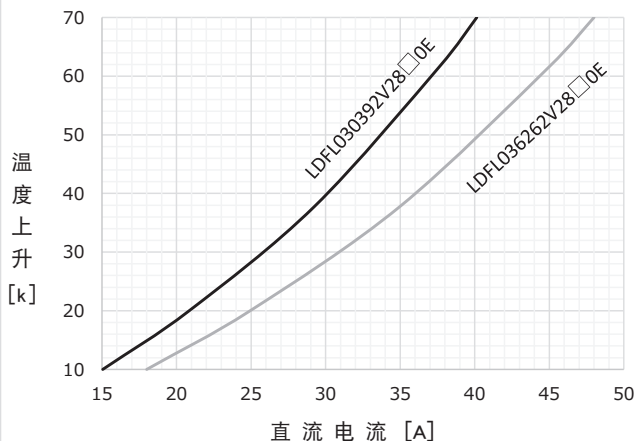


图-J (V28)



使用注意事项

- 引线为铜线，请注意不要反复地施加过强的力或弯折。
- 请避免线圈与坚硬、锋利的物品碰撞。否则可能会使保护层受损，损害性能。
- 耐热温度130℃为包含线圈自己发热的保证温度。
- 在高温高湿环境，电线保护层会发生水解，导致绝缘劣化。
- 共模线圈可能因电流不平衡导致磁饱和。
- 线圈单品未取得安全标准。

FL-V 系列

三相用

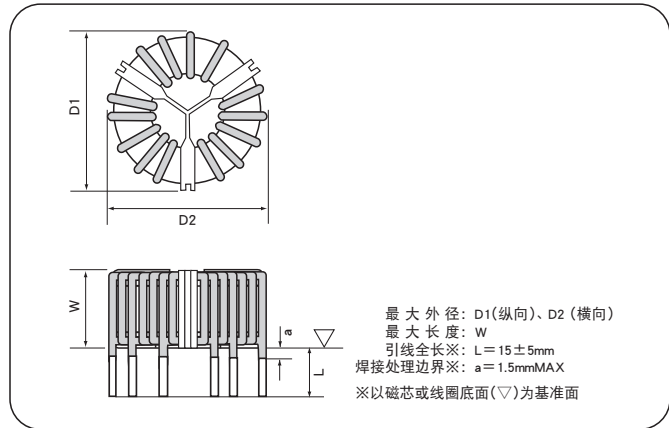
RoHS2
适应品

■用途

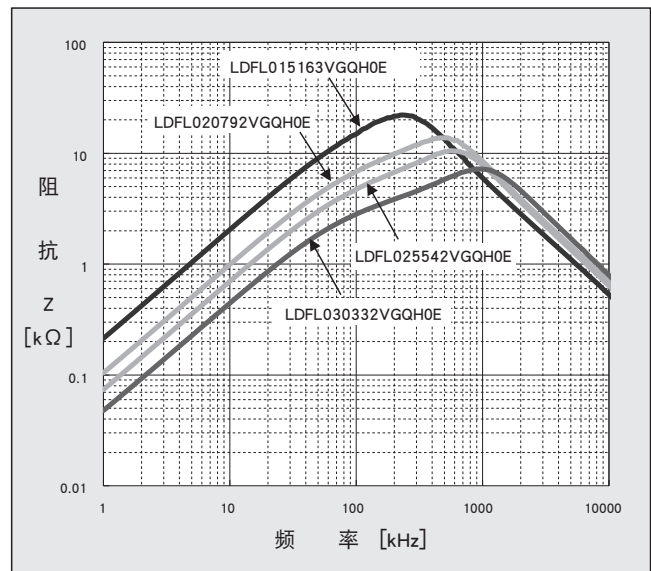
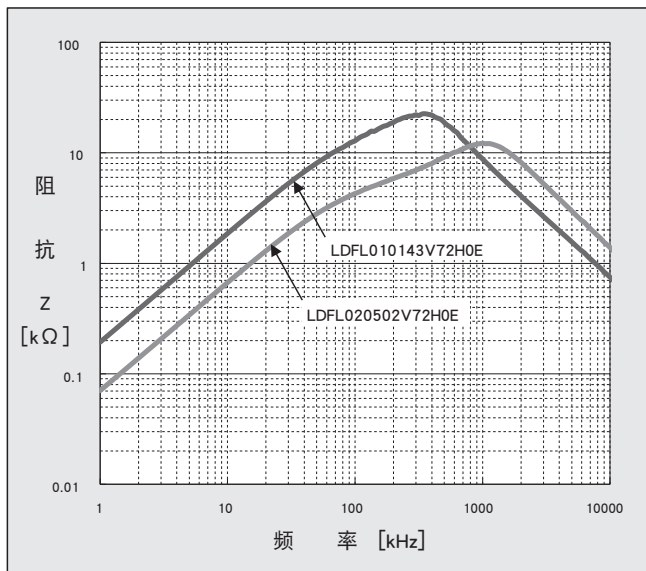
- AC、DC 用共模噪声对策

■特点

- 与 FL 系列相比，电感性能显著提高。
- 与 FL 系列相比，在宽频范围内的也可确保高阻抗。



线圈型号	额定电流 A	共模电感系数		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					
LDFL010143V72H0E	10	30.7	14.0	18	1.5×1P	56.0	56.0	32.0
LDFL020502V72H0E	20	11.1	5.0	6	2.0×1P	56.0	56.0	32.0
LDFL015163VGQH0E	15	34.5	15.7	15	2.0×1P	65.0	65.0	35.0
LDFL020792VGQH0E	20	17.3	7.9	6	2.3×1P	65.0	65.0	35.0
LDFL025542VGQH0E	25	11.7	5.4	5	1.8×2P	65.0	65.0	35.0
LDFL030332VGQH0E	30	7.2	3.3	4	2.0×2P	65.0	65.0	35.0



■主要用途

- AC、DC 用共模噪声对策
- 零相电抗器用

■特点

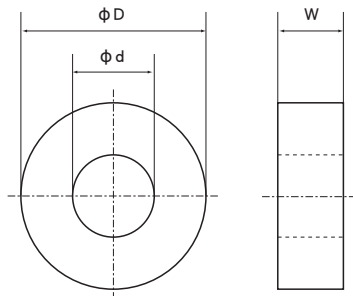
- 与 FL 系列相比，在宽频范围内的也可确保高阻抗。



◆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	重量 g	公称尺寸			电感系数(AL值) [μH] 100kHz at 0A
				φ D mm	φ d mm	W mm	
LRF251510MKCX	0.41	6.38	25	28.3	12.7	12.3	25.2
LRF251515MKCX	0.63	6.38	35	28.3	12.7	17.5	38.1
LRF322015MKCX	0.69	8.09	50	35.2	17.5	17.3	33.1
LRF372315MKCX	0.83	9.33	70	40.5	19.5	18.0	34.7
LRF462715MKCX	1.14	11.47	110	49.4	22.7	18.0	38.7
LRF462725MKCX	1.90	11.47	165	49.4	22.7	28.0	64.6
LRF624520MKCX	1.36	16.81	200	66.0	41.0	24.0	31.5

◆磁芯外形图

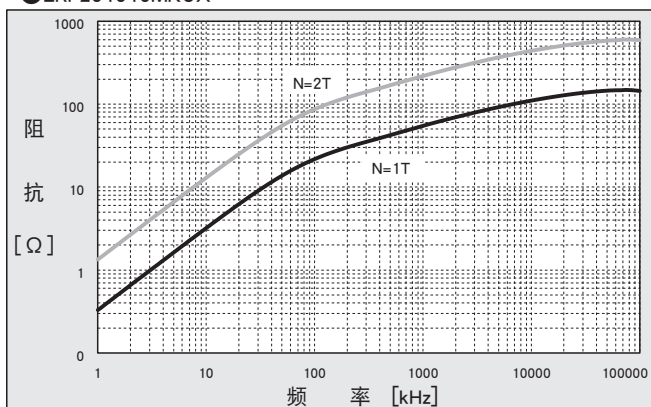


磁芯外径: φ D
磁芯内径: φ d
磁芯宽度: W

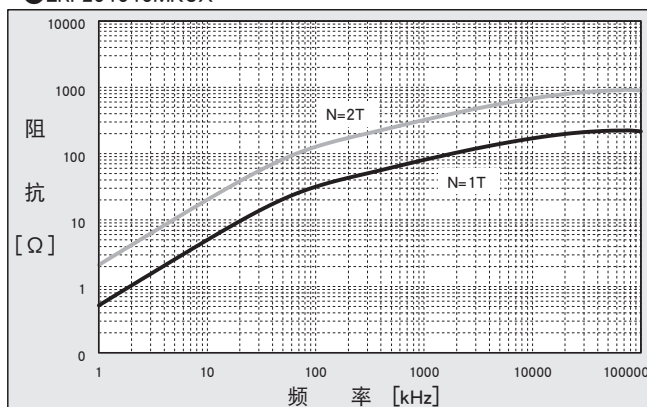
FL-V 系列

◆阻抗的频率特性

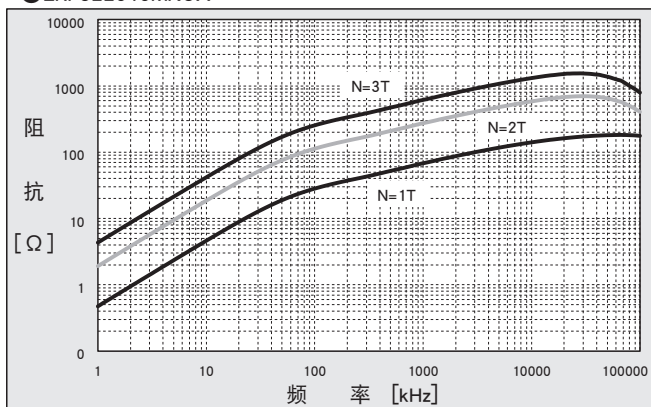
●LRF251510MKCX



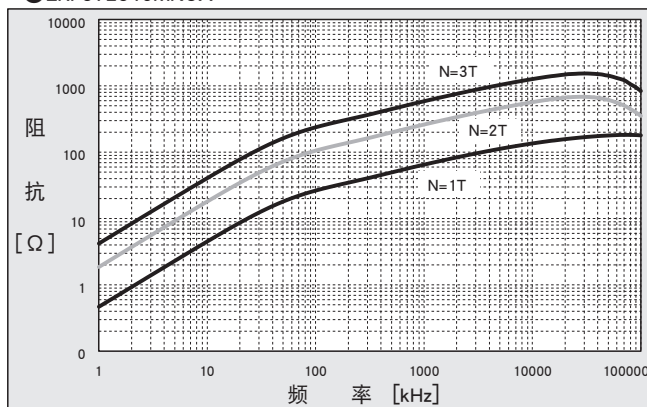
●LRF251515MKCX



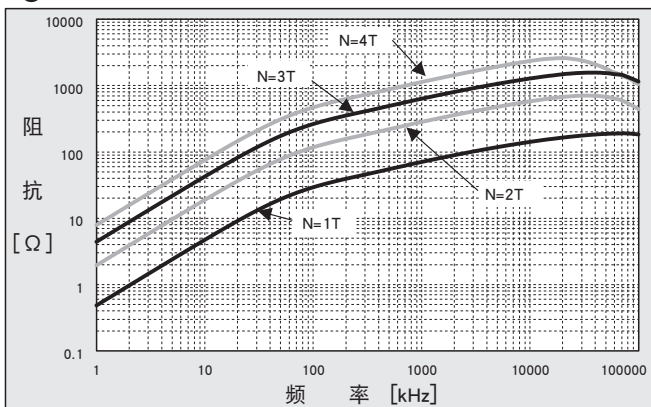
●LRF322015MKCX



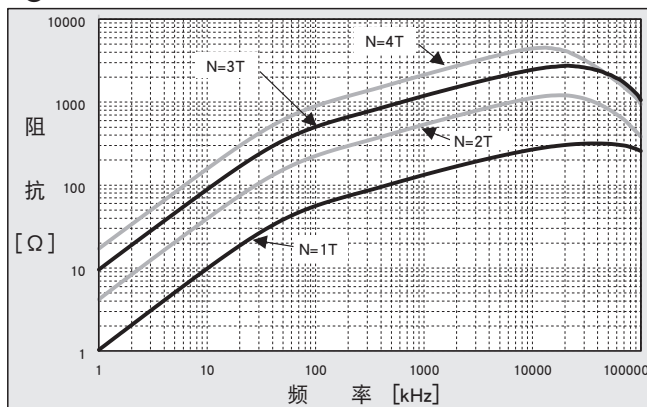
●LRF372315MKCX



●LRF462715MKCX



●LRF462725MKCX



●LRF624520MKCX

