

■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*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]		
LDFW007652Y6-□0E	F221310	250	7	21.0	6.5	22	1.0×1P	29.0	31.0	21.0	1,2	A
LDFW010302Y6-□0E			10	9.7	3.0	11	1.2×1P					
LDFW012202Y6-□0E			12	6.5	2.0	7.5	1.3×1P					
LDFW008123YV-□0E	F251513	250	8	37.1	11.5	26	1.1×1P	30.5	34.0	23.5	3,4	B
LDFW011742YV-□0E			11	23.9	7.4	15	1.3×1P					
LDFW013412YV-□0E			13	13.2	4.1	10	1.4×1P					
LDFW016362Y8-□0E	F262115	500	16	11.6	3.6	7.5	1.8×1P	34.0	37.0	27.5	5,6	C
LDFW023162Y8-□0E			23	5.2	1.6	3.7	2.1×1P					
LDFW028102Y8-□0E			28	3.2	1.0	2.5	1.6×2P					
LDFW015372YBU□0E	F281815	700	15	11.9	3.7	6.7	1.7×1P	36.0	39.5	29.5	7,8	D
LDFW021252YBU□0E			21	8.1	2.5	4.5	1.9×1P					
LDFW026152YBU□0E			26	4.8	1.5	2.9	1.5×2P					
LDFW016732Y22□0E	F312115	500	16	23.5	7.3	7.9	1.9×1P	38.0	43.0	28.5	9,10	E
LDFW020412Y22□0E			20	13.2	4.1	4.9	2.1×1P					
LDFW025232Y22□0E			25	7.4	2.3	3.1	1.6×2P					
LDFW032142Y22□0E	F372315	700	32	4.5	1.4	1.9	1.8×2P	48.0	50.0	32.5	11,12	F
LDFW020592YJU□0E			20	19.0	5.9	5.7	1.5×2P					
LDFW027282YJU□0E			27	9.0	2.8	3.1	1.7×2P					
LDFW039172YJU□0E	F443420	600	39	5.5	1.7	1.8	2.0×2P	53.0	59.5	39.0	13,14	G
LDFW030392Y28□0E			30	12.6	3.9	3.6	2.0×2P					
LDFW036262Y28□0E			36	8.4	2.6	2.5	2.2×2P					

*1 线圈型号的□中所示，垂直型=V、水平型=H。

频率特性 环境温度: 25°C

图-1 (Y6)

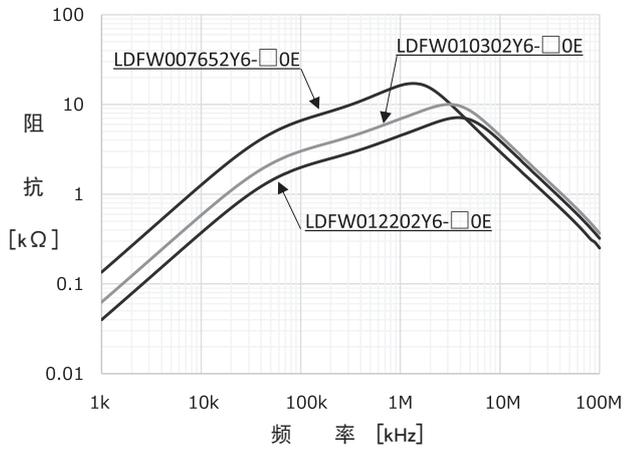


图-2 (Y6)

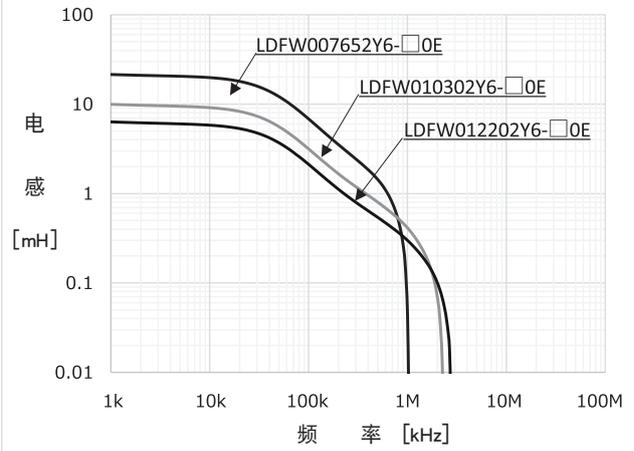


图-3 (YV)

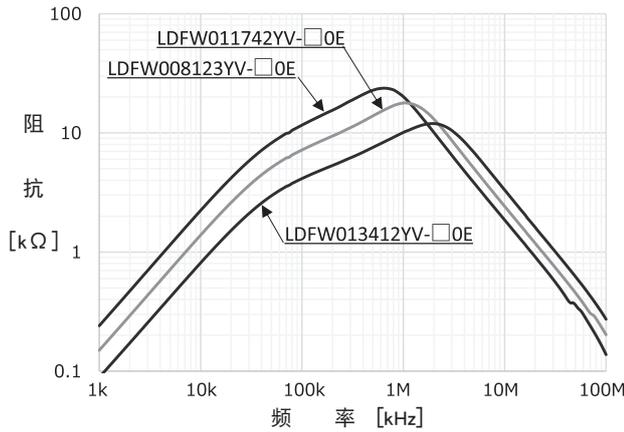


图-4 (YV)

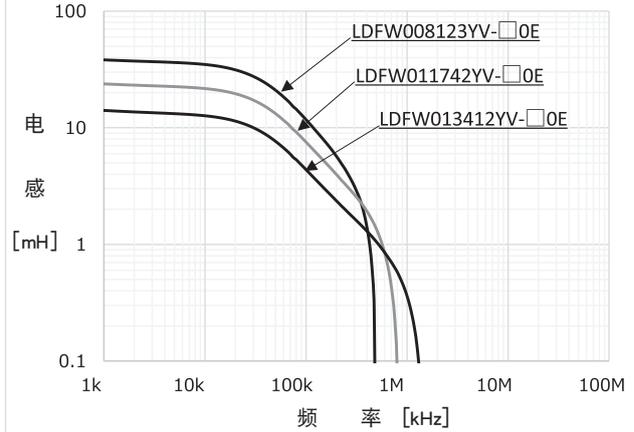


图-5 (Y8)

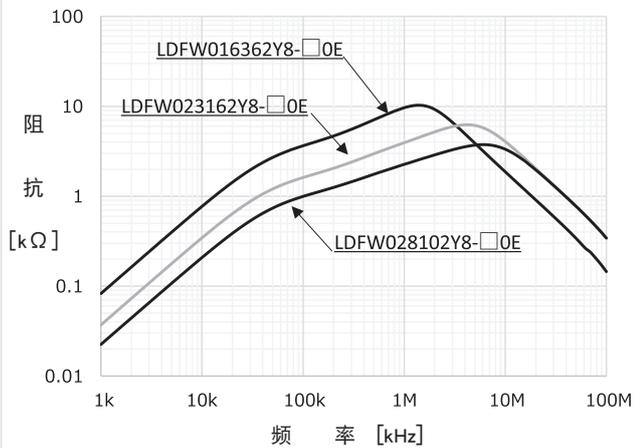
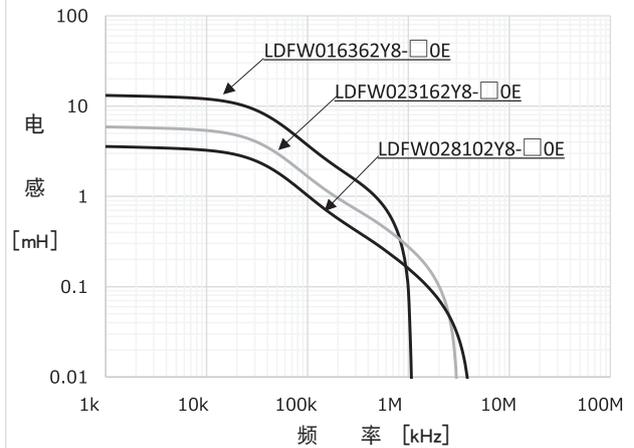


图-6 (Y8)



频率特性 环境温度: 25°C

图-7 (YBU)

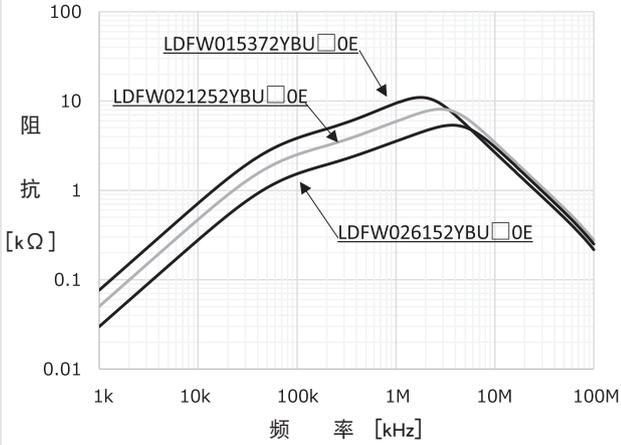


图-8 (YBU)

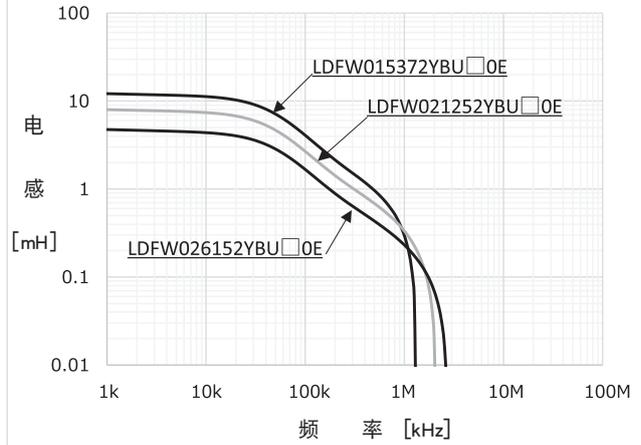


图-9 (Y22)

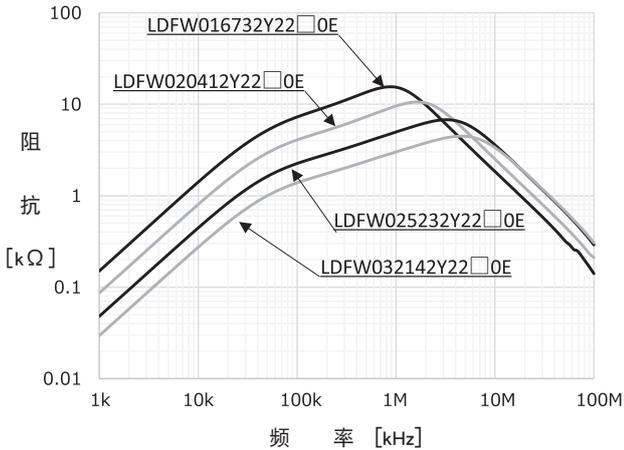


图-10 (Y22)

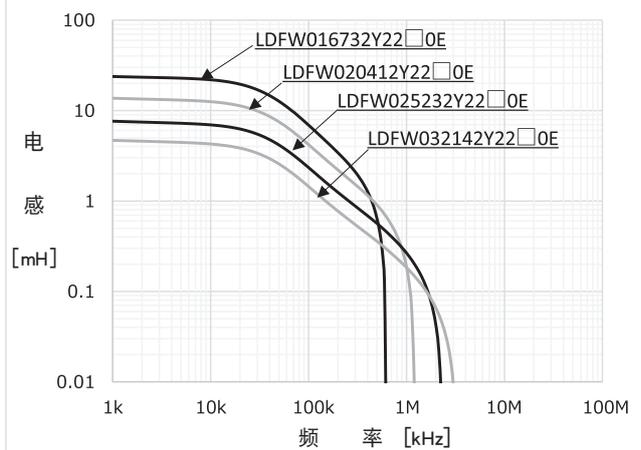


图-11 (YJU)

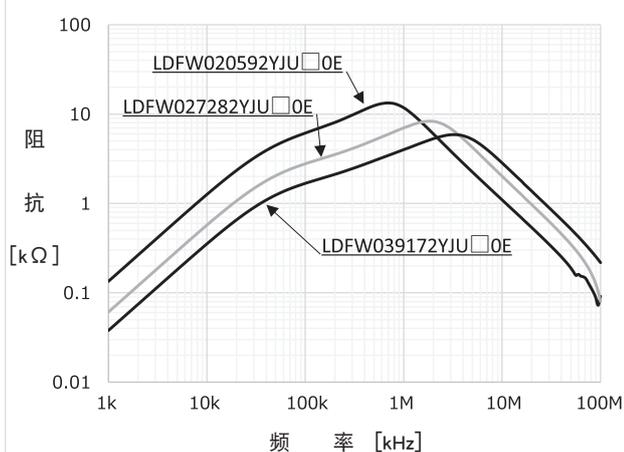
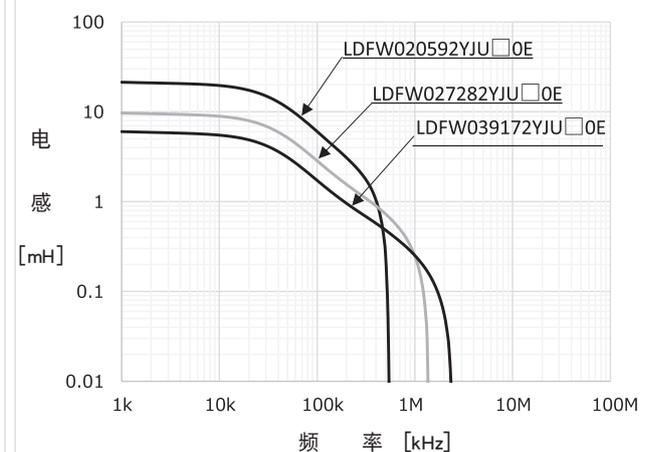
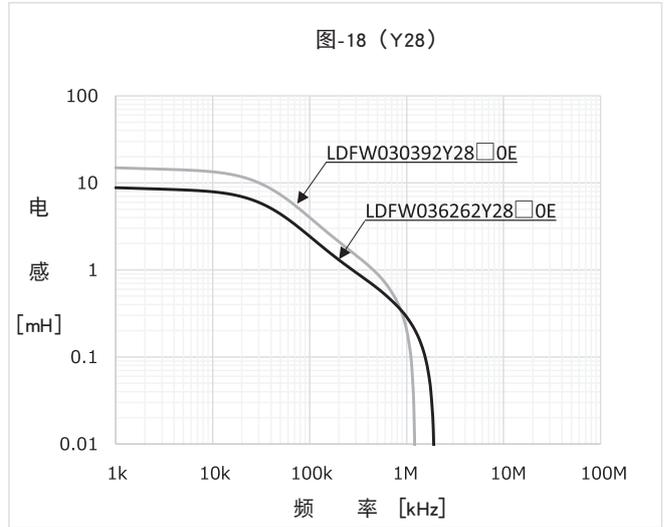
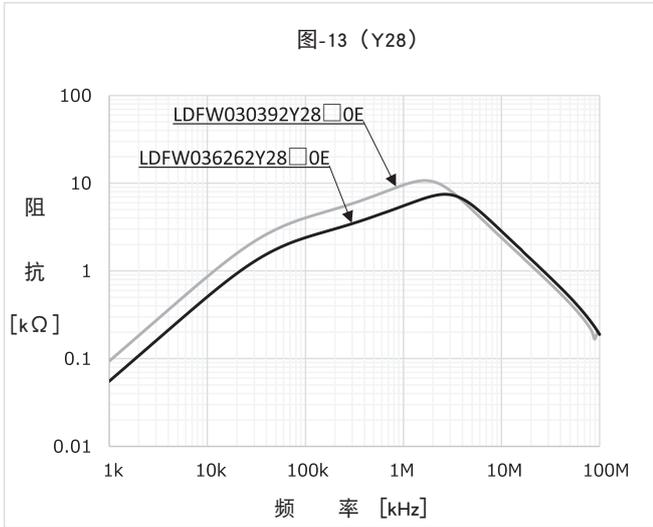


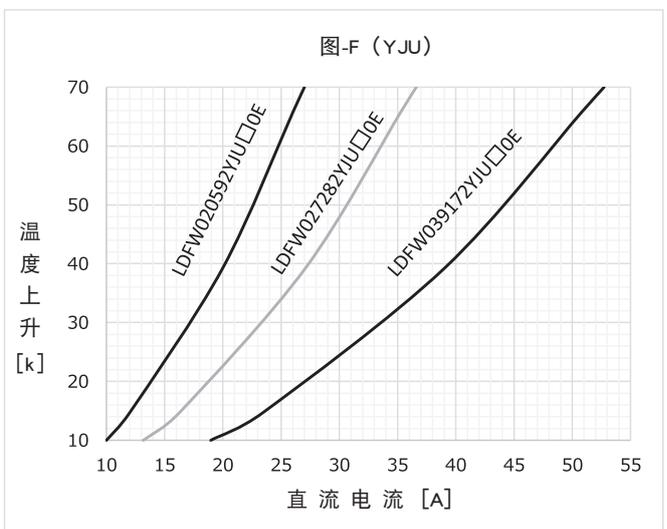
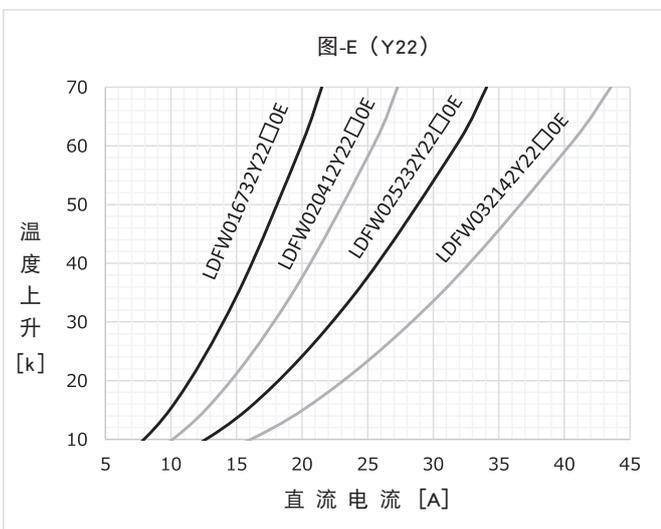
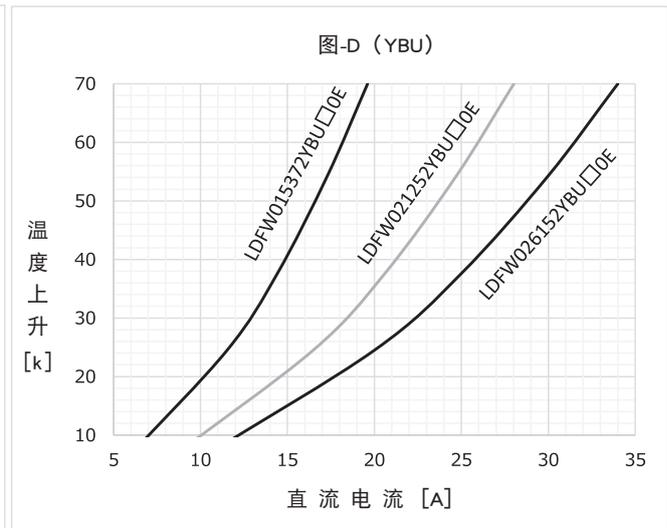
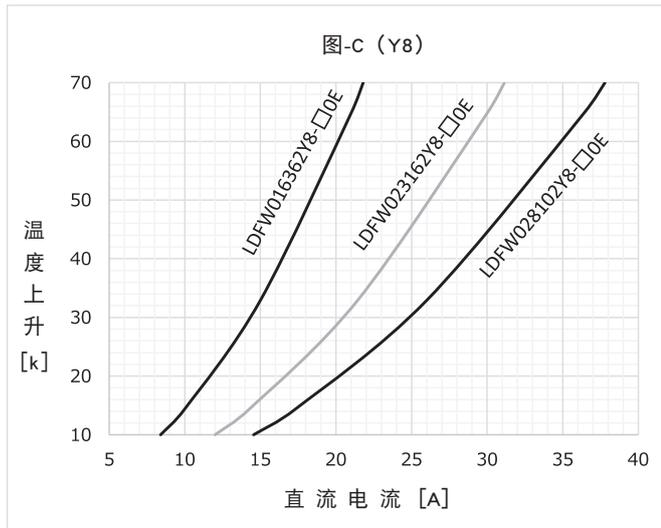
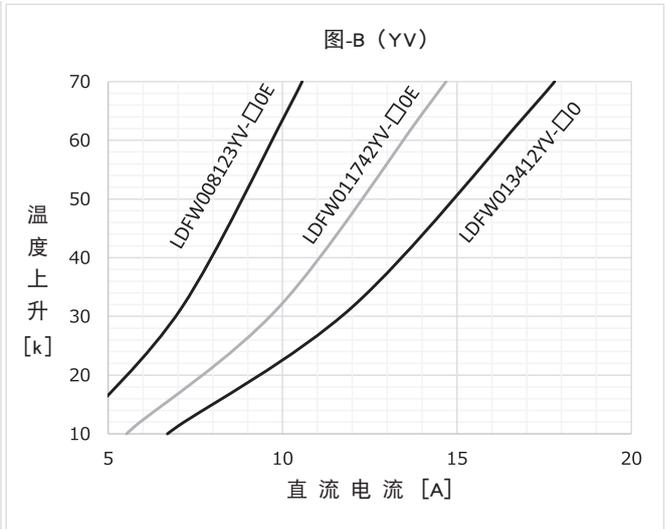
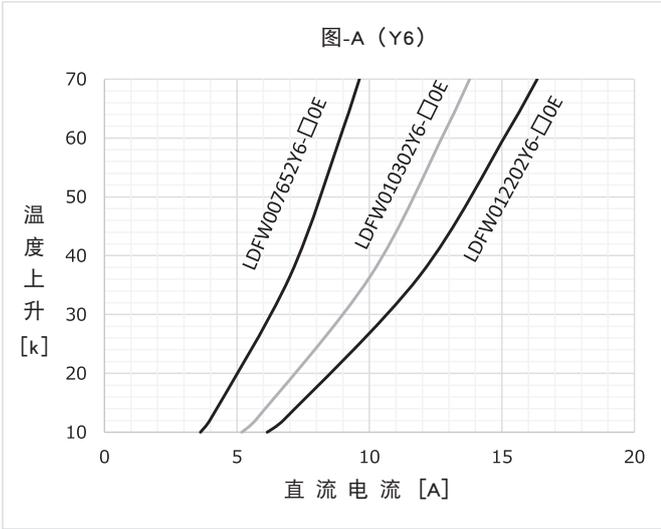
图-12 (YJU)



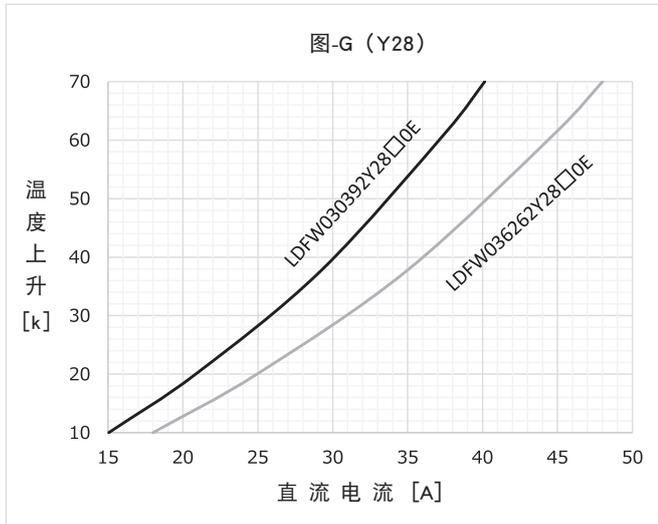
频率特性 环境温度: 25°C



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。



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。



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。

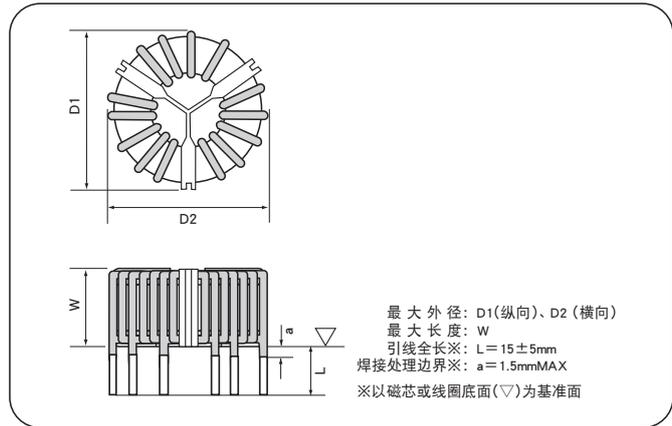
三相用

■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。
- 绝缘等级B级，支持阻燃性UL94V-0。
- 最高可支持500V。



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
				10kHz (参考值) [mH]	100kHz (额定值) [mH]			D1 [mm]	D2 [mm]	W [mm]	
LDFW010642Y74H0E	F312115	500	10	20.7	6.4	13.0	1.4 × 1P	42.0	42.0	27.5	1,2
LDFW015342Y74H0E	F312115	500	15	11.1	3.4	6.6	1.7 × 1P	42.0	42.0	27.5	
LDFW020142Y74H0E	F312115	500	20	4.5	1.4	3.1	2.0 × 1P	42.0	42.0	27.5	
LDFW015422YJQH0E	F372315	500	15	13.5	4.2	6.4	1.8 × 1P	48.5	48.5	27.5	3,4
LDFW020282YJQH0E	F372315	500	20	9.0	2.8	4.5	2.0 × 1P	48.5	48.5	27.5	
LDFW025172YJQH0E	F372315	500	25	5.5	1.7	2.6	2.3 × 1P	48.5	48.5	27.5	
LDFW030132YJQH0E	F372315	500	30	4.0	1.3	2.0	2.3 × 1P	48.5	48.5	27.5	
LDFW020422Y72H0E	F422615	500	20	16.2	5.0	5.6	2.1 × 1P	56.0	56.0	32.0	5,6
LDFW025282Y72H0E	F422615	500	25	9.1	2.8	3.6	2.3 × 1P	56.0	56.0	32.0	
LDFW030172Y72H0E	F422615	500	30	5.5	1.7	2.4	1.8 × 2P	56.0	56.0	32.0	
LDFW035132Y72H0E	F422615	500	35	4.0	1.3	1.7	2.0 × 2P	56.0	56.0	32.0	
LDFW030332Y73H0E	F503415	500	30	10.6	3.3	4.0	2.0 × 2P	65.0	65.0	35.0	7,8
LDFW035222Y73H0E	F503415	500	35	7.1	2.2	2.3	2.1 × 2P	65.0	65.0	35.0	
LDFW040172Y73H0E	F503415	500	40	5.6	1.7	1.9	2.2 × 2P	65.0	65.0	35.0	
LDFW050102Y73H0E	F503415	500	50	3.2	1.0	1.2	2.4 × 2P	65.0	65.0	35.0	

