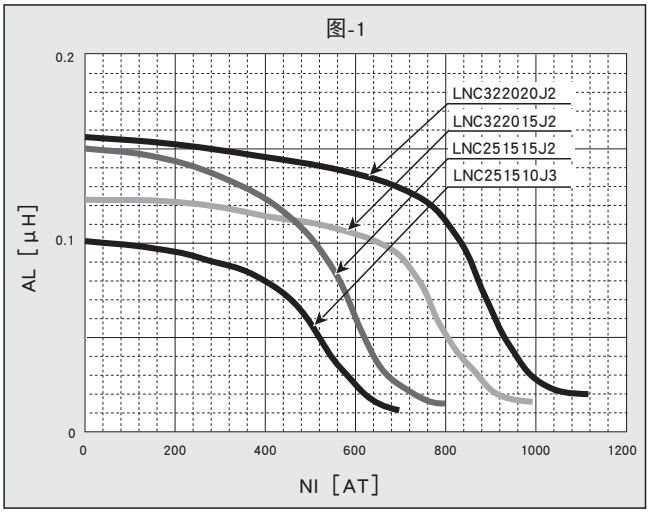
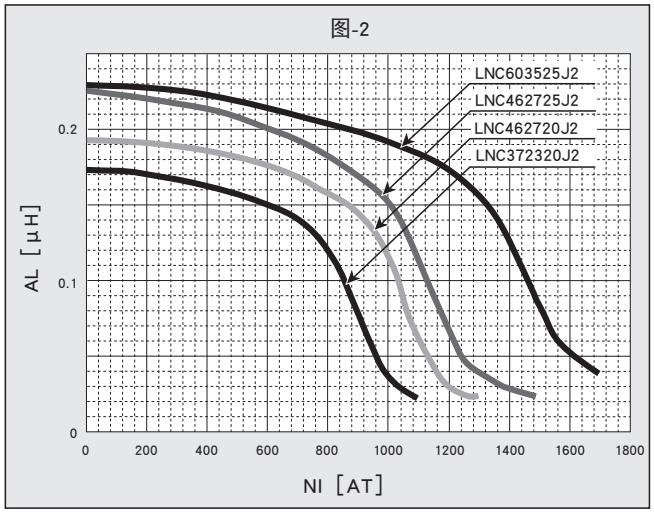
AM系列

◆电感系数的叠加特性

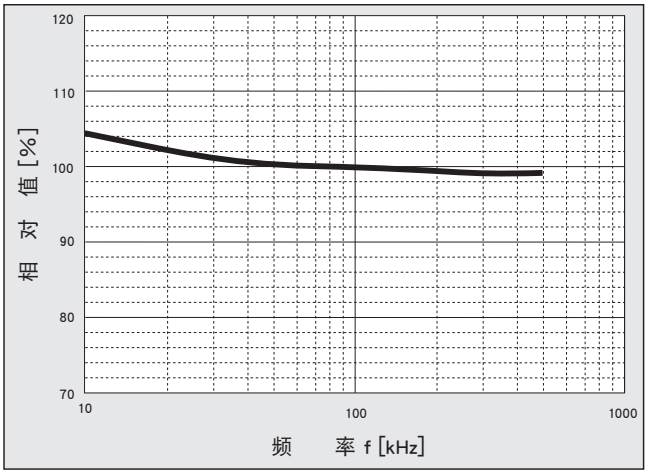
● 频率： 100 [kHz]





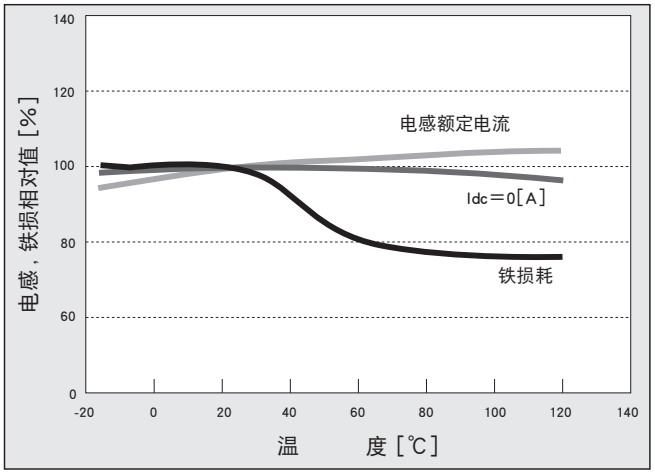
◆电感的频率特性

● AM扼流



◆电感、高频铁损耗的温度依赖性

●频率： 100 [kHz]



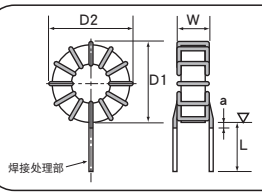
AM系列

■主要用途

● 差模扼流噪声对策

■特点

● 电感的直流叠加特性优异，实现小型化。
● 和 CM 系列相比，铁损降低。
● 即使在 100V 以上的应用中，发热量也很低。
● 温度稳定性优异。



线圈图(参考例)

最 大 外 径：D1(纵向)、D2(横向)
最 大 宽 度：W
引线全长※：L＝30±3mm
焊接处理边界※：a＝1.5mmMAX
※以磁芯或线圈底面(▽)为基准面。

线圈型号	磁芯型号	额定电流 [A]	峰值电流 [A]	电感(100kHz) 0A [μH]	电感(100kHz) 额定值 [μH]	最大直流阻抗 [mΩ]	电线直径 φ-根数	最大外形尺寸 D1 [mm]	最大外形尺寸 D2 [mm]	最大外形尺寸 W [mm]	电流叠加特性图
LAAM002202J7HV0E	LNC251510J3	2	2.8	2400	2000	350	0.7-1P	33.0	34.5	19.0	1
LAAM003901J7HV0E		3	4.2	1100	900	170	0.9-1P	33.0	34.5	19.5	
LAAM004801J8HV0E	LNC251515J2	4	5.7	1100	800	150	0.9-1P	34.0	34.0	25.5	
LAAM005501J8HV0E		5	7.1	600	500	80	1.1-1P	34.5	34.5	28.0	
LAAM003152J8HV0E		3	4.2	2000	1500	230	0.85-1P	35.5	35.5	26.0	
LAAM004102JRHV0E	LNC322015J2	4	5.7	1200	1000	160	1.0-1P	40.5	42.0	26.5	2
LAAM005751JRHV0E		5	7.1	890	750	110	1.1-1P	40.5	42.0	27.0	
LAAM005901JAHV0E	LNC322020J2	5	7.1	1000	900	115	1.1-1P	40.5	42.0	32.0	3
LAAM006651JAHV0E		6	8.5	740	650	87	1.2-1P	41.0	42.5	32.5	
LAAM006801JBHV0E		6	8.5	970	800	94	1.2-1P	45.0	46.5	30.5	
LAAM005122JBHV0E		5	7.1	1500	1200	140	1.1-1P	45.5	47.0	31.5	
LAAM008501JBHV0E		8	11.3	600	500	53	1.0-2P	46.5	48.0	32.0	
LAAM008801JCHV0E	LNC462720J2	8	11.3	1000	800	73	1.0-2P	56.0	57.5	33.5	4
LAAM010501JCHV0E		10	14.1	600	500	45	1.1-2P	54.5	56.0	32.5	
LAAM012351JCHV0E		12	17	420	350	33	1.2-2P	55.0	56.5	32.0	
LAAM010651JKHV0E	LNC462725J2	10	14.1	840	650	53	1.1-2P	56.0	57.5	38.0	5
LAAM012451JKHV0E		12	17	590	450	41	1.2-2P	55.5	57.0	38.0	
LAAM015301JKHV0E		15	21.2	380	300	26	1.1-3P	55.5	57.0	38.0	
LAAM012701JLHV0E	LNC603525J2	12	17	860	700	53	1.2-2P	72.5	74.0	39.0	6
LAAM015451JLHV0E		15	21.2	550	450	35	1.1-3P	72.0	73.5	40.0	
LAAM020251JLHV0E		20	28.3	310	250	20	1.1-4P	72.5	74.0	39.0	

*0A 时的电感为参考值。
*LAAM002202J7HV0E 的电感额定频率为 10kHz。

目录中记载的内容有可能未经提示而变更。贵司在购买、使用时请要求敝司提供规格书，并以此为基准去使用。

■ 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」。

■ 定购时，请要求弊公司提供「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，由从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