



■主要用途

- 开关电源输出平滑用
- 差模扼流噪声对策

■特点

- 大幅度降低铁损耗，高频时发热也较低。
- 实现了小型化，直流电阻降低。
- 由于没有间隙，漏磁通变小。
- 频率特性、温度特性优异。

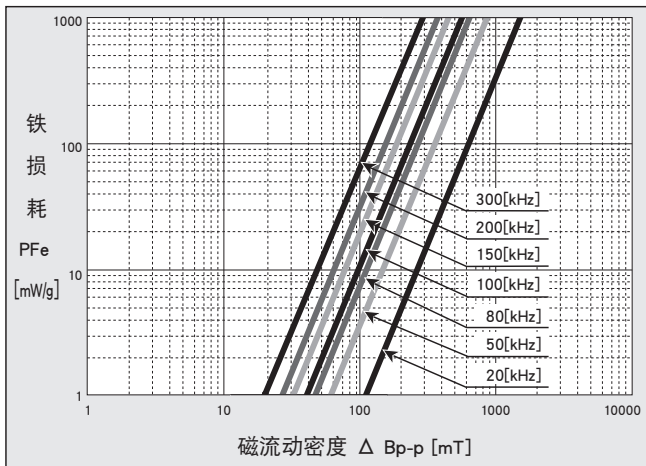
磁芯型号	有效横截面面积 [cm ²]	平均磁力电路长度 [cm]	重量 [g]	外形尺寸			电感系数AL值			电流叠加特性图
				φD [mm]	φd [mm]	W [mm]	0A [μH]	额定值* [μH]	额定磁动势 [AT]	
LPT100805N	0.08	2.84	2	13.0	6.0	6.5	0.100	0.063	70	1
LPT130805N	0.13	3.44	4	16.0	5.8	7.4	0.120	0.070	75	
LPT150905N	0.14	3.85	5	17.2	7.3	6.4	0.118	0.063	100	
LPT160910N	0.29	3.92	10	18.0	7.3	11.9	0.260	0.115	120	
LPT211205N	0.21	5.26	9	23.2	10.2	6.9	0.126	0.060	155	
LPT191210N	0.33	4.95	13	21.9	9.8	11.8	0.212	0.095	160	2
LPT221310N	0.40	5.50	18	24.7	10.5	12.0	0.229	0.112	160	
LPT271510N	0.53	6.60	28	29.7	12.5	12.3	0.253	0.120	200	
LPT322010N	0.56	8.25	37	35.2	17.5	12.3	0.211	0.090	280	

*200kHz、±25%(但是，LPT100805N为100kHz、±25%)

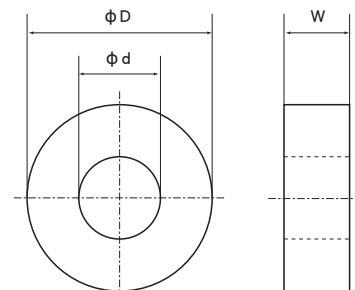
纳米合金
非晶体
压粉扼流线圈

◆铁损耗的磁通量密度依赖性

- TM扼流



◆磁芯外形图

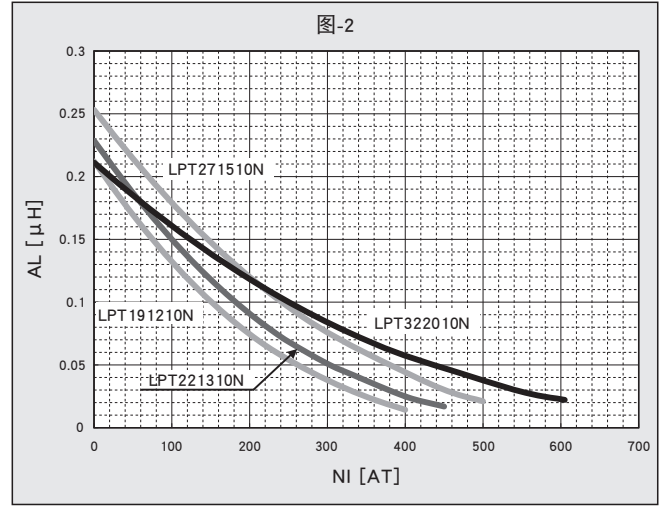
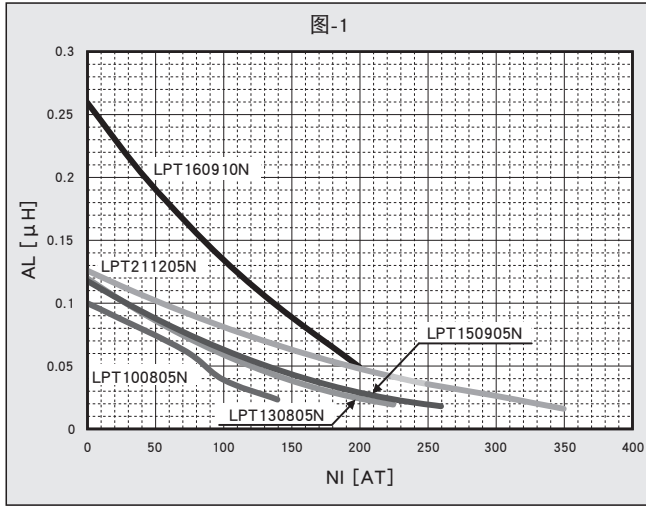


磁芯外径: φD
磁芯内径: φd
磁芯宽度: W

TM系列

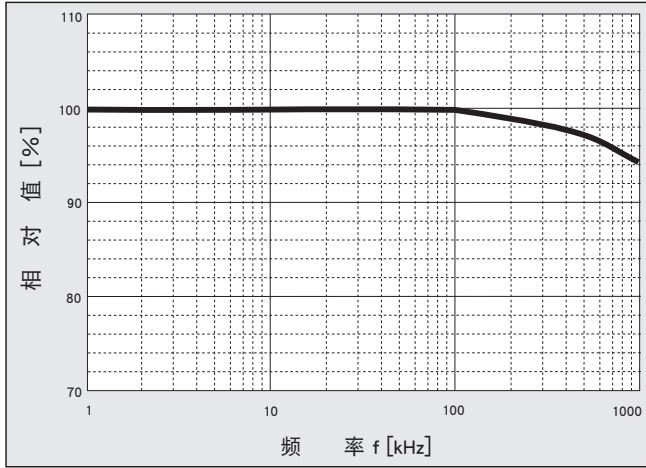
◆电感系数的叠加特性

●频率: 200 [kHz] (LPT100805N: 100 [kHz])



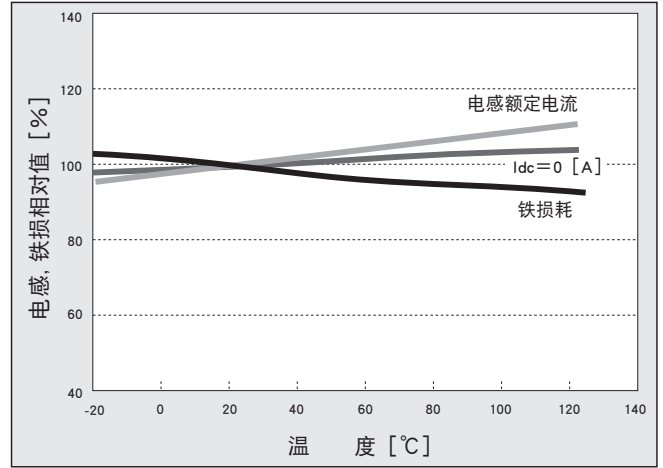
◆电感的频率特性

●TM扼流

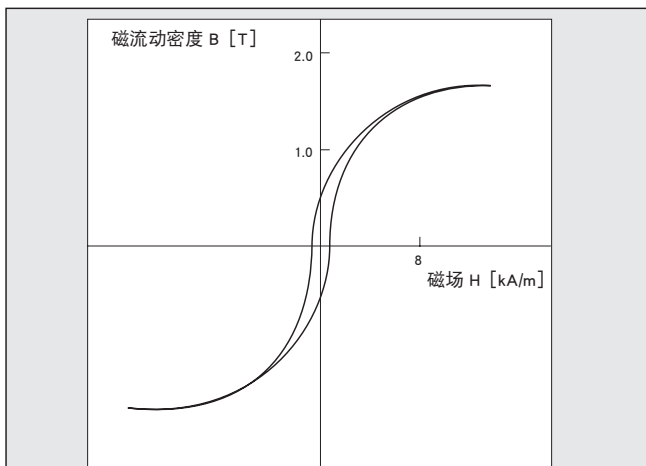


◆电感、高频铁损耗的温度依赖性

●频率: 200 [kHz]



◆磁化曲线



- 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](#)