

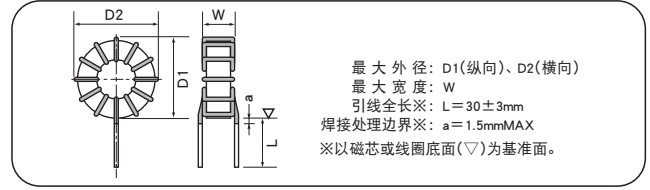
CM系列

■主要用途

- 开关电源输出平滑用
- 差模扼流噪声对策

■特点

- 和铁氧体扼流圈相比，实现小型化。
- 和硅钢扼流圈相比，高频铁损降低。
- 和压粉系列扼流圈相比，直流叠加特性、温度特性更加优异。
- 漏磁通的方向被限制为 1 个方向，有利于零件间接近配置。



线圈型号	磁芯型号	额定电流 [A]	峰值电流 [A]	电感(10kHz)		最大直流阻抗 [mΩ]	电线直径 φ-根数	最大外形尺寸			电流叠加特性图
				0A [μH]	额定值 [μH]			D1 [mm]	D2 [mm]	W [mm]	
LACM002601G3-V0E	LNC181210G	2	2.8	645	600	190	0.6-1P	23.5	24.0	16.0	1
LACM003401G3-V0E		3	4.2	420	400	92	0.8-1P	24.5	25.0	17.5	
LACM004201G3-V0E		4	5.7	209	200	51	0.9-1P	24.5	25.0	16.5	
LACM006101G3-V0E		6	8.5	110	100	24	0.8-2P	24.5	25.0	17.5	
LACM008700G3-V0E		8	11.3	85	70	17	0.9-2P	25.0	25.5	19.0	
LACM002401G4-V0E	LNC191305G	2	2.8	425	400	190	0.6-1P	24.5	25.0	12.5	2
LACM003251G4-V0E		3	4.2	265	250	87	0.8-1P	25.5	26.0	13.5	
LACM004101G4-V0E		4	5.7	110	100	43	0.9-1P	25.5	26.0	13.0	
LACM006500G4-V0E		6	8.5	55	50	20	0.8-2P	25.5	26.0	14.0	
LACM008300G4-V0E		8	11.3	33	30	13	0.9-2P	26.0	26.5	14.0	
LACM010150G4-V0E		10	14.1	18	15	8	1.0-2P	26.5	27.0	13.5	
LACM001152G6-V0E	LNC221310G	1	1.4	1530	1500	390	0.5-1P	27.0	27.5	15.5	3
LACM002102G6-V0E		2	2.8	1050	1000	230	0.6-1P	27.5	28.0	16.0	
LACM003601G6-V0E		3	4.2	690	600	110	0.8-1P	28.0	28.5	18.0	
LACM004301G6-V0E		4	5.7	339	300	59	0.9-1P	28.5	29.0	17.0	
LACM005151G6-V0E		5	7.1	165	150	34	1.0-1P	28.5	29.0	17.5	
LACM006151G6-V0E	LNC221310G	6	8.5	171	150	27	0.8-2P	28.0	28.5	17.5	4
LACM010500G6-V0E		10	14.1	60	50	11	1.0-2P	28.5	29.0	18.0	
LACM015150G6-V0E		15	21.2	17	15	5	1.0-3P	28.5	29.0	17.5	
LACM020150G6-V0E		20	28.3	17	15	4	1.0-4P	29.0	29.5	18.5	
LACM010700G6-V0E		10	14.1	85	70	13	1.0-2P	29.5	30.0	18.5	

\*0A 时的电感为参考值。

线圈型号	磁芯型号	额定电流 [A]	峰值电流 [A]	电感(10kHz)		最大直流阻抗 [mΩ]	电线直径 φ-根数	最大外形尺寸			电流叠加特征图
				0A [μH]	额定值 [μH]			D1 [mm]	D2 [mm]	W [mm]	
LACM004401G7-V0E	LNC251510G	4	5.7	420	400	77	0.9-1P	32.0	32.5	18.0	5
LACM006201G7-V0E		6	8.5	207	200	35	0.8-2P	32.0	32.5	18.0	
LACM006261G7-V0E		6	8.5	270	260	41	0.8-2P	32.0	32.5	18.5	
LACM008151G7-V0E		8	11.3	160	150	24	0.9-2P	32.5	33.0	18.5	
LACM010121G7-V0E		10	14.1	140	120	19	1.0-2P	33.0	33.5	19.5	
LACM010101G7-V0E		10	14.1	110	100	16	1.0-2P	32.5	33.0	18.5	
LACM008191G7-V0E	LNC251510G	8	11.3	215	190	33	0.9-2P	32.5	33.0	19.5	6
LACM015300G7-V0E		15	21.2	35	30	7	1.0-3P	32.5	33.0	19.0	
LACM015500G7-V0E		15	21.2	55	50	9	1.0-3P	33.0	33.5	19.5	
LACM020300G7-V0E		20	28.3	35	30	6	1.0-4P	33.0	33.5	20.0	
LACM025200G7-V0E		25	35.4	26	20	4	1.0-5P	33.5	34.0	20.0	
LACM030130G7-V0E		30	42.4	16	13	3	1.0-6P	34.0	34.5	20.0	
LACM002192G8-V0E	LNC251515G	2	2.8	1940	1900	390	0.6-1P	31.0	31.5	22.5	7
LACM005301G8-V0E		5	7.1	306	300	58	1.0-1P	33.0	33.5	24.5	
LACM010151G8-V0E		10	14.1	170	150	22	1.0-2P	33.0	33.5	25.5	
LACM015700G8-V0E		15	21.2	75	70	11	1.0-3P	33.5	34.0	26.0	
LACM020400G8-V0E		20	28.3	45	40	7	1.0-4P	33.5	34.0	26.0	
LACM025250G8-V0E		25	35.4	27	25	5	1.0-5P	33.5	34.0	26.5	
LACM003102G9-V0E	LNC322010G	3	4.2	1070	1000	170	0.8-1P	39.0	39.5	19.0	8
LACM006301G9-V0E		6	8.5	335	300	48	0.8-2P	39.5	40.0	19.0	
LACM008251G9-V0E		8	11.3	289	250	37	0.9-2P	39.5	40.0	19.0	
LACM010191G9-V0E		10	14.1	220	190	21	1.1-2P	41.0	41.5	21.0	
LACM015850G9-V0E		15	21.2	100	85	10	1.3-2P	41.0	41.5	21.5	
LACM020450G9-V0E		20	28.3	55	45	7	1.2-3P	41.0	41.5	21.5	
LACM030200G9-V0E		30	42.4	23	20	3	1.3-4P	42.0	42.5	22.0	

\*0A 时的电感为参考值。

线圈型号	磁芯型号	额定电流 [A]	峰值电流 [A]	电感(10kHz)		最大直流阻抗 [mΩ]	电线直径 φ-根数	最大外形尺寸			电流叠加特性图
				0A [μH]	额定值 [μH]			D1 [mm]	D2 [mm]	W [mm]	
LACM006501G0-V0E	LNC372310G	6	8.5	569	500	61	0.8-2P	44.0	44.5	19.5	9
LACM010201G0-V0E		10	14.1	255	200	27	1.0-2P	45.0	45.5	20.0	
LACM015900G0-V0E		15	21.2	135	90	13	1.0-3P	45.0	45.5	20.0	
LACM020500G0-V0E		20	28.3	70	50	8	1.0-4P	45.0	45.5	20.5	
LACM025300G0-V0E		25	35.4	38	30	6	1.0-5P	45.0	45.5	20.0	
LACM030250G0-V0E		30	42.4	35	25	5	1.0-6P	45.5	46.0	20.5	
LACM035150G0-V0E		35	49.5	18	15	4	1.0-7P	45.5	46.0	20.5	
LACM004102GJ-V0E	LNC372315G	4	5.7	1080	1000	140	0.9-1P	44.0	44.5	23.0	10
LACM010301GJ-V0E		10	14.1	380	300	31	1.0-2P	45.0	45.5	25.0	
LACM015121GJ-V0E		15	21.2	137	120	14	1.0-3P	45.5	46.0	25.5	
LACM020700GJ-V0E		20	28.3	83	70	12	1.0-4P	45.5	46.0	25.5	
LACM030300GJ-V0E		30	42.4	38	30	4	1.0-6P	45.5	46.0	26.0	
LACM025500GJ-V0E		25	35.4	60	50	7	1.0-5P	46.0	46.5	26.0	
LACM040150GJ-V0E		40	56.6	18	15	3	1.3-5P	46.0	46.5	26.5	
LACM015201GQ-V0E	LNC462715G	15	21.2	255	200	20	1.0-3P	54.0	54.5	26.0	11
LACM020101GQ-V0E		20	28.3	125	100	12	1.0-4P	54.5	55.0	25.5	
LACM035300GQ-V0E		35	49.5	35	30	5	1.0-7P	55.0	55.5	26.0	
LACM040200GQ-V0E		40	56.6	24	20	3	1.3-5P	55.5	56.0	26.0	
LACM010501GK-V0E	LNC462725G	10	14.1	530	500	44	1.0-2P	54.5	55.0	34.5	12
LACM015301GK-V0E		15	21.2	350	300	24	1.0-3P	55.0	55.5	36.0	
LACM020201GK-V0E		20	28.3	250	200	15	1.0-4P	55.0	55.5	36.0	
LACM015451GK-V0E		15	21.2	516	450	30	1.0-3P	55.5	56.0	36.5	
LACM025101GK-V0E		25	35.4	115	100	9	1.0-5P	55.5	56.0	35.5	
LACM030101GK-V0E		30	42.4	115	100	8	1.0-6P	55.5	56.0	36.5	
LACM035500GK-V0E		35	49.5	60	50	6	1.0-7P	56.0	56.5	36.5	

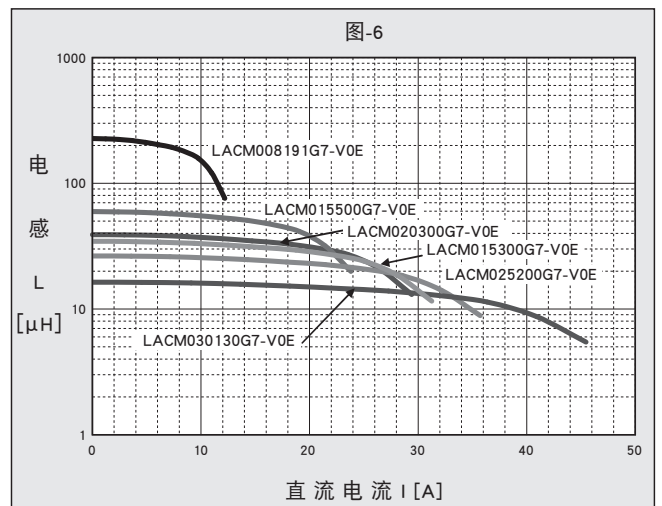
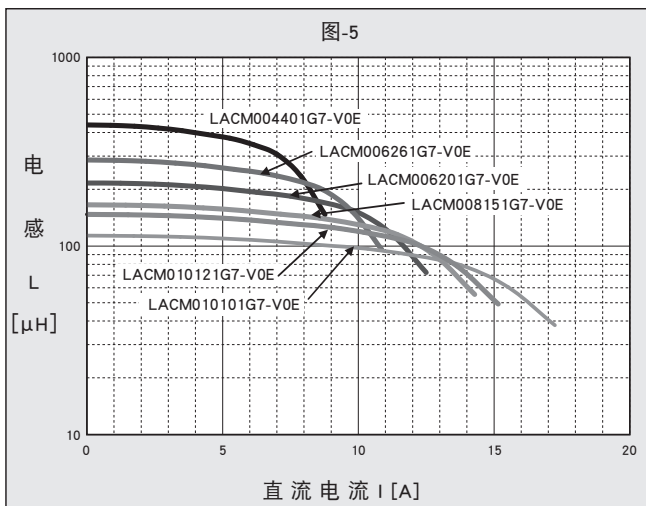
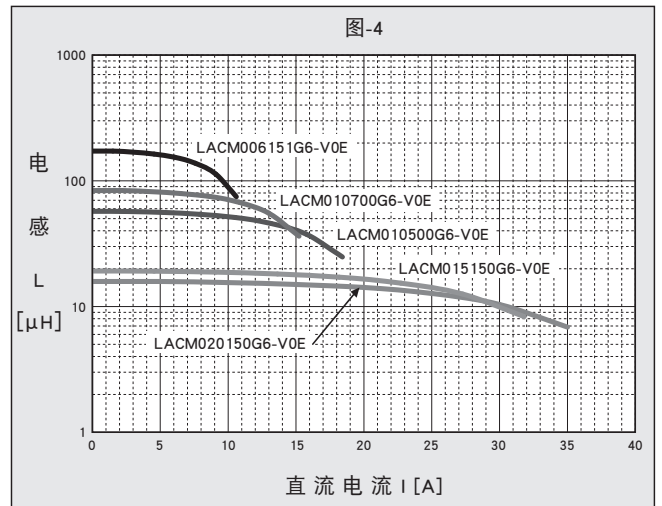
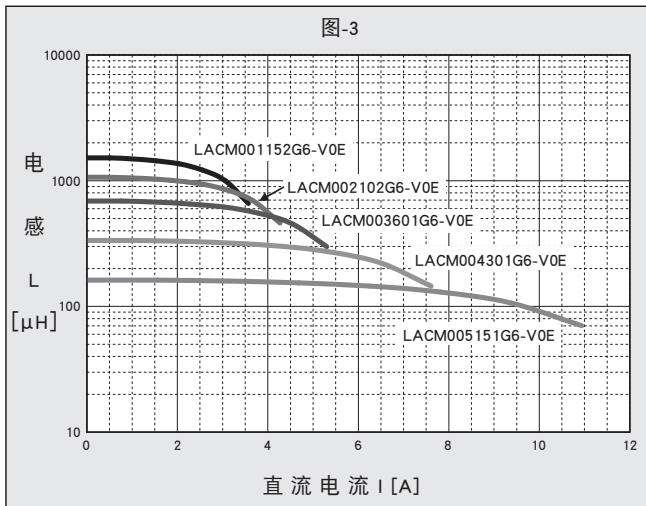
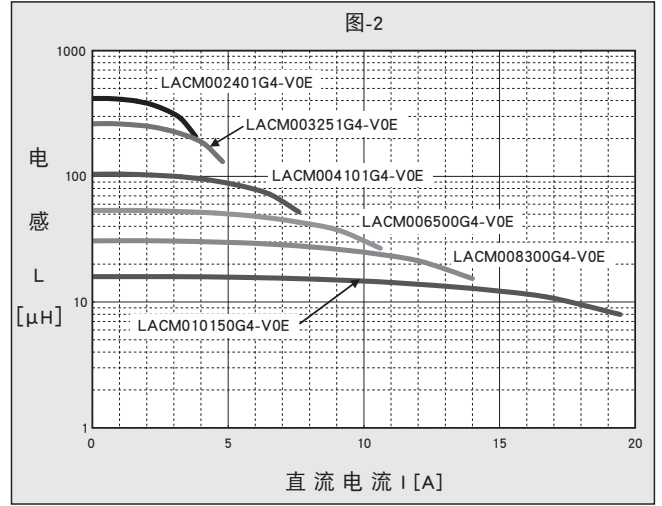
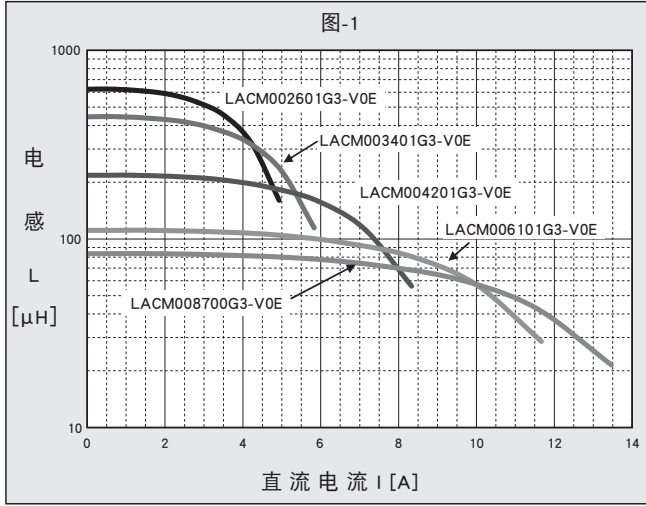
\*0A 时的电感为参考值。

纳米合金  
非晶体  
压粉扼流线圈

CM系列

◆电感的电流叠加特性

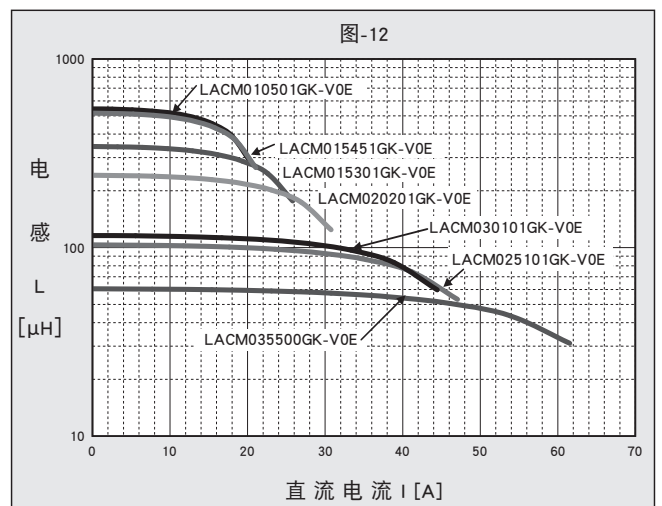
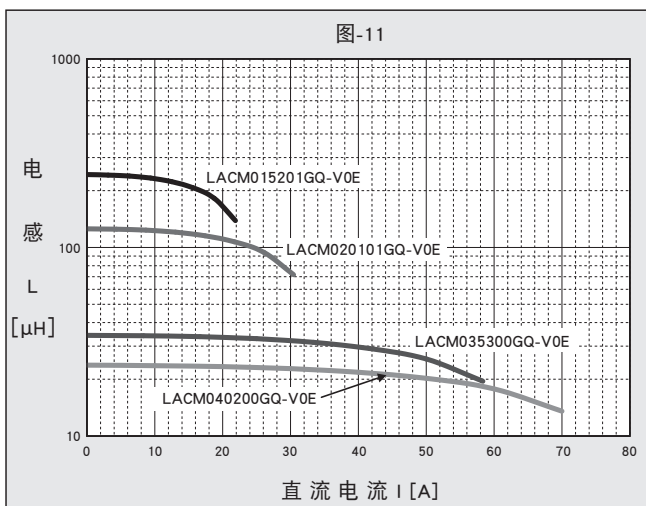
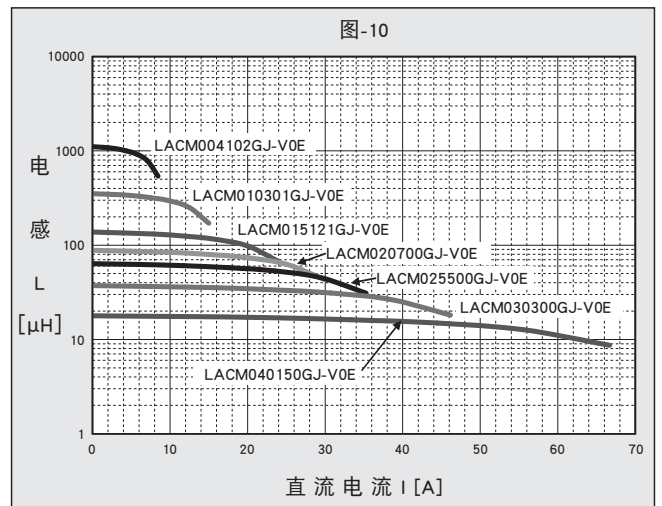
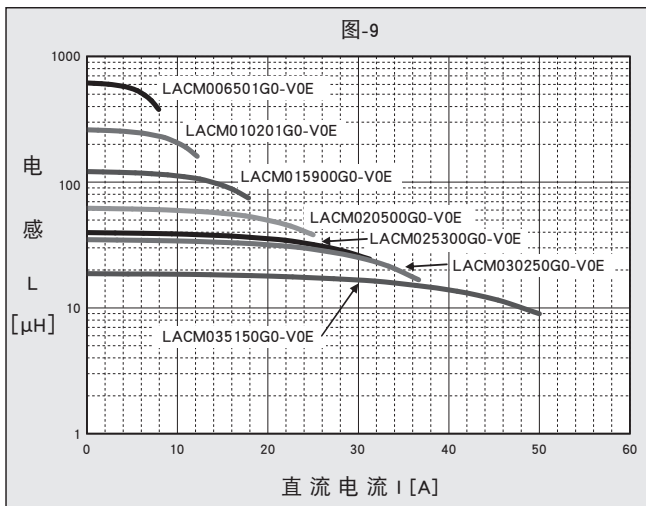
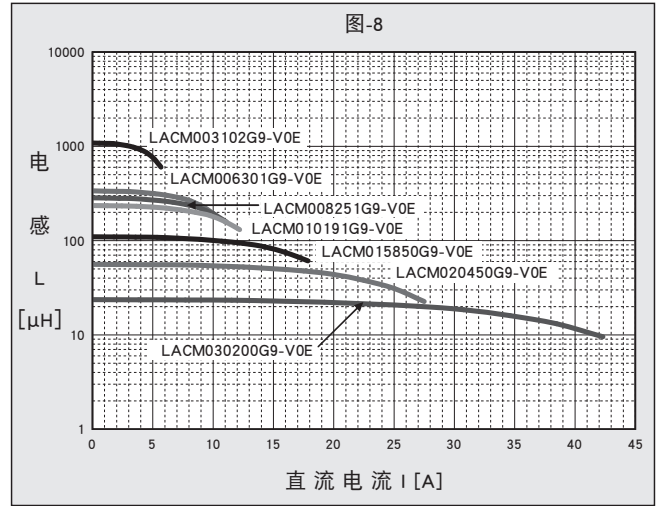
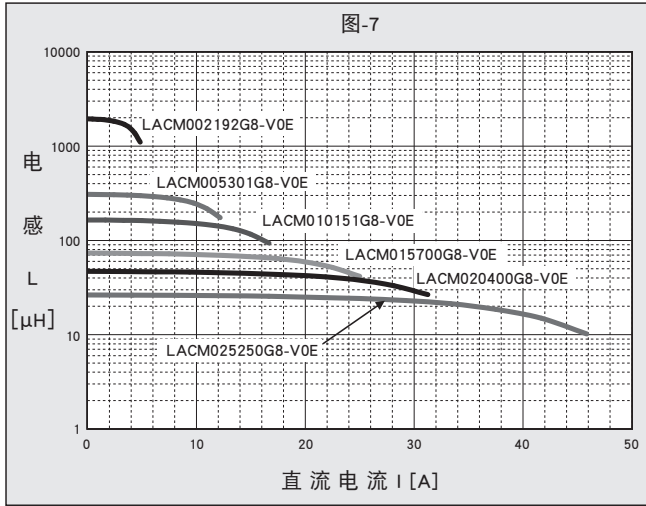
●频率: 10 [kHz]



CM系列

◆电感的电流叠加特性

●频率: 10 [kHz]



纳米合金  
压粉  
扼流线圈  
非晶体

- 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](#)