

FERRITE CORE | EE-Core

磁芯品名规则说明 (例)

SMP40.FE8 - Z 或 A80

材质 磁芯形状 AL值 (Z: 无气隙 A80:AL值为80nH/N²)

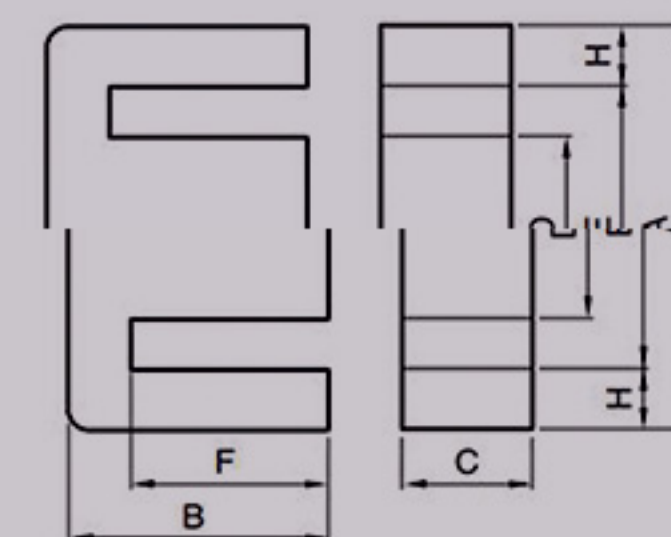


Fig. 1

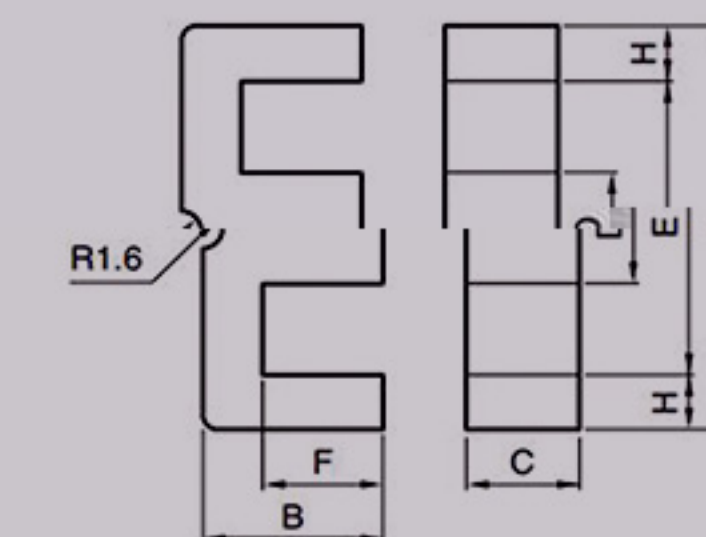


Fig. 2

NO.	品名	形状	尺寸规格(Unit: mm)							磁芯常数	实效截面面积	最小实效截面面积	实效磁路长度	实效体积	重量	电气特性		IEC
			磁芯形状	材质	图示	A	B	C	D							E	F	
										C ₁	Ae	Aemin	Le	Ve	Weight	※1kHz, 0.5mA	参考尺寸	
										(mm ²)	(mm ²)	(mm ²)	(mm)	(mm ³)	(g/Pt)			
8	EF12.6	SMP40	Fig.1	12.65±0.45	6.40±0.10	3.55±0.15	3.55±0.15	9.20±0.30	4.65±0.15	2.394	12.40	12.200	29.70	369	1.9	810±25%	E13/4	
		SMP47														850±25%		
		SMP95														1020±25%		
9	EE13	SMP40	Fig.1	13.0±0.2	6.0±0.15	6.15±0.15	2.75±0.15	10.20±0.20	4.6±0.1	1.766	17.10	16.900	30.20	517	2.7	1150±25%	63±7% 100±10%	E13/6
		SMP47														1130±25%		
		SMP95														1460±25%		
10	EE14	SMP40	Fig.1	13.7±0.35	11.6±0.15	4.8±0.2	3.6±0.15	9.75	9.8±0.15	2.972	17.30	17.30	51.30	887	3.6	700±25%		
11	SEE16	SMP40	Fig.1	16.0±0.3	7.15±0.15	6.8±0.2	3.18±0.18	12.5	5.5±0.1	1.69	22.60	21.600	35.80	830	4.1	1240±25%	80±7% 160±10%	
		SMP47														1140±25%		
12	EE16	SMP40	Fig.1	16.0±0.3	7.15±0.15	4.8±0.2	4.0±0.2	12.0±0.3	5.2±0.2	1.837	19.00	18.70	35.00	667	3.3	1140±25%	80±7% 160±10%	E16/4.8
		SMP47														1140±25%		
		SMP95														1130±25%		
13	EF16	SMP40	Fig.1	16.10±0.60	8.05±0.15	4.50±0.20	4.55±0.15	11.60±0.30	5.90±0.20	1.872	20.10	19.400	37.60	754	3.88	1100±25%	E16/5	
		SMP47														1150±25%		
		SMP95														1450±25%		
14	EE16.3/24	SMP40	Fig.1	16.3±0.3	12.2±0.2	4.8±0.2	4.0±0.2	11.9 min	10.2±0.2	2.853	19.40	19.20	55.30	1072.0	5.2	800±25%		
15	FE19	SMP40	Fig.1	19.0±0.4	8.00±0.20	5.0±0.2	4.5±0.2	14.5±0.3	5.6±0.2	1.7726	23.00	22.500	39.70	912	4.8	1250±25%	80±7% 160±10%	E19/5
		SMP47														1250±25%		
		SMP95														1550±25%		
16	FE19.3/6	SMP40	Fig.1	19.39±0.32	8.3±0.18	4.75±0.13	4.75±0.18	14.7±0.32	5.715±0.125	1.751	22.90	22.600	40.00	914	4.8	1350±25%	80±7% 160±10%	E19.3/4.8
		SMP47														1450±25%		

FERRITE CORE | Ferrite Core

磁芯品名规则说明 (例)

SMP40 EE8 - Z 或 A80

材质 磁芯形状 AL 值 (Z: 无气隙 A80: AL 值为 80nH/N²)

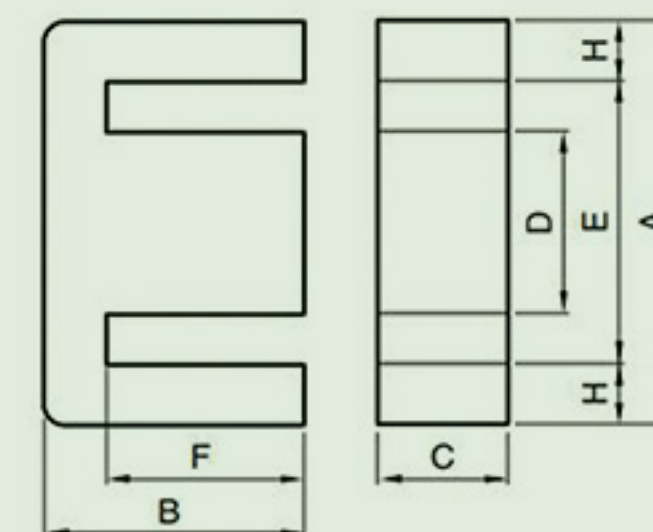


Fig. 1

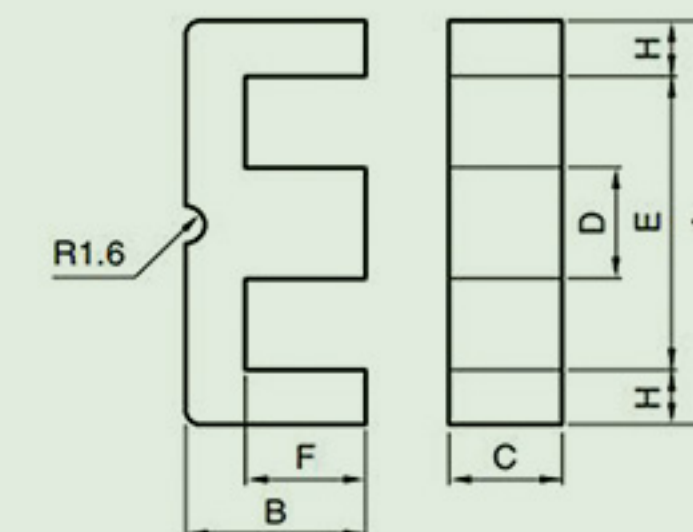


Fig 2

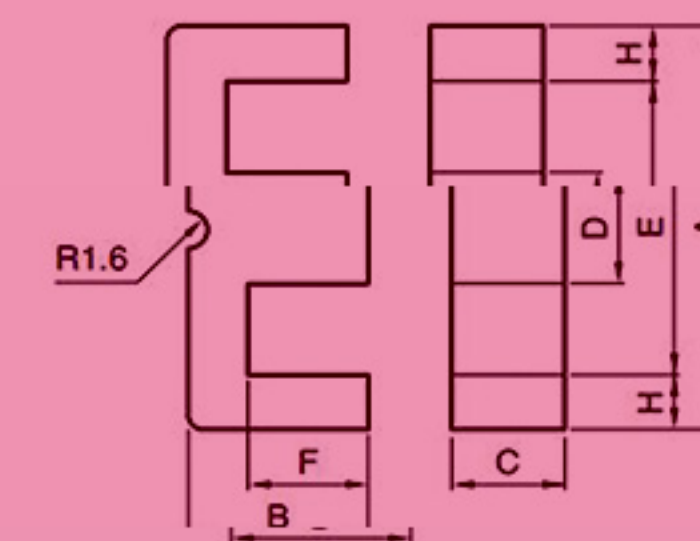
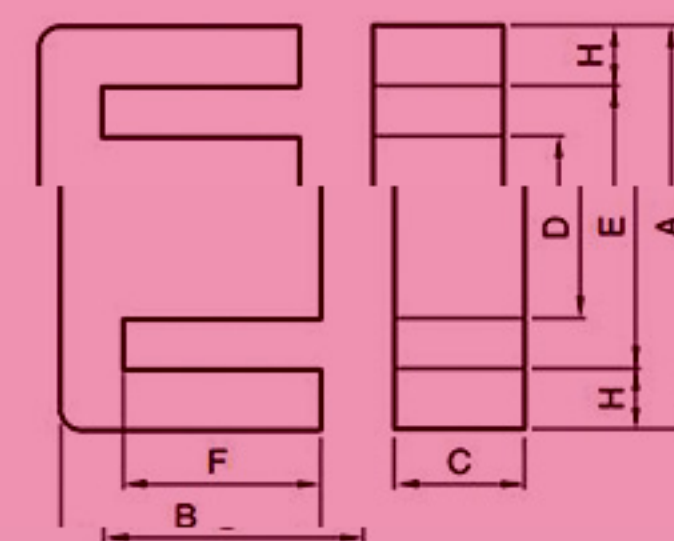
NO.	品名		形状	尺寸规格(Unit: mm)						磁芯常数	实效截面面积	最小实效截面面积	实效磁路长度	实效体积	重量	电气特性		IEC
	磁芯形状	材质		A	B	C	D	E	F							Al-value(nH/N ²)	参考名称	
		SMP40														670min		
17	EE19/27S	SMP40	fig.1	20.0±0.3	13.55±0.25	4.0±0.2	4.55±0.15	14.3	11.15±0.15	3.180	19.50	18.20	61.85	1518	7.9	890±25%		8:2018
		SMP47														670min		
18	EE19/27S	SMP40	fig.1	20.0±0.3	13.55±0.25	4.0±0.2	4.55±0.15	14.3	11.15±0.15	3.180	19.50	18.20	61.85	1210.0	6.35	550min		
19	EE19/28	SMP40	fig.1	20.0±0.3	14.75±0.25	4.0±0.2	4.55±0.15	14.3	12.0±0.15	2.665	24.60	22.80	66.00	1056.0	8.2	670min		
20	EE20/20/5	SMP40	fig.1	20.15±0.55	10.0±0.2	5.1±0.2	5.0±0.2	12.8	6.5±0.2	1.426	30.5	25.5	43	1340	7.5	1400±25%	100±7%	
		SMP40														1400±25%	160±10%	
21	EE20	SMP40	fig.1	20.10±0.70	10.0±0.2	5.65±0.25	5.7±0.2	14.4±0.3	7.2±0.2	1.447	32	31.6	46.4	1490	7.65	1540±25%		E20/6
22	EE22	SMP40	fig.1	22.0±0.3	9.35±0.15	5.75±0.25	5.75±0.25	13	5.35±0.15	0.97	40.7	33.1	39.6	1620	8.8	2180±25%	125±7%	
		SMP47														2180±25%	250±10%	
23	EE22/29/6	SMP40	fig.1	22.0±0.4	14.7±0.2	5.75±0.25	5.75±0.25	15.75	10.70±0.2	1.782	35.4	33.1	63.2	2263	12	1300±25%		
		SMP95														1800±25%		
24	EE22/22/7	SMP40	fig.1	22.4±0.4	9.2±0.2	5.9±0.2	6.15±0.2	14.1	5.5±0.2	0.997	41.4	36.3	41.3	1708.0	9.25	2000±25%		
25	EE25	SMP40	fig.1	25.05±0.75	12.55±0.25	7.20±0.30	7.25±0.25	17.90±0.40	8.95±0.25	1.114	51.8	51.5	57.8	2990	15	1330±25%		E25/7
26	EE25/19	SMP40	fig.1	25.4±0.5	9.46±0.19	6.29±0.19	6.35±0.25	19.18±0.63	6.41±0.19	1.232	39.1	38.4	48.7	1950	9.1	2000±25%	100±7%	E25/4/6
		SMP47														2000±25%		

FERRITE CORE

磁芯品名规则说明 (例)

SMP40 EE8 - Z 或 A80

材质 磁芯型号 AL值(无气隙) A80:AL值为80nH/N²)



NO.	品名		形状	尺寸规格 (Unit: mm)							磁芯常数	实效截面面积	最小实效截面面积	实效磁路长度	实效体积	重量	电气特性		IEC 63093-参考名称
	磁芯型号	材质		A	B	C	D	E	F	F'							H	无气隙	
27	EE20	SMP40	fig.1	20.0±0.15	10.7±0.2	10.0±0.5	9.15±0.15	10.7±0.2	10.0±0.5	9.15±0.15	10.7±0.2	10.0±0.5	9.15±0.15	10.7±0.2	10.0±0.5	9.15±0.15	4690±25%	400±7%	E20/11
28	EE25	SMP40	fig.1	25.0±0.2	12.5±0.2	12.0±0.5	11.2±0.2	12.5±0.2	12.0±0.5	11.2±0.2	12.5±0.2	12.0±0.5	11.2±0.2	12.5±0.2	12.0±0.5	11.2±0.2	4690±25%	400±7%	E25/11
32	EE30/30/7	SMP40	Fig.2	30.1±0.7	15.0±0.2	7.05±0.25	6.95±0.25	19.5	9.95±0.25	1.12	59.7	49	65.7	3924	22	2100±25%	160±5%	E30/11	
33	EE30.5	SMP40	fig.1	30.5±0.8/-0.5	13.2±0.15	9.4±0.3	9.4±0.25	21.8	8.85±0.20	0.755	82	77.1	61.9	5070	29	2550±25%		E30/11	
34	EF32	SMP40	fig.1	32.1±0.8	16.1±0.3	9.15±0.35	9.2±0.3	23.2±0.5	11.5±0.3	0.893	83.2	81.4	74.3	6180	31.9	2600±25%		E32/11	
35	EE35	SMP40	fig.1	35.2±0.5	13.8±0.3	12.7±0.3	9.7±0.3	23.6±0.5	9.30±0.30	0.548	120.0	114.0	65.7	7860.0	40.9	4350±25%		E35/11	
36	EE33/28/11	SMP40	fig.1	33.2±0.5	13.15±0.15	10.137±0.27	10.98±0.20	10.5	9.65±0.15	0.572	117.4	111.7	114.3	673	37.5	2010±25%		E33/11	
37	EE33/47	SMP40	fig.1	33.0±0.5	23.75±0.25	12.7±0.3	9.7±0.3	23.8	19.25±0.25	0.912	115.8	110.5	105.6	12235	62	2800±25%		E33/11	
38	EE35/30	SMP40	fig.1	35.1±1.6	15.5±1.3	10.0±1.3	10.0±1.3	25.0±1.5	9.5±1.3	0.660	106.0	100.0	100.0	70.0	74.4	20.0	39.3	3610±25%	
39	EE35/29	SMP40	fig.1	35.0±0.5	14.25±0.25	10.0±0.25	10.0±0.25	24.5	9.5±0.25	0.695	98.3	95.0	68.3	6709.0	34.8	3610±25%		E35/11	
40	EE35/28	SMP40	fig.1	34.6±0.5	14.25±0.35	9.3±0.3	9.4±0.3	25.2	9.75±0.25	0.810	84.9	83.6	69.5	5910	28	2700±25%		E35/11	
41	EE35	SMP40	fig.1	34.5±1.0	14.35±0.35	9.5±0.35	9.4±0.3	24.9	9.7±0.3	0.806	86.2	81.7	69.6	6000	57	3170±25%		E35/11	
42	EF35	SMP40	fig.1	35.0±0.5	17.5±0.25	10.0±0.3	10±0.3	24.5	12.5±0.25	0.807	100.0	100.0	80.7	8070.0	42.5	3060±25%		E35/11	
43	EE40	SMP40	fig.1	40.1±0.6	17.0±0.3	10.7±0.3	10.7±0.3	28.0±0.5	10.3±0.3	0.606	128	114	77.5	9890	50	4150±25%		E40/11	
44	EE41/33B	SMP40	fig.1	41.28±0.8	16.76±0.13	12.7±0.25	12.7±0.25	28.01	10.41±0.13	0.48	160.3	158.5	77.6	12442.0	64.0	5060±25%		E40/11	

FERRITE CORE | EE-Core

磁芯品名规则说明 (例)

SMP40 EE8 - Z 或 A80

材质: SMP40 磁芯形状: EE8 AL值 (Z:无气隙 A80:AL值为80nH/N²)

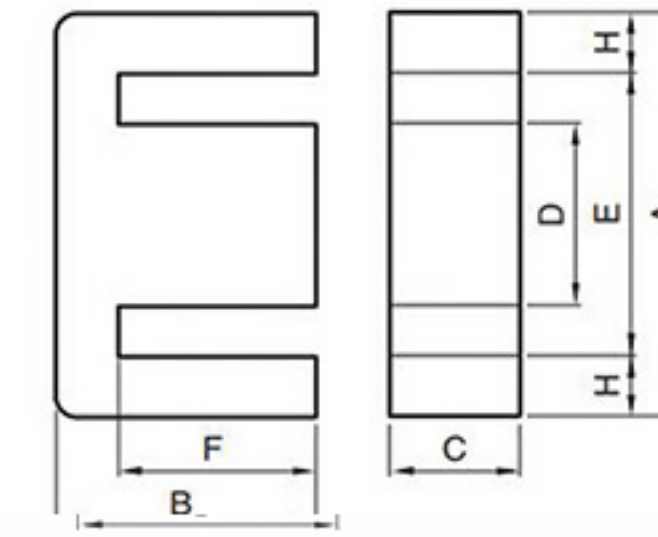


Fig. 1

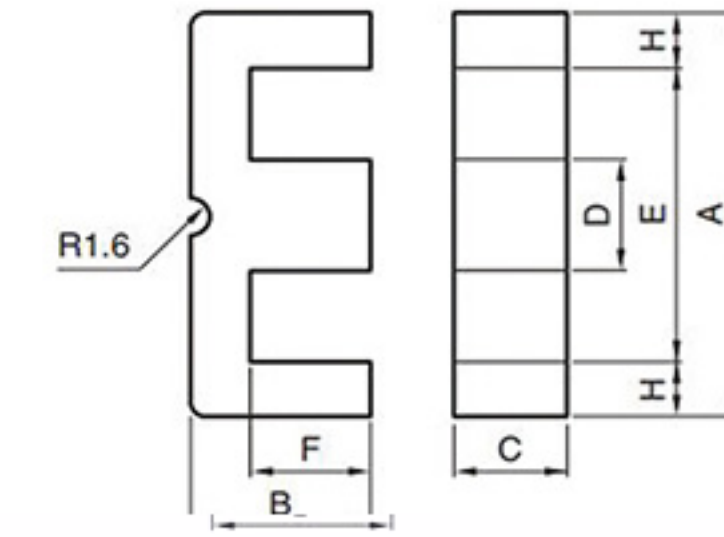


Fig 2

NO.	品名		形状 图示	尺寸规格(Unit: mm)						磁芯 常数 C1 (mm ⁻¹)	有效截面 面积 Ae (mm ²)	最小有效截 面面积 Aemin (mm ²)	有效磁路 长度 Le (mm)	有效 体积 Ve (mm ³)	重量 Weight (g/Pr)	电特性		IEC 63093- 8:2018 参考名称
	磁芯形状	材质		A	B	C	D	E	F							无气隙	带气隙	
45	EE42/23/15	SMP40	fig.1	42.15±0.2	21.0±0.2	12.57±0.38	12.64±0.45	28.55	10.65±0.3	0.495	157	151	77.6	12200	64	5060±25%	400±7%	E41/13
46	EE42/22/15	SMP47	fig.1	42.15±0.85	21.0±0.2	14.95±0.25	11.95±0.25	29.5	15.15±0.35	0.546	178	175	97.4	17300	80	4700±25%	250±5% 400±7%	E42/15
47	EE42/20/15	SMP40	fig.1	42.15±0.85	21.0±0.2	12.57±0.38	12.64±0.45	28.55	10.65±0.3	0.495	157	151	77.6	12200	64	5060±25%	400±7%	E41/13
48	EE42/29	SMP40	fig.1	47.12±0.68	21.62±0.2	15.62±0.25	15.62±0.25	31.72	12.20±0.13	0.378	235	225	77.6	20900	108	6660±25%	250±5%	E47/16
49	EE50	SMP47	fig.1	50.0±0.7	21.3±0.3	14.6±0.4	14.6±0.4	34.2	12.75±0.25	0.425	226	213	96.3	21800	116	6110±25%	250±5%	E50/15

FERRITE CORE | EE-Core

磁芯品名规则说明 (例)

SMP40 EE8 - Z 或 A80

材质 磁芯形状 AL 值 (Z: 无气隙 A80: AL 值为 $800 \mu H / N^2$)

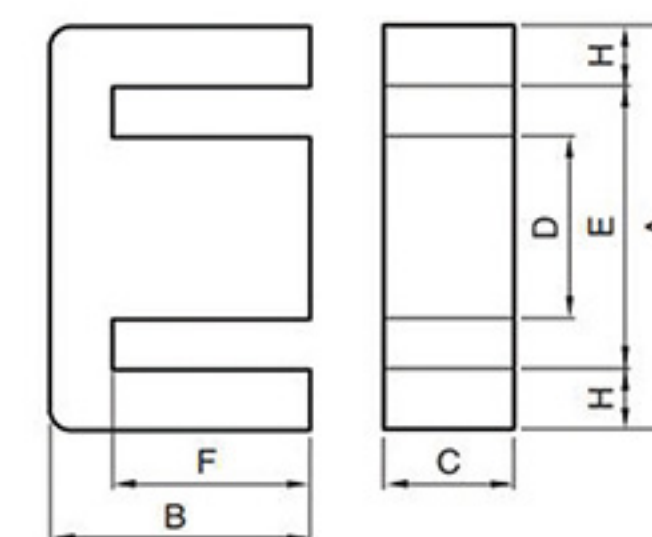


Fig. 1

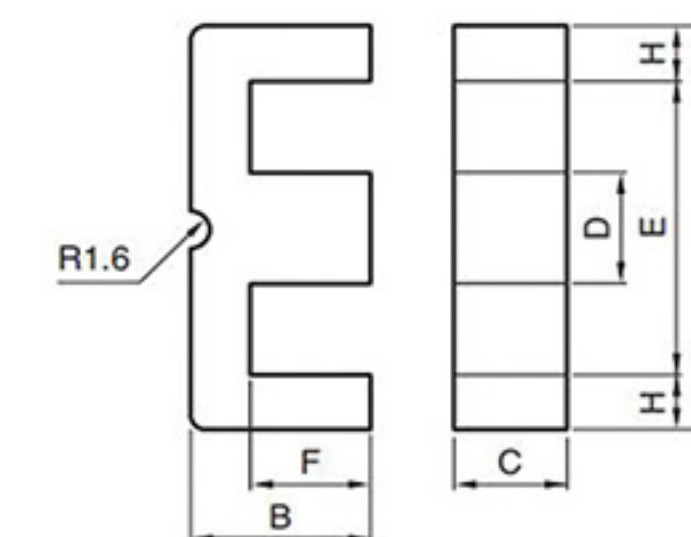


Fig 2

NO.	磁芯形状	材质	图示	尺寸规格 (Unit: mm)						磁芯常数	等效截面面积	最小等效截面面积	等效磁路长度	等效体积	重量	电气特性		IEC 参考名称
				A	B	C	D	E	F							$\mu H / N^2$	$\times 1kHz, 0.5mA$	
																无气隙	带气隙	
52	EE57/47	SMP40	fig.1	56.57±1.0	23.6±0.23	18.8±0.25	18.8±0.25	38.1	14.63±0.15	0.315	339	328	107	36273	190	8530±25%	250±5%	8:2018
53	EE60	SMP40 SMP47	fig.1	50.0±1.0/-0.8	22.3±0.3	15.6±0.4	15.6±0.4	43.8	14.05±0.25	0.441	249	243	110	27300	135	5670±25%	250±5%	E60/16
54	EE65	SMP40 SMP47	fig.1	65.15±1.35	32.5±0.3	27.0±0.5	19.65±0.40	44.95±1.35	22.6±0.4	0.273	537	530	147	78900	135	4050±25%	250±5%	E65/27
		SMP32												394	3930±25%			
55	EE70/91/15	SMP40	fig.1	70.0±1.5	45.5±0.5	19.5±0.5	19.5±0.5	48.5	35.5±0.5	0.528	386	380	204	79690	394	4930±25%		
		SMP90													402	4700±25%		
		SMP32													815	6360±25%		
56	EE70/108/31	SMP40	fig.1	70.0±1.5	54.0±0.5	31.6±0.5	22.2±0.5	46.3	42.8±0.5	0.33	703	702	232	162900		815	7970±25%	
		SMP90														832	7620±25%	
		SMP32														372	4590±25%	
57	EE80/76/20	SMP40	fig.1	80.0±1.5	38.0±0.5	20.0±0.5	20.0±0.5	58.5	27.5±0.4	0.449	406	400	182	73910		372	5720±25%	
		SMP90														380	5470±25%	
		SMP32														306	5960±25%	
	EE90/55/30/10	SMP40	fig.1	90.0±1.2	23.2±0.5	15.5±0.5	25.0±1.0	63.0	15.3±0.5	0.336	419	412	141	59050		306	7380±25%	
		SMP90														312	7060±25%	
	EE100/30/16/3/10	SMP40	fig.1	100.0±2.0	53.0±1.2	10.0±1.0	25.0±1.5	74.0	10.5±0.5	0.172	740	740	200	77180		740	77180±25%	