

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 80nH/N²)

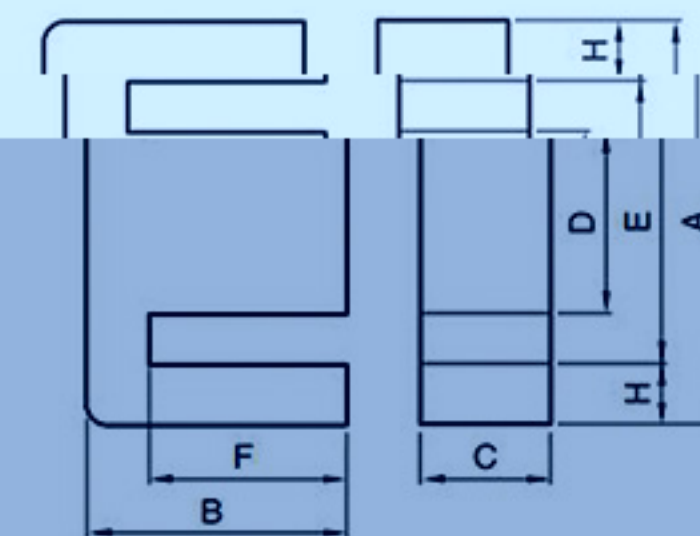


Fig. 1

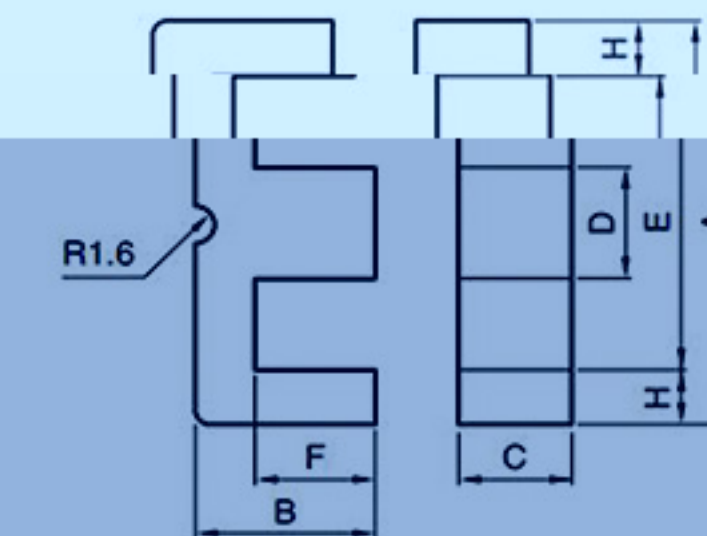


Fig 2

NO.	品名		形状	尺寸规格(Unit : mm)						磁芯	实效截面	最小实效截	实效磁路	实效	重量	电气特性		IEC	
	磁芯形状	材质	图示	A	B	C	D	E	F	常数	面积	面面积	长度	体积	Weight	Al-value(nH/N ²)	无气隙	带气隙	参考名称
										C1	Ae	Aemin	Le	Ve					
										(mm ¹)	(mm ²)	(mm ²)	(mm)	(mm ³)	(g/Pc)				
2	EE8	SMP40	Fig.1	9.00±0.40	4.00±0.15	1.90±0.12	1.90±0.12	5.20±0.13	2.215±0.185	3.154	4.97	3.610	15.70	77.8	0.53	500±25%	40±7%	63±10%	E8.8/2
																570±25%			
																665±25%			
3	EE8	SMP40	Fig.1	9.00±0.40	4.00±0.15	1.90±0.12	1.90±0.12	5.20±0.13	2.215±0.185	3.154	4.97	3.610	15.70	77.8	0.53	500±25%	40±7%	63±10%	E8.8/2
																570±25%			
																665±25%			
4	EE8.3	SMP40	Fig.1	8.35±0.25	4.00±0.1	1.80±0.2	1.80±0.20	5.35±0.25	1.90±0.1	2.800	4.97	6.480	19.30	136	0.7	810±25%	40±7%	63±10%	E8.3/4
																810±25%			
																710±25%			
5	EE8.8	SMP47	Fig.1	9.00±0.40	4.00±0.15	1.90±0.12	1.90±0.12	5.20±0.13	2.215±0.185	3.154	4.97	3.610	15.70	77.8	0.53	500±25%	40±7%	63±10%	E8.8/2
																570±25%			
																665±25%			
6	EE10	SMP47	Fig.1	10.00±0.30	4.00±0.15	1.90±0.12	1.90±0.12	5.20±0.13	2.215±0.185	3.154	4.97	3.610	15.70	77.8	0.53	500±25%	40±7%	63±10%	E10/2
																570±25%			
																665±25%			
7	EE10/11	SMP40	Fig.1	10.25±0.25	5.50±0.1	4.70±0.20	2.40±0.20	7.85±0.25	4.2±0.15	2.250	11.60	11.30	26.10	303	1.5	850±25%	40±7%	63±10%	E10/2/5
																850±25%			
																1040±25%			

FERRITE CORE | EE-Core

磁芯品名规则说明 (例)

SMP40.FE8 Z 7 或 A80

材质 磁芯形状 AL值 (Z:无气隙 A80:AL值为80nH/N²)

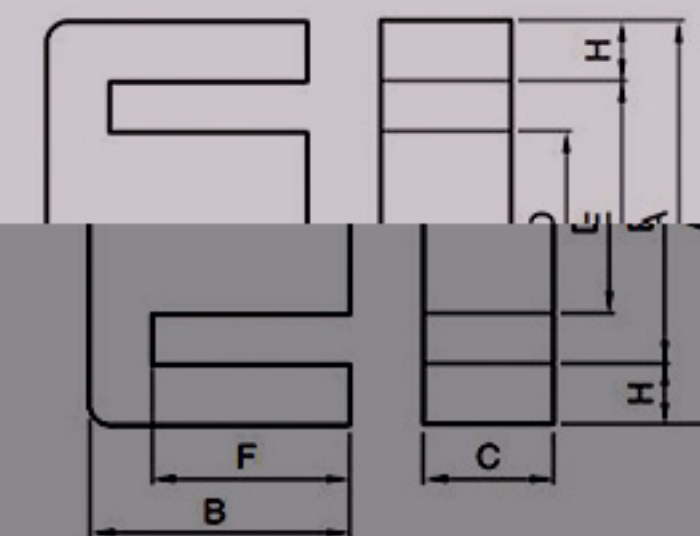


Fig. 1

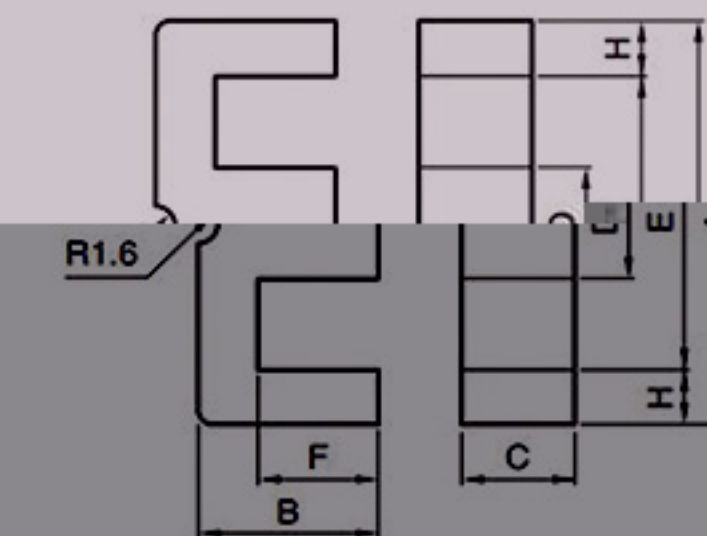


Fig. 2

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		CL
										(mm ²)	(mm ²)	(mm)	(mm ³)	(mm ³)	(g/Pr)	无气隙	带气隙	参考系列	
9	EE13	EE型	Fig.1	13.0±0.2	4.0±0.15	4.15±0.15	2.75±0.15	10.20±0.20	4.6±0.1	1.768	17.10	16.900	36.20	517	2.7	11.90±2.0%	80±1%	100±10%	EE13
11	EE14	EE型	Fig.1	14.0±0.2	4.15±0.15	4.3±0.2	2.10±0.18	12.5	5.3±0.1	1.89	22.80	21.600	36.80	620	4.1	12.90±2.0%	80±1%	100±10%	EE14
12	EE15	EE型	Fig.1	15.0±0.20	4.30±0.15	4.50±0.20	2.15±0.15	11.80±0.20	5.80±0.20	1.973	26.10	25.400	37.80	754	5.80	13.90±2.0%	80±1%	100±10%	EE15
14	EE16	EE型	Fig.1	16.0±0.2	4.50±0.20	4.6±0.2	2.45±0.18	14.5±0.2	6.6±0.2	2.16	32.50	31.200	40.70	912	6.6	15.90±2.0%	80±1%	100±10%	EE16

PERFECT 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 80nH/N²)

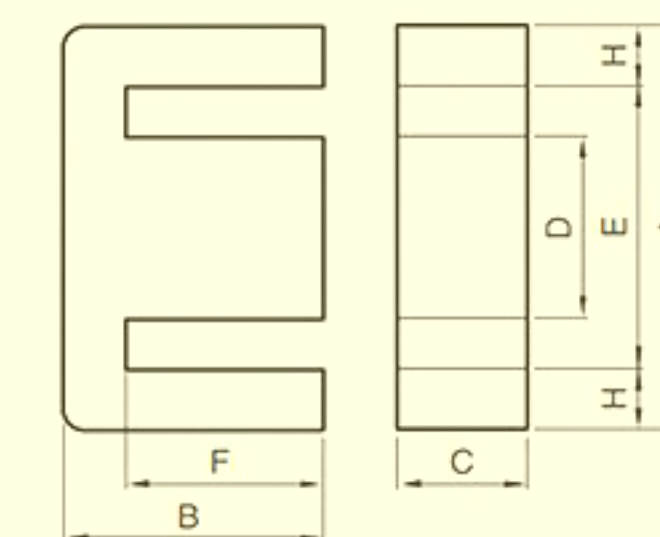


Fig. 1

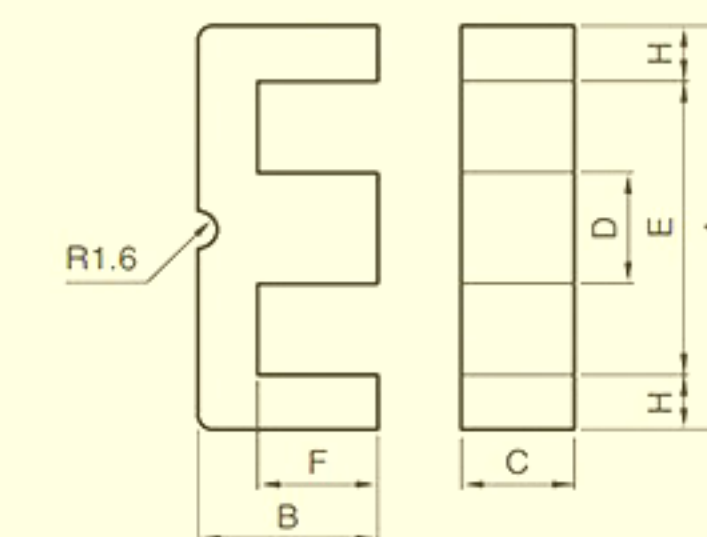


Fig 2

NO.	品名		形状	尺寸规格(Unit : mm)						磁芯常数 C1 (mm ⁻¹)	实效截面面积 Ae (mm ²)	最小实效截面面积 Aemin (mm ²)	实效磁路长度 Le (mm)	实效体积 Ve (mm ³)	重量		电气特性		IEC 63093- 8:2018 参考名称
	磁芯形状	材质		A	B	C	D	E	F						Weight (g/Pr)	Al-value(nH/N ²)			
																无气隙	带气隙		
17	EE19/27/5/27/5	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%			
		SMP47														670min			
		SMP40														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	13.75±0.35	5.0±0.2	5.75±0.25	14.5	12.0±0.15	2.865	24.80	22.80	66.00	1656.0	8.2	670min			
		SMP47														1400±25%			
		SMP40														1400±25%			
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%	
21	EE20	SMP40	fig.1	22.0±0.3	9.35±0.15	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	
		SMP47														2180±25%			
22	EE22	SMP40	fig.1	22.0±0.3	9.35±0.15	5.75±0.25	5.75±0.25	15	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	EE22.4	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%			

FERRITE CODE

磁芯品名规则说明 (例)

SMP4U EE8 - Z 或 A80

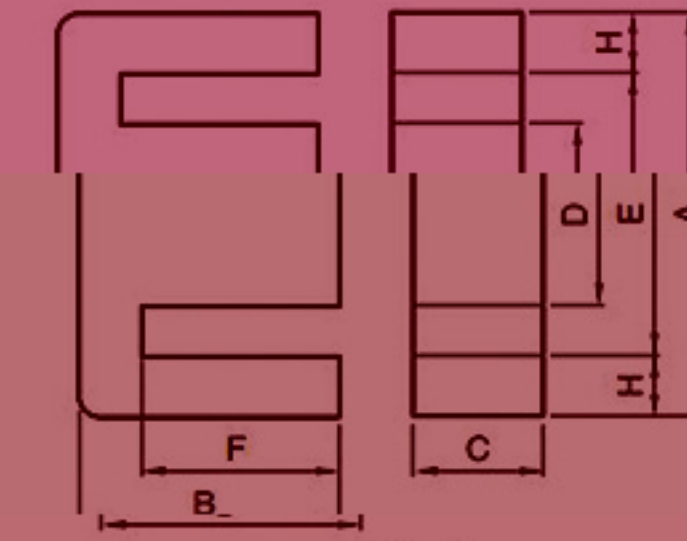
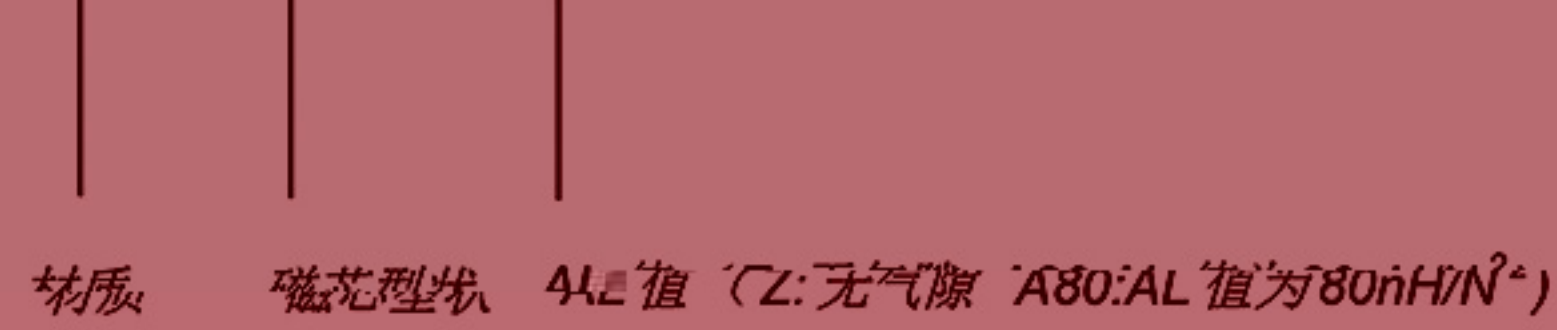


Fig. 1

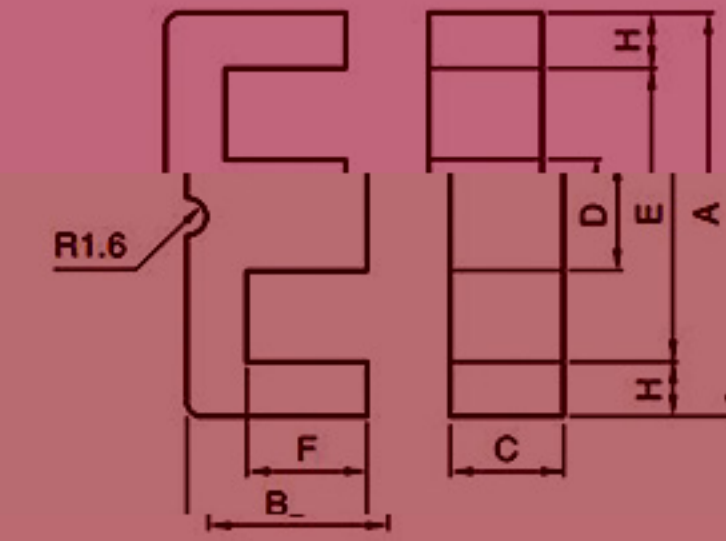


Fig 2

NO.	品名	形状	尺寸规格(Unit: mm)							磁芯常数	实际截面面积	最小有效面积	实际磁路长度	实际体积	重量	电感特性		IEC 63093-1	参考名称
			W	H	D	E	F	A	AL-value(μH/N²)							无气隙	带气隙		
31	EE30	SMP47	30.0±0.5	15.0±0.5	7.05±0.25	6.95±0.25	19.5	9.95±0.25	1.12	59.7	49	65.7	3924	22	4690±25%	400±7%	ES0/11		
32	EE30/30/7	SMP40 SMP47	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%		
33	EE30.5	SMP40 SMP47	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%			
34	EE35	SMP47	fig.1	35.0±0.8	17.5±0.3	8.15±0.3	8.15±0.25	23.0	9.15±0.3	0.875	85.2	81.4	74.3	6180	31.9	2700±25%			
35	EE35	SMP40	fig.1	35.0±0.8	17.5±0.3	8.15±0.3	8.15±0.25	23.0	9.15±0.3	0.875	85.2	81.4	74.3	6180	31.9	2700±25%			
36	EE35	SMP47	fig.1	35.0±0.8	17.5±0.3	8.15±0.3	8.15±0.25	23.0	9.15±0.3	0.875	85.2	81.4	74.3	6180	31.9	2700±25%			
37	EE35	SMP40	fig.1	35.0±0.8	17.5±0.3	8.15±0.3	8.15±0.25	23.0	9.15±0.3	0.875	85.2	81.4	74.3	6180	31.9	2700±25%			
38	EE35	SMP47	fig.1	35.0±0.8	17.5±0.3	8.15±0.3	8.15±0.25	23.0	9.15±0.3	0.875	85.2	81.4	74.3	6180	31.9	2700±25%			
39	EE35	SMP40	fig.1	35.0±0.8	17.5±0.3	8.15±0.3	8.15±0.25	23.0	9.15±0.3	0.875	85.2	81.4	74.3	6180	31.9	2700±25%			
40	EE35	SMP47	fig.1	35.0±0.8	17.5±0.3	8.15±0.3	8.15±0.25	23.0	9.15±0.3	0.875	85.2	81.4	74.3	6180	31.9	2700±25%			
41	EE35	SMP40	fig.1	35.0±0.8	17.5±0.3	8.15±0.3	8.15±0.25	23.0	9.15±0.3	0.875	85.2	81.4	74.3	6180	31.9	2700±25%			
42	EE35	SMP47	fig.1	35.0±0.8	17.5±0.3	8.15±0.3	8.15±0.25	23.0	9.15±0.3	0.875	85.2	81.4	74.3	6180	31.9	2700±25%			
43	EE35	SMP40	fig.1	35.0±0.8	17.5±0.3	8.15±0.3	8.15±0.25	23.0	9.15±0.3	0.875	85.2	81.4	74.3	6180	31.9	2700±25%			
44	EE35	SMP47	fig.1	35.0±0.8	17.5±0.3	8.15±0.3	8.15±0.25	23.0	9.15±0.3	0.875	85.2	81.4	74.3	6180	31.9	2700±25%			
45	EE35	SMP40	fig.1	35.0±0.8	17.5±0.3	8.15±0.3	8.15±0.25	23.0	9.15±0.3	0.875	85.2	81.4	74.3	6180	31.9	2700±25%			
46	EE35	SMP47	fig.1	35.0±0.8	17.5±0.3	8.15±0.3	8.15±0.25	23.0	9.15±0.3	0.875	85.2	81.4	74.3	6180	31.9	2700±25%			
47	EE35	SMP40	fig.1	35.0±0.8	17.5±0.3	8.15±0.3	8.15±0.25	23.0	9.15±0.3	0.875	85.2	81.4	74.3	6180	31.9	2700±25%			
48	EE35	SMP47	fig.1	35.0±0.8	17.5±0.3	8.15±0.3	8.15±0.25	23.0	9.15±0.3	0.875	85.2	81.4	74.3	6180	31.9	2700±25%			
49	EE35	SMP40	fig.1	35.0±0.8	17.5±0.3	8.15±0.3	8.15±0.25	23.0	9.15±0.3	0.875	85.2	81.4	74.3	6180	31.9	2700±25%			
50	EE35	SMP47	fig.1	35.0±0.8	17.5±0.3	8.15±0.3	8.15±0.25	23.0	9.15±0.3	0.875	85.2	81.4	74.3	6180	31.9	2700±25%			

FERRITE CORE | EE-Core

磁芯品名规则说明 (例)

SMP40 EE8 - Z 或 A80

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

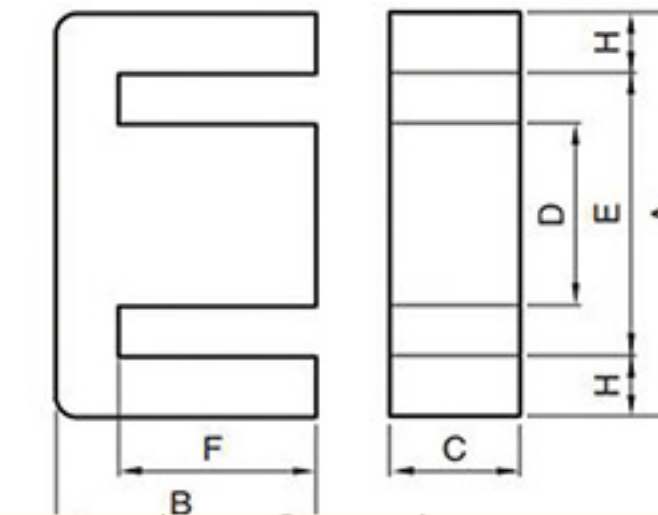


Fig. 1

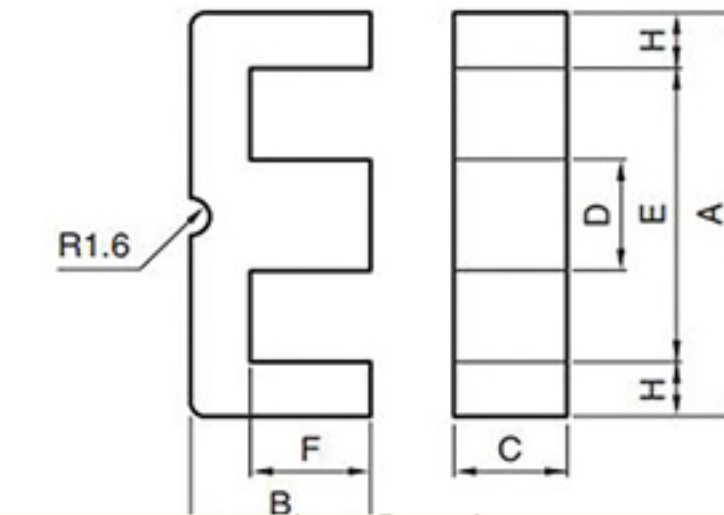


Fig 2

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)	电与特性		IEC 63093- 8:2018 参考名称	
	磁芯形状	材质		A	B	C	D	E	F							AI-value(nH/N ²) ※1kHz,0.5mA	无气隙		带气隙
45	EE42/35	SMP40	fig.1	42.70±0.0	17.05±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%	200±5%	E41/13	
		SMP47														5060±25%	400±7%		
		SMP40														4700±25%	250±5%		
46	EE42/42/15	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%	400±7%	E42/15	
		SMP47														4700±25%	250±5%		
		SMP40														6000±25%	250±5%		
47	EE42/29	SMP40	fig.1	42.12±0.08	18.63±0.2	15.62±0.25	15.62±0.25	31.32	12.20±0.13	0.478	225	228	88.1	20900	108	6660±25%	250±5%	E47/16	
		SMP47														6660±25%	400±7%		
		SMP40														6110±25%	250±5%		
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	0.435	226	213	86.3	21800	116	6110±25%	250±5%	E50/15	
		SMP47														6110±25%	250±5%		
		SMP40														7100±25%	400±7%		

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 $80\mu\text{H}/\text{m}^2$)

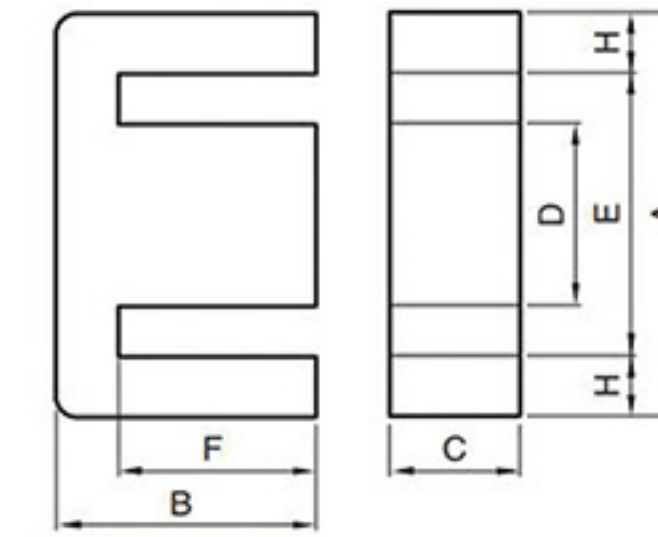


Fig. 1

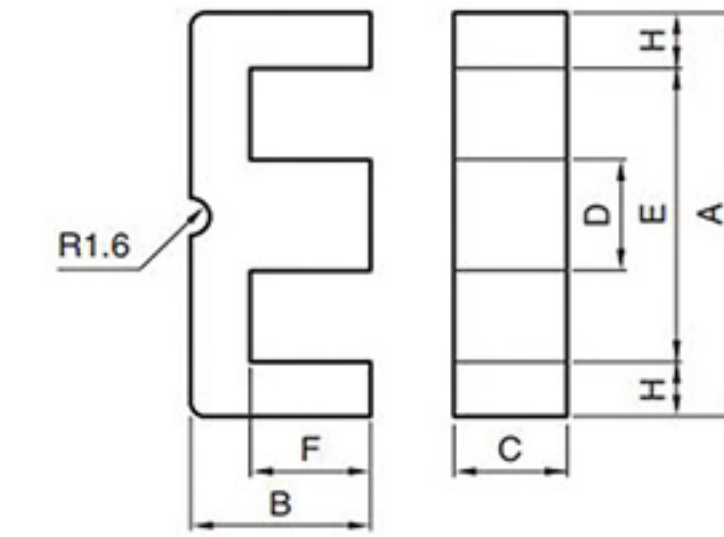


Fig. 2

NO.	品名		形状图	尺寸规格 (Unit: mm)						磁芯常数 C1 (mm^{-1})	实效截面面积 Ae (mm^2)	最小实效截面面积 Aemin (mm^2)	实效磁路长度 Le (mm)	实效体积 Ve (mm^3)	重量 Weight (g/Pr)	电气特性		IEC 60303-8:2018 参考名称
	磁芯形状	材质		A	B	C	D	E	F							Al, Inductance (mH), ※1kHz, 0.5mA		
																无气隙	带气隙	
52	EE57/47	SMP40 SMP47	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%	
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
55	EE70/91/15	SMP40 SMP90 SMP32	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	78690	394	3930±25%	250±5%	
56	EE70/108/31	SMP40 SMP90 SMP32	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%	250±5%	
		SMP32												372	4590±25%			