



# FERRITE CORE | EE-Core

磁芯品名规则说明 (例)

SMP40.FE8-7\_或A80

材质 磁芯形状 AL值 (Z:无气隙 A80:AL值为80nH/N<sup>2</sup>)

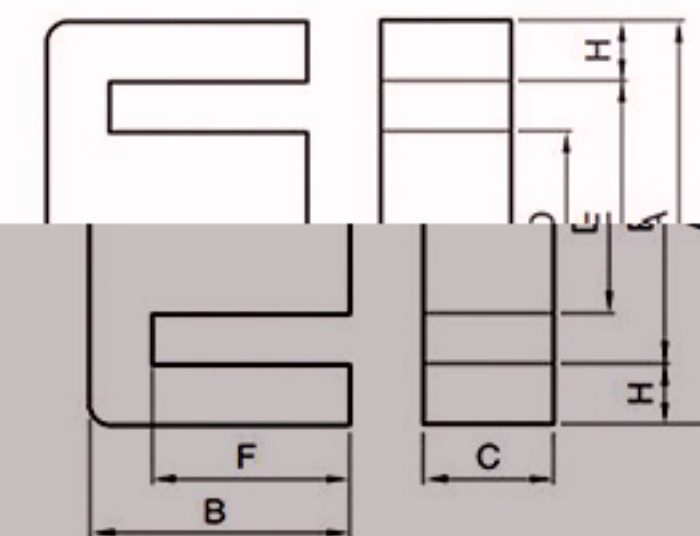


Fig. 1

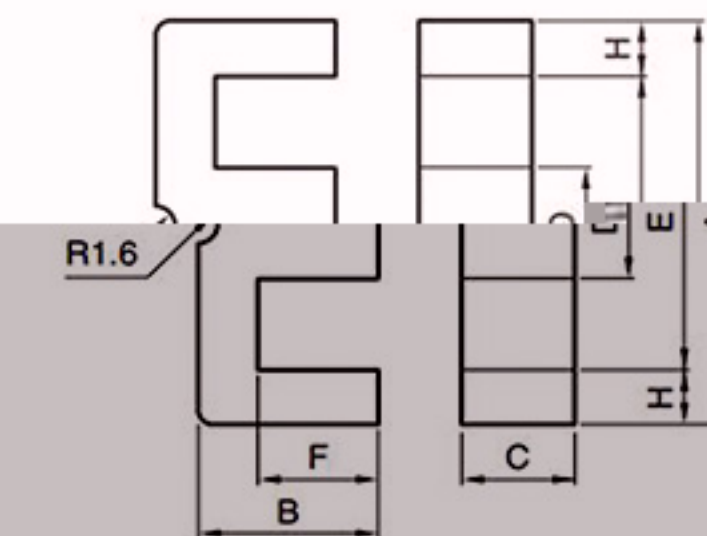


Fig. 2

NO.	品名	形状	尺寸规格(Unit: mm)							磁芯 层数	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 Al-value(nH/N <sup>2</sup> )	IEC 63093- 8:2018	
			磁芯形状	材质	图示	A	B	C	D									E
8	EF12.6	SMP40 SMP47 SMP95	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% 850±25% 1020±25%	80±7% 160±10%	E13/4
9	EF13	SMP40 SMP47 SMP95	Fig.1	13.0±0.3	6.0±0.15	4.15±0.15	4.15±0.15	10.20±0.30	4.65±0.15	1.764	12.40	12.200	30.30	337	2.0	1150±25% 1250±25% 1450±25%	80±7% 160±10%	E13/4
10	EF14	SMP40 SMP47 SMP95	Fig.1	14.0±0.3	7.15±0.15	4.8±0.2	4.8±0.2	11.2±0.3	5.2±0.1	1.872	12.40	12.200	31.80	330	2.1	1250±25% 1350±25% 1550±25%	80±7% 160±10%	E13/4
13	EF16	SMP40 SMP47 SMP95	Fig.1	16.10±0.30	8.0±0.15	4.80±0.20	4.80±0.20	11.80±0.30	5.6±0.20	1.872	12.40	12.200	32.30	334	2.0	1350±25% 1450±25% 1650±25%	80±7% 160±10%	E13/4
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	SMP47 SMP95 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	1.726	22.00	22.500	39.70	912	4.8	1250±25% 1350±25% 1550±25%	80±7% 160±10%	E19/5
16	FE19.2/6	SMP47 SMP95	Fig.1	19.29±0.23	8.1±0.18	4.75±0.13	4.75±0.08	14.27±0.27	5.715±0.125	1.751	22.90	22.600	40.00	914	4.8	1350±25% 1450±25%	80±7% 160±10%	E19.3/4.8

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

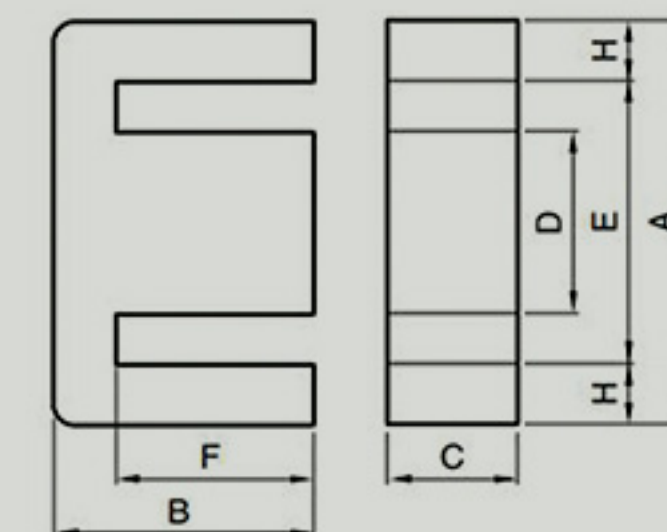


Fig. 1

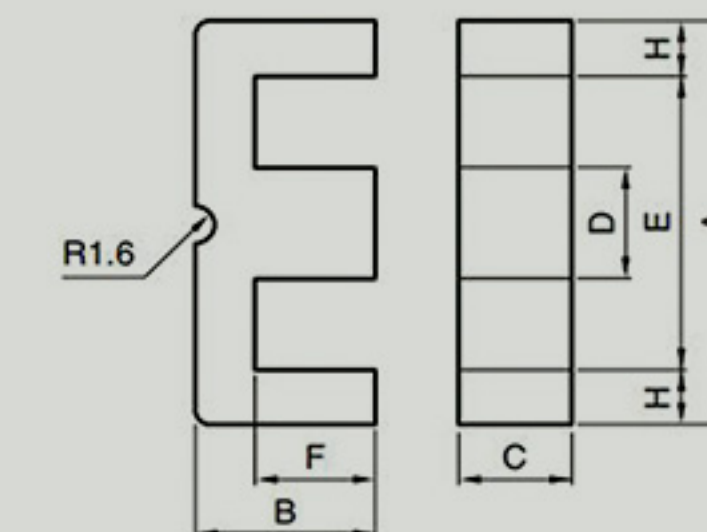


Fig 2

NO.	品名		形状	尺寸规格(Unit : mm)						磁芯常数 C1 ( $\text{mm}^{-1}$ )	实效截面面积 Ae ( $\text{mm}^2$ )	最小实效截面面积 Aemin ( $\text{mm}^2$ )	实效磁路长度 Le (mm)	实效体积 Ve ( $\text{mm}^3$ )	重量		电气特性		IEC 63093- 8:2018 参考名称
	磁芯形状	材质		图示	A	B	C	D	E						F	Weight (g/Pr)	Al-value(nH/N <sup>2</sup> )		
			无气隙														带气隙		
17	EE13/21/S	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%	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			



# FERRITE CORE | EE-Core

磁芯品名规则说明 (例)

SMP40 EE8 - Z 或 A80

材质 磁芯形状 A 或 B 值 (Z: 无气隙 A80: AL 值为 80nH/N<sup>2</sup>)

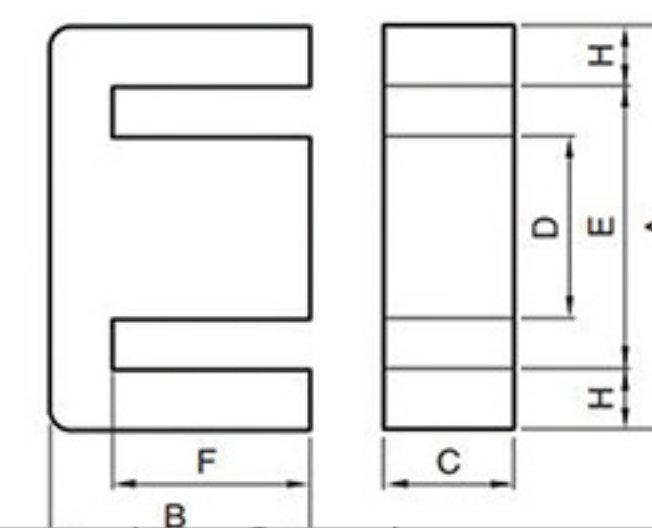


Fig. 1

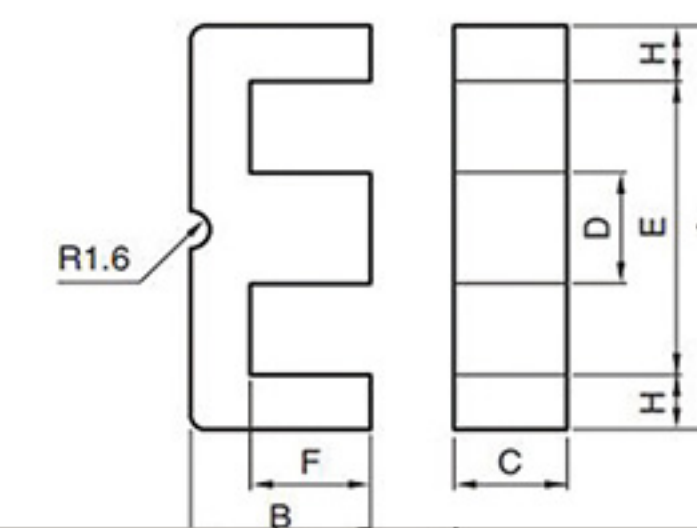


Fig 2

NO.	品名		形状 图示	尺寸规格 (Unit: mm)						磁芯 常数 C1 (mm <sup>-1</sup> )	等效截面 面积 Ae (mm <sup>2</sup> )	最小等效截 面面积 Aemin (mm <sup>2</sup> )	等效磁路 长度 Le (mm)	等效 体积 Ve (mm <sup>3</sup> )	重量 Weight (g/Pr)	电气特性		IEC 63093- 8:2018 参考名称	
	磁芯形状	材质		A	B	C	D	E	F							Al-value(nH/N <sup>2</sup> ) ※1kHz,0.5mA	无气隙		带气隙
45	EE42/23/15	SMP40	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	5060±25%	200±5%	E41/13	
		SMP47														5060±25%	400±7%		
		SMP40														4700±25%	250±5%		
		SMP47														4700±25%	400±7%		
46	EE42/42/15	SMP40	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	5060±25%	200±5%	E42/15	
		SMP47														5060±25%	400±7%		
		SMP40														4700±25%	250±5%		
		SMP47														4700±25%	400±7%		
47	EE42/42/20	SMP40	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	5060±25%	200±5%	E42/20	
		SMP47														5060±25%	400±7%		
		SMP40														4700±25%	250±5%		
		SMP47														4700±25%	400±7%		
48	EE47/29/15	SMP40	fig.1	47.12±0.68	18.63±0.3	15.62±0.25	15.62±0.25	31.72	12.20±0.13	0.370	225	220	220	21900	108	6660±25%	250±5%	E47/16	
		SMP47														6660±25%	400±7%		
		SMP40														6110±25%	250±5%		
		SMP47														6110±25%	400±7%		
49	EE50	SMP40	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	223	2193	21800	116	6110±25%	250±5%	E50/15	
		SMP47														6110±25%	400±7%		
		SMP95														8020±25%	500±7%		
		SMP40														7100±25%	400±7%		
50	EE55/55/21	SMP44	fig.1	55.15±1.05	27.5±0.3	24.6±0.4	16.95±0.25	37.5	18.8±0.3	0.294	420	417	124	51900	268	7100±25%	250±5%	E55/25	
		SMP47														7100±25%	400±7%		
		SMP95														9900±25%	500±7%		
		SMP40														8500±25%	400±7%		
51	EE55/55/25	SMP40	fig.1	55.15±1.05	27.5±0.3	24.6±0.4	16.95±0.25	37.5	18.8±0.3	0.294	420	417	124	51900	268	8500±25%	250±5%	E55/25	
		SMP44														8500±25%	400±7%		
		SMP47														8700±25%	400±7%		
		SMP95														12000±25%	500±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  $80mH/N^2$ )

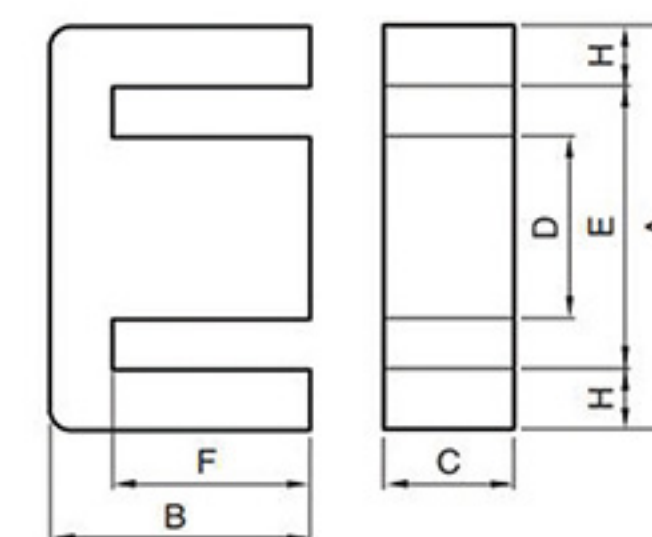


Fig. 1

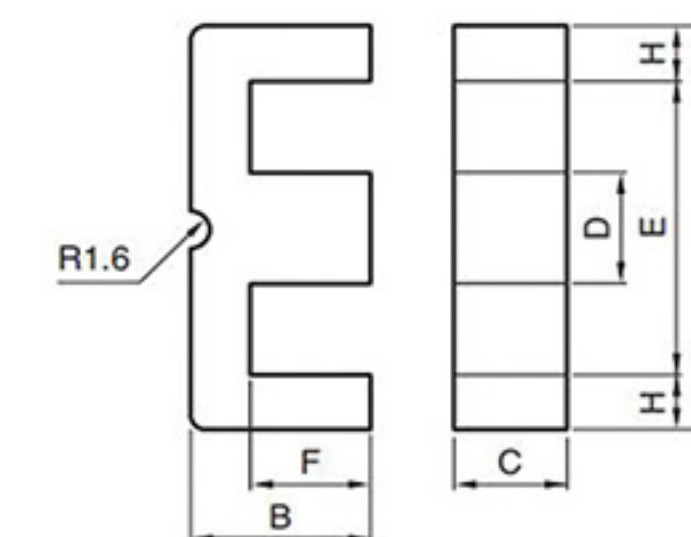


Fig 2

NO.	磁芯形状	材质	图示	尺寸规格 (Unit: mm)						磁芯常数	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 参考名称
				A	B	C	D	E	F							Al (mH/N <sup>2</sup> )		
				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%	
		SMP47													8530±25%	250±5%		
53	EE60	SMP40	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
		SMP47													5670±25%	500±7%		
54	EE65	SMP40	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
		SMP47													4050±25%	500±7%		
		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	78690	394	4910±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%		
58	EE56/56/10	SMP40	fig.1	56.0±2.0	26.2±0.5	16.5±0.5	16.5±0.5	25.0±1.0	15.2±0.5	0.530	419	412	141	59050	306	7380±25%		
		SMP90													312	7060±25%		
59	EE100/106/10	SMP40	fig.1	100.0±2.0	53.0±0.7	19.0±0.4	25.0±0.5	74.0	40.5±0.5	1.020	746	740	240	75180	746	7020±25%		