

FERRITE CORE | EER-Core

磁芯品名规则说明 (例)

SMP40 EER35 - Z 或 A200

材质 磁芯形状 AL 值 (Z: 无气隙 A200:AL 值为200nH/N²)

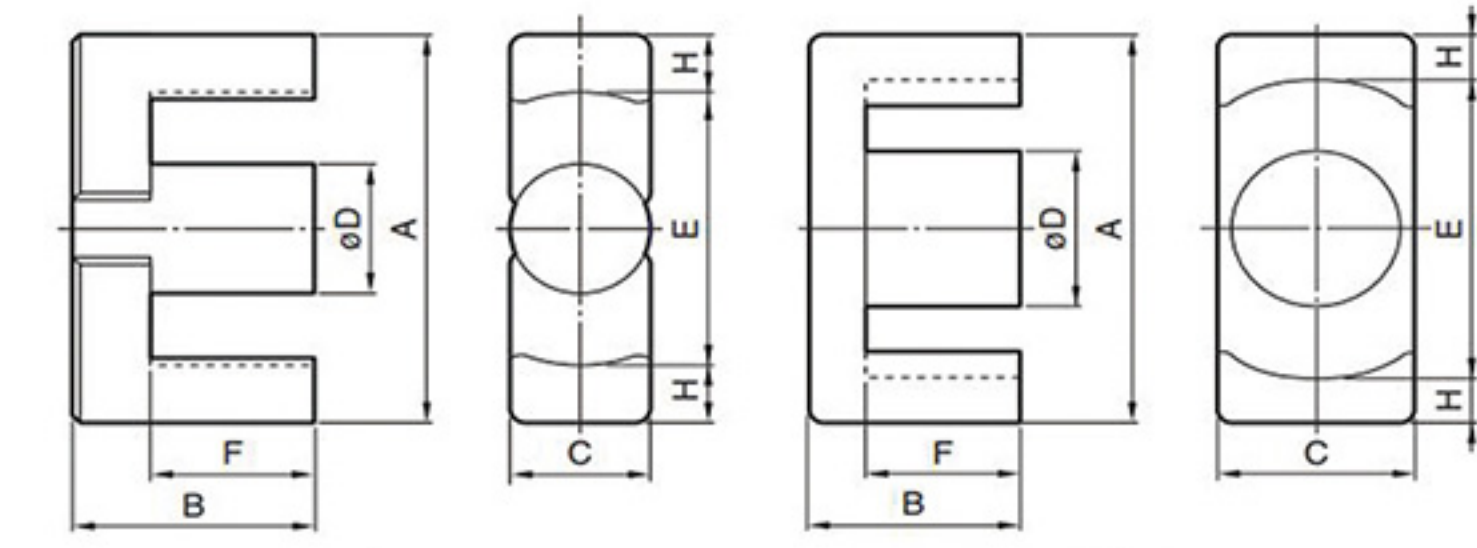


Fig. 1

Fig. 2

NO.	品名		形状 图示	尺寸规格(Unit : mm)							磁芯 常数 C1 (mm ⁻¹)	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	H						Weight (g/Pr)	Al-value(nH/N ²)			
																	※1kHz,0.5mA			
																	无气隙	带气隙		
1	EER25.5	SMP40	Fig.1	25.5±0.6	9.3±0.25	7.5±0.25	7.5±0.25	19.8	6.2±0.25	(2.6)	1.070	44.40	42.50	47.50	2110	11	1920±25%	100±5% 200±7%	EER25.5	
		SMP47															2000±25%			
		SMP95															2700±25%			
2	EER28	SMP40	Fig.2	28.5±0.6	14.0±0.3	11.4±0.3	9.9±0.3	21.5	9.6±0.3	(3.3)	0.728	86.40	77.00	62.90	5430	28	2870±25%	200±5% 400±7%	EER28	
		SMP47															2900±25%			
		SMP95															4000±25%			
3	EER28L	SMP40	Fig.2	28.5±0.6	16.9±0.3	11.4±0.3	9.9±0.3	21.5	12.5±0.3	(3.3)	0.868	85.70	77.00	74.40	6370	33	2520±25%	160±5% 315±7%	EER28L	
		SMP47															2600±25%			
		SMP95															3500±25%			
4	EER35	SMP40	Fig.1	35.0±0.8	20.7±0.3	11.3±0.3	11.3±0.3	25.6	14.7±0.3	(4.43)	0.815	111.00	100.000	90.10	9960	52	1900±25%	200±5% 400±7%	EER35	
		SMP47															2000±25%			
		SMP95															2400±25%			
5	EER39	SMP40	Fig.2	39.0±0.8	22.7±0.25	12.8±0.3	12.8±0.3	28.4	17.0±0.25	(4.8)	0.762	133.00	129.000	101.00	13500	69	3150±25%	200±5% 400±7%	EER39	
		SMP47															3300±25%			
		SMP95															4000±25%			
6	EER40	SMP40	Fig.1	40.0±0.5	22.4±0.2	13.3±0.25	13.3±0.25	29	15.4±0.3	(5.28)	0.643	152.00	139.000	97.50	14800	78	3620±25%	200±5% 400±7%	EER40	
		SMP47															3620±25%			
		SMP95															5200±25%			

FERRITE CORE | EER-Core

磁芯品名规则说明 (例)

SMP40 EER35 - Z 或 A200

材质 磁芯形状 AL 值 (Z: 无气隙 A200:AL 值为200nH/N²)

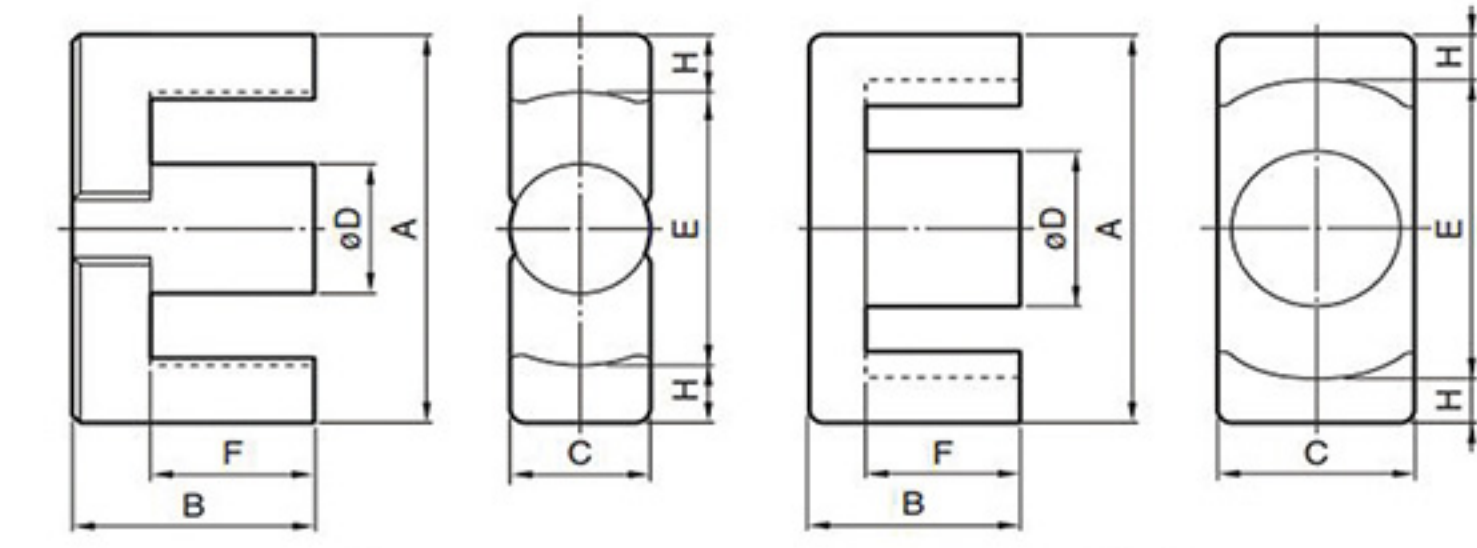


Fig. 1

Fig. 2

NO.	品名		形状 图示	尺寸规格(Unit : mm)							磁芯 常数 C1 (mm ⁻¹)	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 63093- 8:2018 参考名称
	磁芯形状	材质		A	B	C	D	E	F	H							Al-value(nH/N ²)		
																	※1kHz,0.5mA		
																	无气隙	带气隙	
7	EER42	SMP40	Fig.1	42.0±0.6	22.4±0.2	15.5±0.25	15.5±0.25	29.4	15.4±0.3	(6.0)	0.510	194.00	182.00	98.80	19200	102	4690±25%	250±5% 500±7%	EER42
		SMP47															5000±25%		
		SMP95															6700±25%		
8	EER42/42/15	SMP40	Fig.2	42.15±0.85	21.6±0.2	14.7±0.3	14.7±0.3	30.4	15.95±0.35	(5.55)	0.593	168.00	166.000	98.60	16565	90	4050±25%	250±5% 500±7%	
		SMP47															4300±25%		
		SMP95															5400±25%		
9	EER42/42/20	SMP40	Fig.2	42.15±0.65	21.2±0.2	19.6±0.4	17.3±0.25	31.8	15.25±0.25	(4.93)	0.411	240.00	218.000	98.60	23700	116	5340±25%	250±5% 500±7%	
		SMP47															5340±25%		
		SMP95																	
10	EER49	SMP40	Fig.2	49.0±0.8	19.0±0.3	17.2±0.4	17.2±0.25	36.4	12.4±0.2	(6.0)	0.395	231.00	212.000	91.30	21100	110	5800±25%	250±5% 500±7%	EER49
		SMP47															6150±25%		
		SMP95															7600±25%		
11	EER49L	SMP40	Fig.2	49.0±0.8	27.0±0.3	17.2±0.4	17.2±0.25	36.4	18.5±0.2	(5.95)	0.500	235.00	212.000	118.00	29087	150	4900±25%	250±5% 500±7%	
		SMP47															5200±25%		
		SMP95															6550±25%		
12	EER54	SMP40	Fig.2	54.2±1.0	24.7±0.25	18.8±0.25	18.8±0.3	40.0	17.2±0.3	(6.7)	0.425	272.00	260.00	116.00	31552	170	6000±25%	250±5% 500±7%	
		SMP47															6150±25%		
		SMP95															7750±25%		