

FERRITE CORE | EI-Core

磁芯品名规则说明 (例)

SMP40 EI25 - Z 或 A125

材质 磁芯形状 AL 值 (Z: 无气隙 A125: AL 值为 $125nH/N^2$)

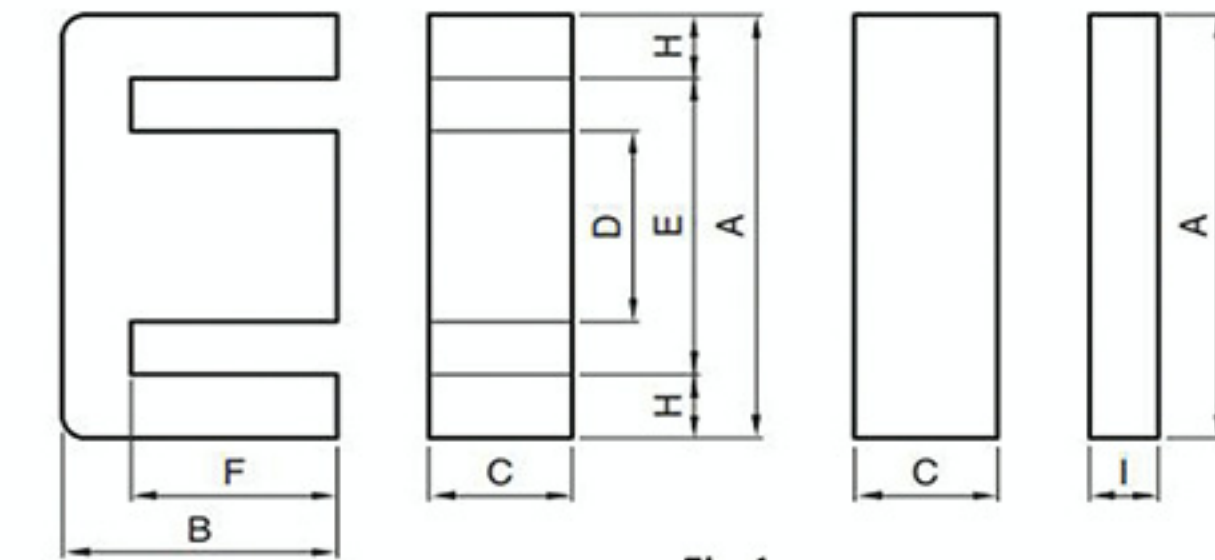


Fig.1

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	I							Al-value(nH/N ²)		
																	无气隙	带气隙	
1	EI2.5	SMP40	Fig.1	12.4±0.3	7.4±0.1	4.85±0.15	2.4±0.1	8.8min	5.1±0.1	1.5±0.1	1.480	14.40	11.60	21.30	308	1.9	1150±25%	63±7%	
		SMP47															1200±25%	100±10%	
		SMP95															1400±25%		
2	EI16	SMP40	Fig.1	16.0±0.3	12.2±0.2	4.8±0.2	4.0±0.2	11.6min	10.2±0.2	2.0±0.2	1.750	19.80	19.20	34.60	685	3.3	1100±25%	80±7%	160±10%
		SMP47															1150±25%		
		SMP95															1350±25%		
3	EI19	SMP40	Fig.1	20.0±0.3	13.55±0.25	5.0±0.2	4.55±0.15	14.3min	11.15±0.15	2.3±0.1	1.650	24.00	22.80	39.60	950	5.1	1300±25%	80±7%	160±10%
		SMP47															1400±25%		
		SMP95															1550±25%		
4	EI22/19	SMP40	Fig.1	22.0±0.4	14.7±0.2	5.75±0.25	5.75±0.25	15.75min	10.7±0.2	4.0±0.2	1.130	37.00	33.100	41.80	1550	8.5	1900±25%	125±7%	250±10%
		SMP47															2000±25%		
		SMP95															2400±25%		
5	EI25	SMP40	Fig.1	25.3±0.5	15.55±0.25	6.75±0.25	6.5±0.3	19.0 min	12.35±0.25	2.7±0.2	1.150	41.00	39.800	47.00	1930	9.8	1960±25%	125±7%	250±10%
		SMP47															2100±25%		
		SMP95															2550±25%		
6	EI28	SMP40	Fig.1	28.0±0.5	15.75±0.25	10.6±0.2	7.2±0.3	19.6min	12.25±0.25	3.5±0.3	0.6300	68.00	70.000	42.820	14150	222	3900±25%	200±5%	400±7%
		SMP47															4150±25%		
		SMP95															5100±25%		

FERRITE CORE | EI-Core

磁芯品名规则说明 (例)

SMP40 EI25 - Z 或 A125

材质 磁芯形状 AL 值 (Z: 无气隙 A125: AL 值为 $125nH/N^2$)

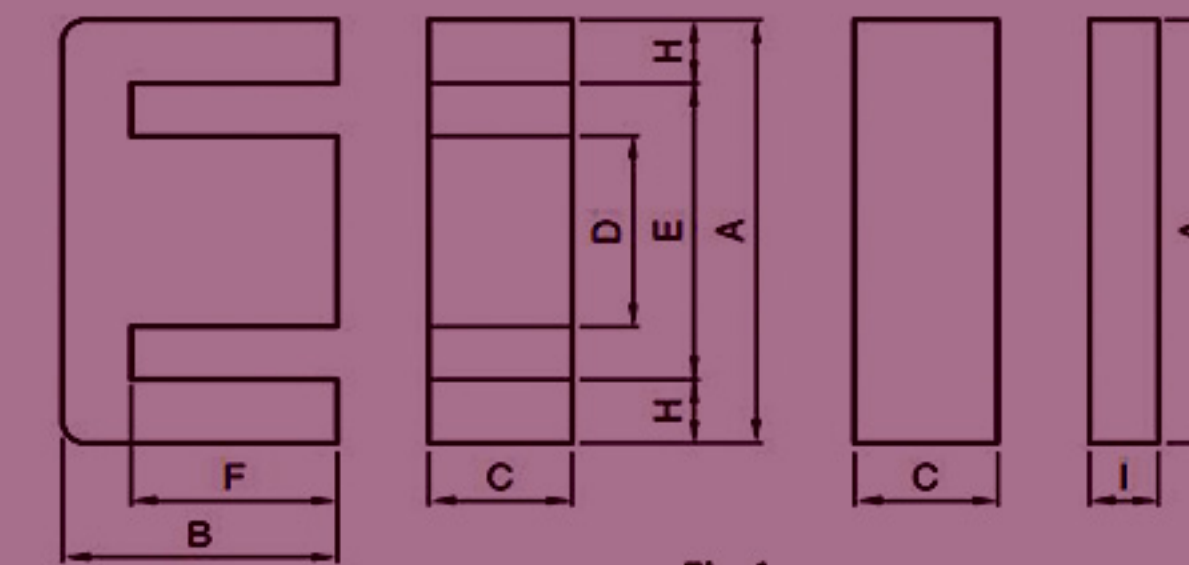


Fig.1

NO.	品名		形状	尺寸规格 (Unit: mm)							磁芯					重量		电气特性		IEC 60076-3:2018 参考名称
	磁芯形状	材质		A	b	c	D	E	F	I	常数 $\frac{L}{N^2}$ (mm ⁻¹)	面积 A_e (mm ²)	面面积 A_{enim} (mm ²)	长度 l_e (mm)	体积 V_e (mm ³)	重量 W_{weight} (g/Pr)	Al-value(nH/N ²)			
																	无气隙	带气隙		
7	EI30	SMP40	Fig.1	30.0±0.4	21.25±0.25	10.7±0.3	10.7±0.3	19.8min	16.25±0.25	5.5±0.2	0.522	111.00	107.00	58.00	6440	34	4500±25%	200±5%		
		SMP47															4690±25%	400±7%		
		SMP95															5900±25%			
8	EI35	SMP40	Fig.1	35.0±0.5	25.75±0.25	12.7±0.3	12.7±0.3	23.6min	19.25±0.25	5.0±0.3	0.567	119.00	113.000	67.50	8030	41	4400±25%	200±5%		
		SMP47															4600±25%	400±7%		
		SMP95															5600±25%			
9	EI35	SMP40	Fig.1	35.0±0.5	24.25±0.25	10.0±0.3	10.0±0.3	24.5min	18.15±0.25	4.6±0.2	0.606	100.00	100.000	67.00	6700	26.30	3600±25%	200±5%		
		SMP47															3900±25%	400±7%		
		SMP95															4800±25%			
10	EI40	SMP40	Fig.1	40.0±0.5	27.25±0.25	11.65±0.35	11.65±0.35	27.2min	20.25±0.25	7.5±0.3	0.520	148.00	135.700	77.00	11400	60	4680±25%	200±5%		
		SMP47															4800±25%	400±7%		
		SMP95															6200±25%			
11	EI50	SMP40	Fig.1	50.0±0.5	33.00±0.30	13.00±0.40	13.00±0.40	33.0min	27.00±0.30	9.0±0.4	0.441	247.00	240.00	109.00	26900	139	6100±25%	250±5%		
		SMP47															6200±25%	400±7%		
		SMP95															7800±25%			
12	EI60	SMP47	Fig.1	60.0±0.5	35.50±0.35	15.0±0.4	15.0±0.4	44.0min	27.85±0.35	8.5±0.3	0.441	247.00	240.00	109.00	26900	139	6100±25%	250±5%		
		SMP95															7800±25%			