龍磁金属 SINOMAG METAL

FERRITE CORE | EI-Core

磁芯品名规则说明（例）：

SMP40 EI25 - Z 或 A125

材质、 磁芯型状、AL 值（Z:无气隙 A125:AL 值为125nH/N²）

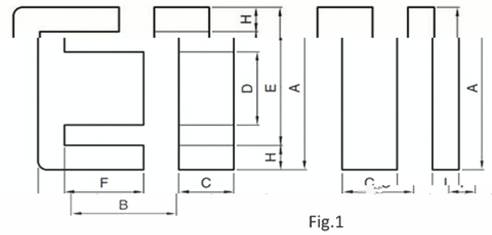


Fig.1

NO.	磁芯型状	材质	图示	尺寸规格(Unit： mm) A	B	C	D	E	F	I	磁芯常数 C1 (mm⁻¹)	实效截面面积 Ae (mm²)	最小实效截面面积 Aemin (mm²)	实效磁路长度 Le (mm)	实效体积 Ve (mm³)	重量 Weight (g/Pr.)	电气特性 Al-value(nH/N2) ※1kHz,0.5mA 无气隙	带气隙	IEC 63093-8:2018 参考名称
1	EI12.5	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% 100±10%	
		SMP47															1200±25%		
		SMP95															1400±25%		
2	EI16	SMP40	Fig.1	16.0±0.3	10.2±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	3.5	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	16.75±0.25	10.6±0.2	7.2±0.3	18.6min	12.25±0.25	3.5±0.3	0.960	66.00	76.300	48.20	4150	22	3900±25%	200±5% 400±7%	
		SMP47															4150±25%		
		SMP95															5100±25%		

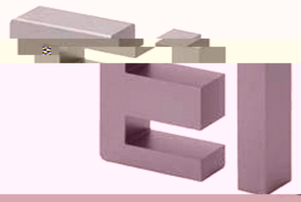
龍磁金属 SINOMAG METAL

FERRITE CORE | EI-Core

磁芯品名规则说明（例）

SMP40-EI25 - Z 或 A125

材质、磁芯型状、AL值（Z：无气隙；A125：AL值为125nH/N²）



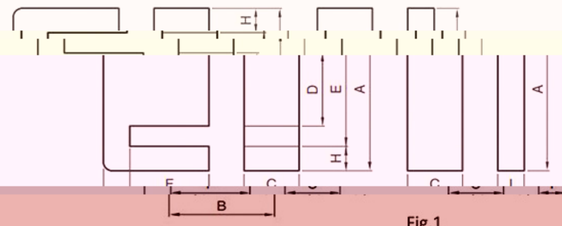


Fig.1

NO.	磁芯型状	材质	图示	尺寸规格(Unit：mm) A	B	C	D	E	F	I	磁芯有效截面积常数 C1 (mm⁻¹)	最小有效截面积 Ae (mm²)	有效截面积 Aemin (mm²)	有效磁路长度 Le (mm)	有效体积 Ve (mm³)	重量 Weight (g/Pr)	电感值系数 AL value(nH/N²) ※1kHz,0.5mA 无气隙	带气隙
																	4500±25%	200±5%
																		400±7%
																	5900±25%	
																		4200±25%
8	EI30	SMP47	Fig.1	30.0±0.4	21.25±0.25	10.7±0.3	10.7±0.3	19.8min	19.25±0.25	5.0±0.3	0.567	119.00	113.000	67.50	8030	41	4400±25%	
																		400±7%
																	5600±25%	
																		200±5%
																		400±7%
9	EI35	SMP47	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±0.3	0.664	101.00						
10	EI40	SMP47	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		
12	EI50	SMP47	Fig.1	50.0±0.5	35.25±0.25	15.65±0.35	15.65±0.35	35.2min	25.25±0.25	9.5±0.3	0.422	247.00	240.00	109.00	26900			