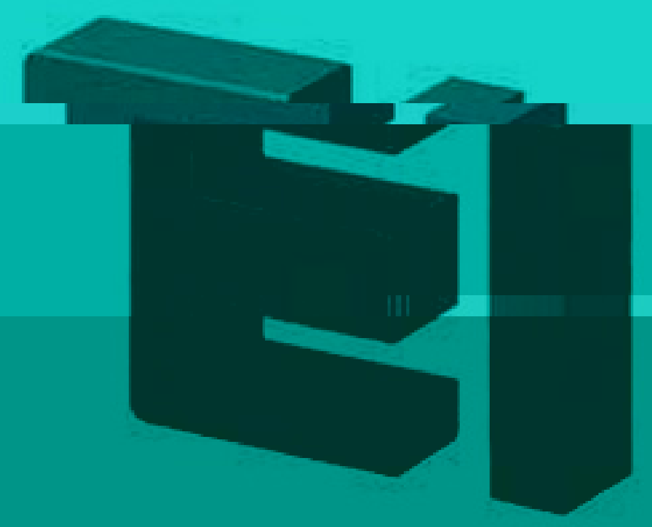
FERRITE CORE | EI-Core

磁芯产品名规则说明（举例）

SMP40 EI25 - Z 或 A125

材质 磁芯型号 AL 值（Z: 无气隙, A125:AL 值为125nH/N^2）



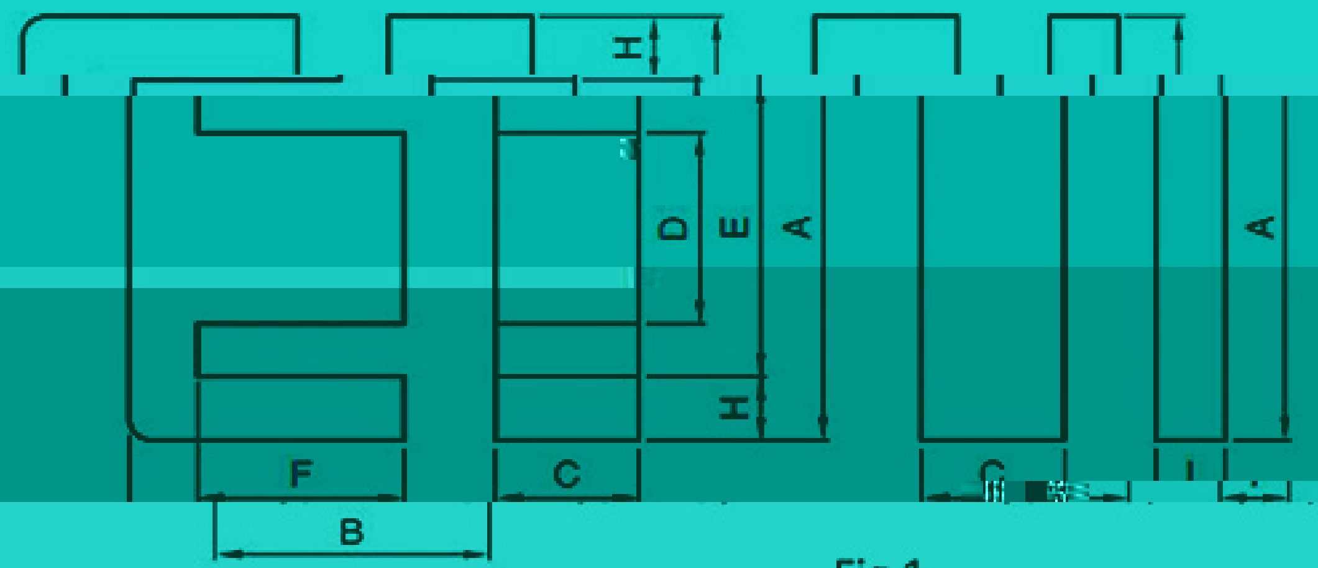


Fig.1

NO. | 磁芯型号 | 材质 | 图示 | 尺寸规格(Unit：mm) A B C D E F H C1 | 有效截面积 Ae (mm^2) | 最小截面积 Amin (mm^2) | 有效磁路长度 Le (mm) | 有效体积 Ve (mm^3) | 重量 Weight | 电气特性 AL value(nH/N2) 1kHz 0.25mA | 参考名称 | 备注

1 EI12.5 SMP40 SMP47 Fig.1 12.4 ... 7.4±0.1 ... 4.85±0.1 ... 2.4±0.2 min ... 5.1±0.1 ... 1.5±0.1 ... 11.60 ... 21.30 ... 208 ... 1150±25% 1200±25% 63±7%

2 EI16 SMP40 SMP47 SMP95 Fig.1 16.0±0.3 ... 12.2±0.2 ... 4.8±0.2 ... 4.0±0.2 ... min ... 10.2±0.2 ... 2.0 ±0.25 ... 19.80 ... 19.60 ... 34.60 ... 683 ... 3.3 ... 1150±25% 1350±25% 80±7% 160±10%

3 EI19 SMP40 SMP47 SMP95 Fig.1 20.0±0.2 ... 13.55±0.25 ... 5.0±0.2 ... 4.55±0.15 ... 14.3 min ... 11.15±0.15 ... 2.3±0.1 ... 1.650 ... 22.80 ... 39.60 ... 950 ... 5.1 ... 1300±25% 1400±25% 1550±25% 80±7% 160±10%

4 EI22/19 SMP40 SMP47 Fig.1 22.0±0.4 ... 14.7±0.2 ... 5.75±0.25 ... 5.75±0.25 ... 15.75 min ... 10.7±0.2 ... 4.0±0.2 ... 1.120 ... 37.00 ... 33.100 ... 41.80 ... 1550 ... 8.5 ... 1800±25% 1960±25% 125±7%

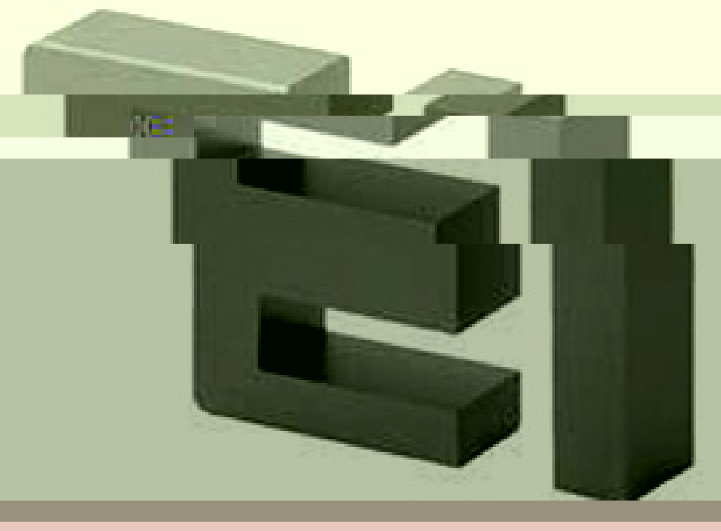
IEC 63093-5:2018

FERRITE CORE | EI Core

磁芯品名规则说明（例）

SMP40 EI25 - Z 或 A125

材质　磁芯型号　AL值（Z值无气隙，A125 AL值为125nH/N²）



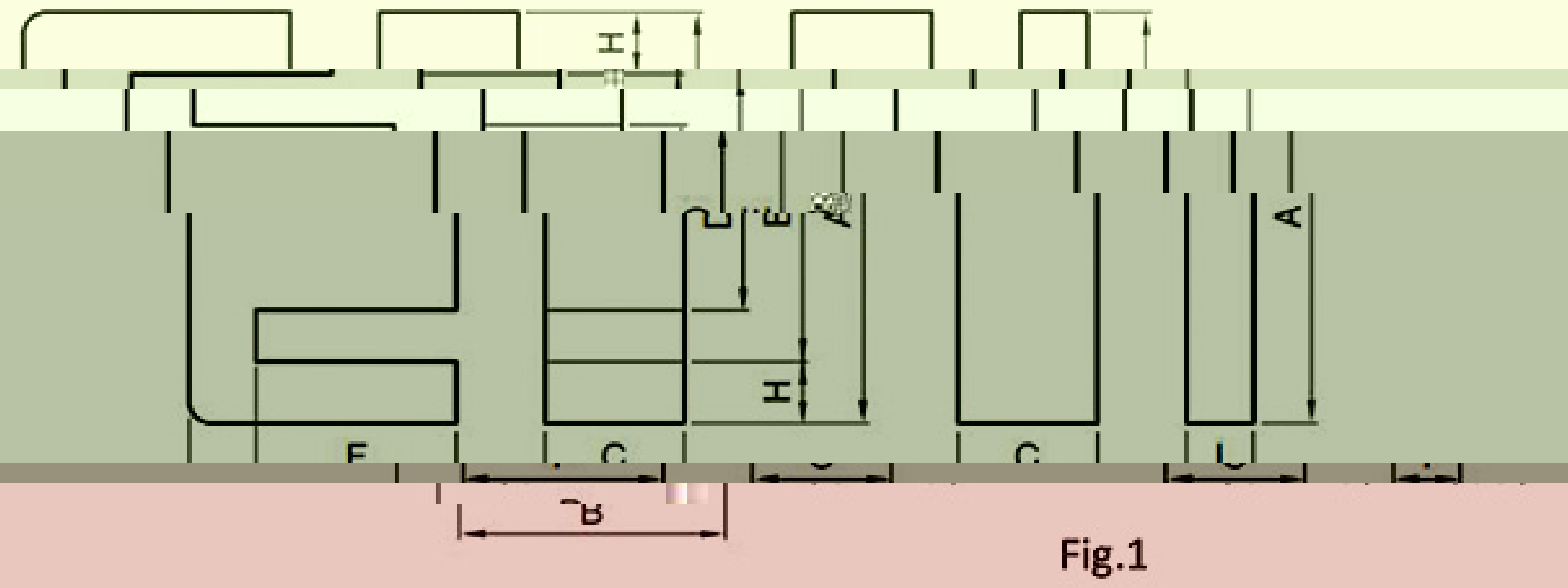


Fig.1

品名	形状	尺寸规格(Unit：mm)							磁芯常数	有效截面面积	最小截面面积	有效磁路长度	有效体积	重量	AL value(nH/N2)
NO.	磁芯型号	材质	图示	A	B	C	D	E	F	I	Ae	Amin	Le	Ve	Weight
7	EI30	SMP40 SMP47 SMP95	Fig.1	30.0±0.4	21.25±0.25	10.7±0.3	10.7±0.3	[illegible]±0.5	19.8min	16.25±0.25	5.5±0.2	0.522	111.00	107.00	58.00
8	EI33/29/13	SMP40 SMP47 SMP95	Fig.1	33.0±0.5	23.75±0.25	12.7±0.3	9.7±0.3	23.6min	19.25±0.25	5.0±0.3	0.567	119.00	118.000	[illegible]	[illegible]

IEC 63093- ※1kHz,0.5mA			
6440	34	4500±25% 4690±25% 5900±25%	200±5% 400±7%
6750	8030	41	4200±25% 4400±25% 5600±25%	200±5% 400±7%