

FERRITE CORE | EFD-Core

磁芯品名规则说明 (例)

SMP40 EFD20 - Z 或 A200

材质 磁芯形状 AL 值 (Z: 无气隙 A80:AL 值为200nH/N²)

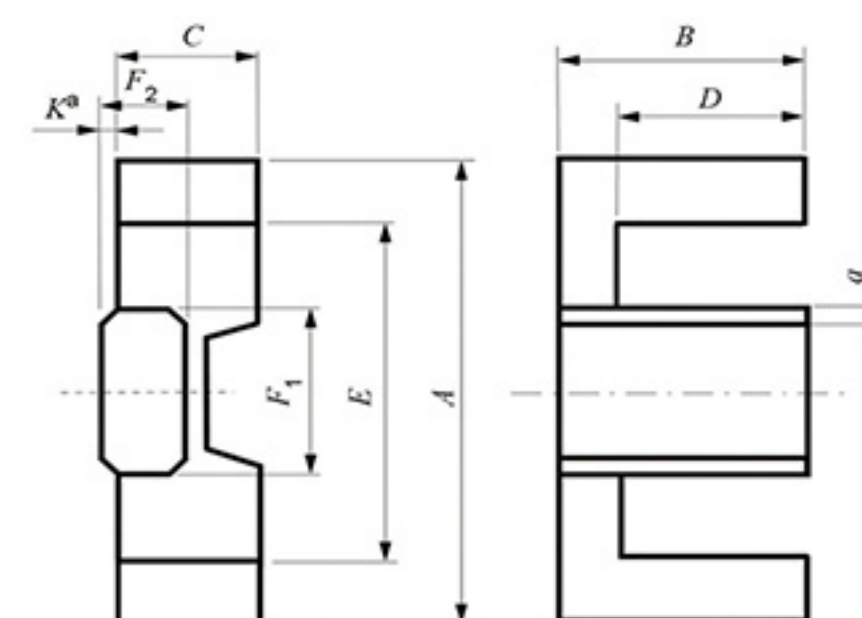


Fig.1

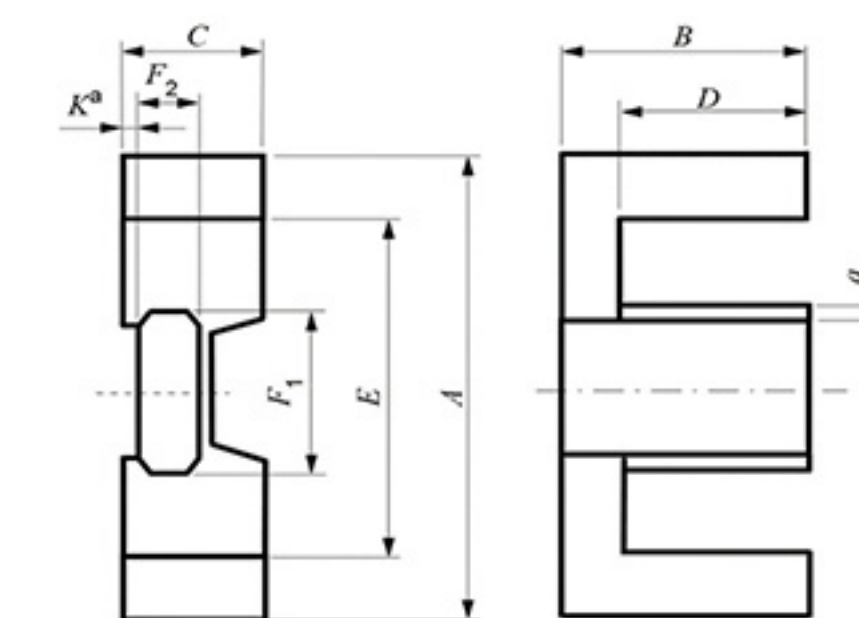


Fig.2

IEC

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	F1	F2							Al-value(nH/N ²)		
																	※1kHz,0.5mA		
																	无气隙	带气隙	
1	EFD10	SMP40	Fig.1	10.5±0.3	5.2±0.1	2.7±0.1	3.75±0.1	7.65±0.25	4.55±0.15	1.45±0.05	3.301	7.19	6.52	23.70	170	0.9	1720±25%	EFD10/5/3	
		SMP47															1750±25%		
		SMP95															2000±25%		
2	EFD12	SMP40	Fig.1	12.5±0.3	6.2±0.1	3.5±0.1	4.55±0.15	9.00±0.25	5.40±0.15	2.0±0.1	2.495	11.40	10.70	28.50	325	2.4	2125±25%	EFD/10/6/3.5	
		SMP47															2200±25%		
		SMP95															2800±25%		
3	EFD15	SMP40	Fig.1	15.0±0.4	7.50±0.15	4.65±0.15	5.50±0.25	11.00±0.35	5.30±0.15	2.40±0.1	2.263	15.10	12.30	34.30	519	5.9	800±25%	EFD15/8/5	
		SMP47															900±25%		
		SMP95															1050±25%		
4	EFD20	SMP40	Fig.2	20.00±0.55	10.00±0.15	6.65±0.15	7.70±0.25	15.4±0.5	8.9±0.2	3.60±0.15	1.536	30.70	30.600	47.20	1450	7	1300±25%	EFD20/10/7	
		SMP47															1350±25%		
		SMP95															1850±25%		
5	EFD25	SMP40	Fig.2	25.00±0.65	12.50±0.15	9.1±0.2	9.30±0.25	18.7±0.6	11.4±0.2	5.20±0.15	0.995	57.50	57.300	57.30	3290	17.5	2350±25%	EFD25/13/9	
		SMP47															2400±25%		
		SMP95															3000±25%		
6	EFD30	SMP40	Fig.2	30.0±0.8	15.00±0.15	9.1±0.2	11.2±0.3	22.40±0.75	14.60±0.25	4.90±0.15	0.981	69.30	69.200	68.00	4710	25.6	2500±25%	EFD30/15/9	
		SMP47															2600±25%		
		SMP95															3300±25%		