

FERRITE CORE | EPC-Core

磁芯品名规则说明 (例)

SMP95 EPC13 - Z 或 A63

材质 磁芯形状 AL 值 (Z: 无气隙 A63:AL 值为63nH/N²)

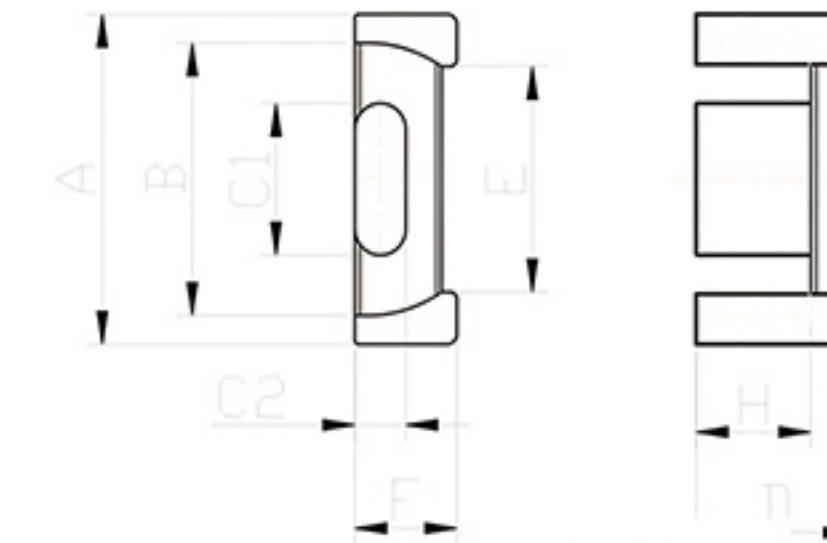


Fig.1

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	C1	C2	D	E	F	H							Al-value(nH/N ²)		
																		※1kHz,0.5mA		
																		无气隙	带气隙	
1	EPC10	SMP47	Fig.1	10.2±0.2	7.6	5.0±0.1	1.9±0.1	4.05±0.15	5.3	3.4±0.1	2.65±0.10	1.890	9.39	8.73	17.80	167	1.1	1000±25%	40±7% 63±10%	
		SMP90																900±25%		
		SMP95																1040±25%		
2	EPC13	SMP47	Fig.1	13.25±0.3	10.5	5.60±0.15	2.05±0.10	6.6±0.2	8.3	4.6±0.15	4.5±0.2	2.450	12.50	10.58	30.60	386	2.1	870±25%	40±4% 63±5%	
		SMP90																800±25%		
		SMP95																1060±25%		
3	EPC17	SMP47	Fig.1	17.6±0.4	14.3	7.70±0.15	2.8±0.1	8.55±0.20	11.5	6.00±0.15	6.05±0.20	1.760	22.80	19.88	40.20	917	4.5	1150±25%	80±4% 125±5%	
		SMP90																1100±25%		
		SMP95																1500±25%		
4	EPC19	SMP47	Fig.1	19.1±0.4	15.8	8.5±0.15	2.5±0.1	9.75±0.2	13.1	6.0±0.15	7.25±0.2	2.030	22.70	19.680	46.10	1050	5.3	940±25%	80±4% 125±5%	
		SMP90																9400±25%		
		SMP95																1400±25%		
5	EPC25	SMP47	Fig.1	25.1±0.5	20.65	11.5±0.2	4.0±0.1	12.5±0.2	17.1	8.0±0.2	9.0±0.3	1.400	40.40	38.73	56.30	2280	13	1560±25%	125±5% 200±7%	
		SMP90																1400±25%		
		SMP95																2200±25%		
6	EPC25B	SMP47	Fig.1	25.1±0.5	20.4	13.8±0.2	2.50±0.15	11.43±0.15	16.5	6.5±0.2	8.78±0.15	1.390	33.30	30.300	46.20	1540	11	1560±25%	80±5% 125±7%	
		SMP90																1400±25%		
		SMP95																2200±25%		
7	EPC27	SMP47	Fig.1	27.1±0.5	21.6	13.0±0.3	4.0±0.1	16.0±0.2	18.5	6.5±0.2	8.78±0.15	1.430	48.60	44.400	69.40	3370	18	1540±25%	125±5% 200±7%	
		SMP90																1400±25%		
		SMP95																2200±25%		
8	EPC30	SMP47	Fig.1	30.1±0.5	23.6	15.0±0.3	4.0±0.1	17.5±0.2	20.0	8.0±0.2	13.0±0.3	1.350	55.60	52.100	75.30	4190	23	1570±25%	125±5% 200±7%	
		SMP90																1700±25%		
		SMP95																2300±25%		