

FERRITE CORE | EPC-Core

磁芯品名规则说明 (例)

SMP95 EPC13 - Z 或 A63



材料 磁芯形状 AL值 Z: 无气隙 A63: AL 值为63nH/N²)



Fig.1

NO.	品名		形状图	尺寸规格(单位:mm)								磁芯常数 C1	有效截面面积 Ae	最小有效截面面积 Aemin	有效磁路长度 Le	有效体积 Ve	重量 Weight	电气特性		IEC 63093-8:2018
	磁芯形状	材质		A	B	C1	C2	D	E	F	H							Al-value(nH/N ²)		
																		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%		
		SMP47																940±25%		
4	EPC19	SMP90	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	19.60	46.0	1050	5.5	940±25%	80±4% 125±5%	
		SMP95																1400±25%		
5	EPC25	SMP47	Fig.1	25.1±0.5	20.65	11.5±0.2	4.0±0.1	17.5±0.2	17.1	8.0±0.2	9.0±0.2	1.400	40.40	38.73	56.30	7780	12	1560±25%	125±5% 200±7%	
		SMP90																1400±25%		
		SMP95																2200±25%		
6	EPC28	SMP47	Fig.1	28.1±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	1.380	33.20	20.300				1550±25%	80±5%	
		SMP90																1550±25%		