

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

品名		形状		尺寸规格(Unit.: mm)								磁芯		等效截面		最小等效截		等效磁路		等效		重量		电气特性		IPC
NO.	磁芯形状	材质	图示	A	B	C1	C2	D	E	F	H	C1	Ae	Aemin	Le	Ve	Weight	AL值 AL值(nH/N ²)		*1kHz,0.5mA		参考名称		63093-8:2018		
												(mm ²)	(mm ⁴)	(mm ²)	(mm)	(mm ³)	(g/Pr)	无气隙	带气隙							
1	EPC10	SMP95	SMP90 Fig.1	10.2±0.2	7.6	3.0±0.1	1.9±0.1	4.5±0.15	3.5	3.4±0.1	2.65±0.10	1.89	0.939	0.76	1.70	1.07	1.1	1000±25%	40±7%	63±10%						
2	EPC13	SMP95	SMP90 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	21	800±25%	40±4%	63±5%						
3	EPC17	SMP95	SMP90 Fig.1	17.6±0.4	14.2	7.70±0.15	2.8±0.1	9.5±0.20	11.5	6.00±0.15	5.05±0.20	1.760	22.20	19.98	40.20	937	45	1100±25%	80±4%	125±5%						
4	EPC19	SMP95	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	19.680	46.10	1050	53	1500±25%	80±4%	125±5%						
5	EPC25	SMP95	SMP90 Fig.1	25.1±0.5	20.7	11.5±0.2	3.0±0.1	12.4±0.2	17.1	8.0±0.2	7.9±0.2	2.720	32.00	27.030	57.30	1340	73	1560±25%	80±4%	125±5%						
6	EPC26	SMP95	SMP90 Fig.1	25.1±0.5	20.4	13.0±0.2	2.50±0.15	11.45±0.15	10.5	8.5±0.2	6.70±0.15	1.590	33.50	30.500	46.20	1540	111	1560±25%	80±4%	125±5%						
7	EPC27	SMP95	SMP90 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	23570	118	1560±25%	80±4%	125±5%						
8	EPC30	SMP95	SMP90 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%						