龍磁金属
SINOMAG METAL

FERRITE CORE | EC、EIC-Core

磁芯品名规则说明（例）

SMP40 EC120 - Z 或 A200

材质、磁芯型状、AL值（无气隙）、公差、A200为200nH/N

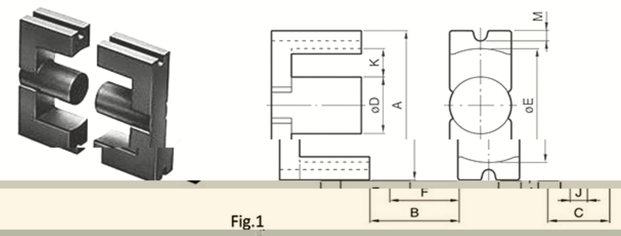

Fig.1

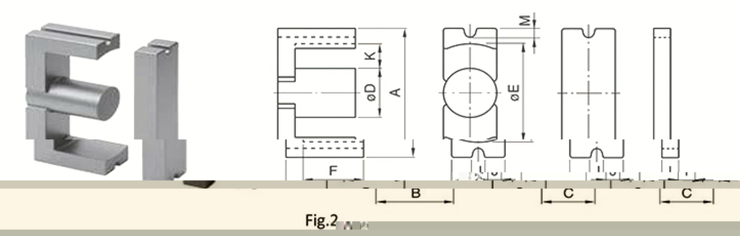

Fig.2

品名		形状	尺寸规格(Unit：mm)											磁芯	实效截面	最小实效截面	实效磁路长	实效体积	重量	电气特性		IEC
	NO.	磁芯型状	材质	图示	A	B	C	D	E	F	I	M	H	K	C1	C2	Ae	Amin	Le	Ve	Weight	Al-value(nH/N²) ※1kHz, 0.5mA
参考名称																(mm⁻¹)	(mm²)	(mm²)	(mm)	(mm³)	(g/Pr)	无气隙	带气隙
EC35	1	EC35	SMP40	Fig.1	34.5±0.8	17.30±0.15	9.5±0.3	9.5±0.3	22.75±0.55	10.35±0.25	5.5	3	3.75	2.75	5.6	0.858	80.40	70.90	77.50	7010	35	2200±25%
			SMP90																		35	2200±25%
EC41	2	EC41	SMP40	Fig.1	40.6±1.0	19.50±0.15	11.6±0.3	11.6±0.3	27.05±0.75	13.9±0.4		3.5	3.15	7.7	0.718	123.00	106.00	88.10	10800		57	3200±25%
			SMP90																		58	3100±25%
EC52	3	EC52	SMP40	Fig.1	52.2±1.5	24.20±0.15	13.40±0.35	13.40±0.35	33.0±0.9	15.9±0.4		4.1	3.75	9.7	0.572	181.00	141.00	103.00	18600		110	4200±25%
			SMP90																		112	4100±25%
EC70	4	EC70	SMP40	Fig.1	70.0±1.7	34.50±0.15	16.4±0.4	16.4±0.4	44.5±1.2	22.75±0.45		5.4	4.75	14.1	0.508	280.00	211.000	142.00	39800		255	4634±25%
			SMP90																			
EC90	5	EC90	SMP90	Fig.1	90.0±1.8	45.50±0.65	30.0±0.1	30.0±0.1	70.0±1.5	35.5±0.5		5.5	5.6	20	0.342	629.00	570.000	215.00	135000		648	70