

功率鐵氧體材料系列 POWER FERRIFES MATERIALS

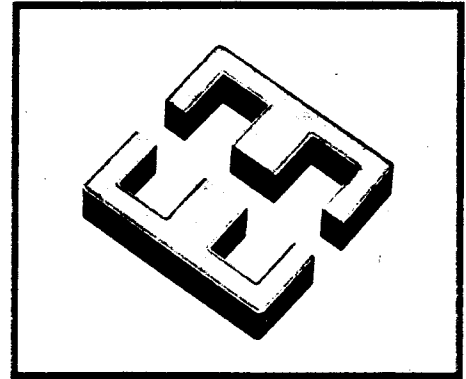
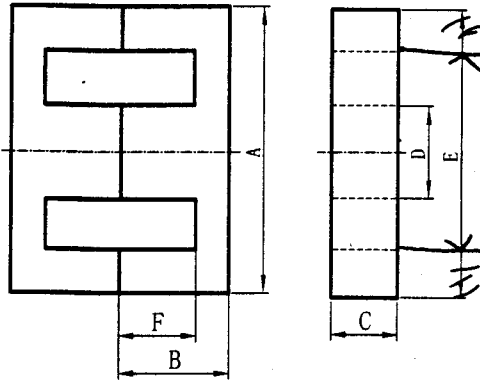
EE 型 EE CORES

编码顺序:
Ordering Code:

PG232
材质
Material

EE16A
规格
Core Size

图形:
Shape:



型号 TYPE	尺寸 Dimensions(mm)						有效参数 Effective parameters				重量 (克/付) Weight (g/set)	电感因数 AL(nH/N ²) ± 25%			
	A	B	C	D	E(min)	F	C _l (mm ⁻¹)	A _e (mm ²)	L _e (mm)	V _e (mm ³)		PG232	PG252	PG302	PG242
EE5.0	5.26±0.15	2.65±0.1	1.96±0.15	1.35±0.1	3.8	2.0±0.1	4.97	2.55	12.68	32.36	0.16	270			300
EE8.3A	8.3±0.2	4.0±0.1	3.9±0.15	1.85±0.2	6.0 ^{+0.3} ₋₀	3.0±0.15	2.35	8.15	19.2	156	0.92	675	1000		960
EE10.2A/5	10.2±0.2	5.5±0.15	4.8±0.2	2.4±0.2	7.8±0.2	4.3±0.2	2.27	11.6	26.4	307	1.8	1000	1000	1200	1000
EE10.2B/10	10.2±0.2	5.5±0.15	10.0 ⁺⁰ _{-0.4}	2.4±0.2	7.8±0.2	4.3±0.2	1.123	23.5	26.4	622	3.65	2000	2000	2300	2000
EE10.6A	10.6±0.4	5.6±0.2	4.8±0.3	2.5±0.2	7.7	4.3±0.2	2.17	12.30	26.74	323.84	1.65	950	1080	1200	1000
EE12.5A	12.4±0.3	7.55±0.15	4.85±0.15	2.4±0.15	8.8	5.1±0.15	2.14	14.6	31.2	455	2.40	950	1050		1050
EE12.5B	12.4±0.3	5.05±0.2	4.85±0.15	2.4±0.2	8.8	2.6±0.15	1.39	15.6	21.7	337	1.90	1380	1430		
EE12.7A	12.7±0.4	6.1±0.2	3.55±0.2	3.2±0.15	9.5±0.5	4.5±0.2	2.45	11.75	28.78	338.04	1.72	810	960	1060	920
EE13B/10	12.95±0.3	6.5 ⁺⁰ _{-0.2}	10.0 ⁺⁰ _{-0.4}	3.7 ⁺⁰ _{-0.3}	8.9 ^{+0.5} ₋₀	4.5 ^{+0.4} ₋₀	0.855	35.0	30.0	105	5.2	2600			2650
EE13C	13.0±0.3	6.0±0.2	6.15±0.2	2.95 ⁺⁰ _{-0.35}	10.5±0.3	4.65±0.15	1.87	16.20	30.50	495	2.37	1300	1300	1450	1300
EE14A	14.0±0.3	3.5±0.15	5.0±0.2	3.0±0.2	11.0±0.2	2.0±0.1	1.38	15.0	20.7	310.7	1.6	1360			1400
EE16A	16.0±0.3	7.3±0.2	4.8±0.2	4.0±0.2	11.7	5.2±0.2	1.76	19.0	35.0	699	3.4	1240	1240	1500	1240
EE16C	16.0 ^{+0.7} _{-0.5}	5.95±0.15	7.4 ⁺⁰ _{-0.5}	4.7 ⁺⁰ _{-0.3}	11.3 ^{+0.6} ₋₀	3.9±0.2	0.922	31.6	29.1	920	4.4	2010	2500	2800	2300
EE16E	16.0±0.3	4.4±0.15	10 ^{+0.2} _{-0.4}	4.15±0.15	12.0±0.4	2.4±0.2	0.595	40.0	23.8	951	5.0	2900			
EE16F	16.1±0.6	8.05±0.15	4.5±0.2	4.55±0.15	11.3	5.9±0.2	1.88	20.1	37.6	754	4.0	1160	1250		1200
EE16A	16.0±0.3	12.2±0.2	4.8±0.2	4.0±0.2	11.7	10.2±0.2	2.84	19.4	55.1	1079	5.3	800	830	1050	800

型号 TYPE	尺寸 Dimensions(mm)						有效参数 Effective parameters				重量 (克/付) Weight (g/set)	电感因数 AL(nH/N ²) ±25%			
	A	B	C	D	E(min)	F	C ₁ (mm ⁻¹)	A _e (mm ²)	L _e (mm)	V _e (mm ³)		PG232	PG252	PG302	PG242
EEL16B	16.8±0.3	12.5±0.3	4.85±0.2	4.0±0.15	12.5	10.3±0.3	2.93	19.3	56.6	1090	5.5	750	800	1000	780
EE18A	18.0±0.3	4.0±0.15	10.0±0.3	4.0±0.2	14.0±0.3	2.0±0.1	0.61	40	24.3	971.3	4.8	3230	3800		3600
EE18B	17.9±0.3	7.45±0.2	4.9±0.2	4.65±0.2	13.0±0.4	5.3±0.15	1.63	22.5	36.6	825	4.19	1320	1450		1380
EE19A	19.1±0.3	7.95±0.2	4.9±0.2	4.55±0.15	14.2	5.6±0.2	1.74	22.8	39.5	899	4.5	1380	1450	1630	1380
EE19C	19.29±0.32	8.1±0.18	4.75±0.2	4.75±0.15	14.05	5.72±0.2	1.76	22.8	40.0	913	4.6	1350	1350	1560	1350
EE19H	19.15±0.5	7.90±0.25	9.6 ^{+0.15} _{-0.2}	4.65 ^{+0.25} _{-0.15}	14.75±0.3	5.6±0.15	0.911	43.5	39.7	1730	8.7	2400	2580	3000	2480
EEL19A	19.0±0.3	13.55±0.2	5.1 ⁺⁰ _{-0.5}	5.1 ⁺⁰ _{-0.5}	14.0±0.3	11.3±0.3	2.64	23.4	61.7	1443	7.4	950	950	1080	950
EE20B	20.0±0.3	13.55±0.25	4.9±0.15	4.7±0.2	14.4	11.2±0.25	2.59	24.4	62.1	1510	7.64	980	980	1100	980
EE20C/6	20.0±0.4	10.0±0.2	5.65±0.25	5.7±0.2	14.1	7.2±0.2	1.33	33.877	45.06	1526.5	7.4	1570	1760	2050	1680
EE20C/9	20.0±0.4	10±0.2	9.0 ⁺⁰ _{-0.4}	5.7±0.2	14.1	7.2±0.2	0.859	52.764	45.06	2377.6	11.8	2500	2700	3160	2600
EE20C/11	20.0±0.4	10.0±0.2	11.0 ⁺⁰ _{-0.5}	5.7±0.2	14.1	7.2±0.2	0.699	64.456	45.06	2904.4	14.2	2990	3360	3860	3200
EE20D	21.0±0.4	10.5±0.2	6.8±0.25	5.1±0.25	15.6±0.4	7.0±0.2	1.24	38.4	47.5	1823	9.6	2100			
EE22A	22.0±0.4	9.4±0.2	5.7±0.3	5.75±0.25	15.6	5.4±0.2	0.976	41	40	1020	8.5	2200	2400	2900	2300
EE22B	22.0±0.4	15.0±0.2	5.75±0.25	5.75±0.25	15.75	11.0±0.2	1.82	35.4	64.4	2280	11.9	1300	1300	1500	1300
EE25A	25.0±0.5	10.0 ^{+0.3} ₋₀	6.4±0.3	6.4±0.3	18.6±0.5	6.55 ^{+0.35} ₋₀	1.15	42.1	48.5	2044	10.1	1950	2050	2280	1950
EE25B	25.05±0.5	12.55±0.25	7.2±0.3	7.25±0.25	17.5	8.95±0.25	1.14	50.9	57.9	2946	15.3	1950	2050	2240	1950
EE25B/11	25.05±0.5	12.55±0.25	11.0 ⁺⁰ _{-0.5}	7.25±0.25	17.5 ^{+0.8} ₋₀	9.0±0.3	0.75	77.1	57.9	4461	22.6	3000	3130	3760	3000
EE25.4A	25.4±0.5	9.7±0.3	6.3±0.2	6.35±0.25	18.55	6.65±0.35	1.21	40.0	48.4	1962	9.72	1950	2050	2280	1950
EEL25.4A	25.4±0.4	15.85±0.3	6.35±0.25	6.35±0.3	18.7	12.7±0.3	1.82	40.4	73.4	2960	15.0	1320	1410		1350
EE26	26.38±0.5	9.52±0.3	6.32±0.3	6.4±0.25	20.0	6.42±0.3	1.21	50.06	10.06	2025	18.6	1920	1920		1920
EE28A	28.0±0.5	16.75±0.25	10.6±0.3	7.2±0.3	18.6	12.25±0.25	0.82	86.1	70.6	6077	33.5	2930	3000	3300	2930
EE30A	30.7±0.6	13.2±0.2	9.4±0.3	9.4±0.3	21.6	8.7 ^{+0.2} _{-0.3}	0.734	83.3	61.1	5000	25.6	2950	3200	3800	3070
EE30B	30.0±0.6	21.25±0.25	10.7±0.3	10.7±0.3	19.8	16.3±0.3	0.83	108.0	90.0	9740	52	2650	2900		2720
EE30C	30.0±0.6	13.15±0.2	10.7±0.3	10.7±0.3	19.5	8.2±0.2	0.527	110.0	57.9	6360	32.6	4200	4460		4280
EE30D	30.0 ^{+0.8} _{-0.6}	15.2 ⁺⁰ _{-0.4}	7.3 ⁺⁰ _{-0.5}	7.2 ⁺⁰ _{-0.5}	19.5	9.7 ^{+0.6} ₋₀	1.11	60.0	66.0	3950	22	2000	2350	2900	2000
EE32A	32.0 ^{+0.7} _{-0.5}	16.1±0.3	9.15±0.35	9.2±0.3	22.7	11.6±0.3	0.89	83	74	6140	30.9	2590	2640	3170	2590
EE32A/11	32.0 ^{+0.7} _{-0.5}	16.4±0.6	11-0.7	9.5±0.6	22.7±1.0	11.2±0.6	0.76	971	74	7187	32	2850	3100	3700	2980
EE33A	33.0±0.5	13.5±0.3	12.7±0.3	9.7±0.3	23.5	9.25±0.25	0.57	114.7	65.2	7474	38.2	3800	4300		
EE35A	35.0±0.5	14.6±0.25	9.53±0.25	9.53±0.25	25.04	9.9±0.25	0.77	91.0	70.0	6410	33.04	2800	3170	4400	2930
EE35B	35.0 ^{+0.2} _{-0.5}	14.25±0.2	12.4±0.3	9.5 ^{+0.1} _{-0.3}	25.5 ^{+0.6} ₋₀	9.5 ^{+0.3} ₋₀	0.621	112.0	69.5	7770	43	3700	3800	4700	3700

功率鐵氧體材料系列 POWER FERRIFES MATERIALS

型号 TYPE	尺寸 Dimensions(mm)						有效参数 Effective parameters				重量 (克/付) Weight (g/set)	电感因数 AL(nH/N ²) ± 25%			
	A	B	C	D	E(min)	F	C _i (mm ⁻¹)	A _e (mm ²)	L _e (mm)	V _e (mm ³)		PG232	PG252	PG302	PG242
EE35D	35.0±0.5	17.5±0.25	10.0±0.30	10.0±0.3	24.5	12.5±0.25	0.74	103	76.4	7869.2	42.5	2800	3100	3600	3050
EE40A	40.5±0.8	27.25±0.25	11.65±0.35	11.65±0.35	27.2	20.25±0.25	0.800	145.8	117.4	17110	89	3000	3150		3000
EE40B	40.0±0.7	17.0±0.3	10.7±0.3	10.7±0.3	27.4	10.3±0.3	0.608	127	77.4	9860	52.0	3800			
EE41	41.28±0.8	16.76±0.20	12.7±0.3	12.7±0.3	28.01	10.41±0.20	0.483	160	77.6	12444	63.8	4500	4900		4670
EE42A/15	42.2±0.9	21.0±0.2	15.0±0.3	12.0±0.3	29.5	15.2±0.4	0.542	180	97.8	17600	86.9	4400	4400	5800	4400
EE42A/20	42.2±0.9	21.0±0.2	19.6±0.4	12.0±0.3	29.5	15.2±0.4	0.415	235	97.8	23000	118	5700	5700	6700	5700
EE55A/17	55.0 ^{+1.2} _{-0.9}	27.8 ⁺⁰ _{-0.6}	17.0 ⁺⁰ _{-0.6}	17.2 ⁻⁰ _{-0.5}	37.5 ^{+1.2} ₋₀	18.5 ^{+0.8} ₋₀	0.434	285.6	124	35414.4	174	5100	5500		5160
EE55A/21	55.0 ^{+1.2} _{-0.9}	27.8 ⁺⁰ _{-0.6}	21.0 ⁺⁰ _{-0.6}	17.2 ⁺⁰ _{-0.5}	37.5 ^{+1.2} ₋₀	18.5 ^{+0.8} ₋₀	0.355	349	124	43200	222	6700	7200	11000	6700
EE55A/25	55.0 ^{+1.2} _{-0.9}	27.8 ⁺⁰ _{-0.6}	25.0 ⁺⁰ _{-0.6}	17.2 ⁺⁰ _{-0.5}	37.5 ^{+1.2} ₋₀	18.5 ^{+0.8} ₋₀	0.3	420	124	52100	265	7200	7800		7200
EE65	65.0 ^{+1.5} _{-1.3}	32.8 ⁺⁰ _{-0.6}	27.4 ⁺⁰ _{-1.0}	20.0 ⁺⁰ _{-0.7}	44.2	22.2 ^{+0.8} ₋₀	0.27	535	147	78600	394	8300	8700		8300

注: AL值测试条件: 1KHz、250mV、100TS。

以上为本公司标准规格, 可根据客户特殊需要进行设计。

Remark: Testing condition for AL: 1KHz、250mV、100TS.

The above is the usually type, we can redesign according to costomer's request.

功率鐵氧體材料系列 POWER FERRIFES MATERIALS

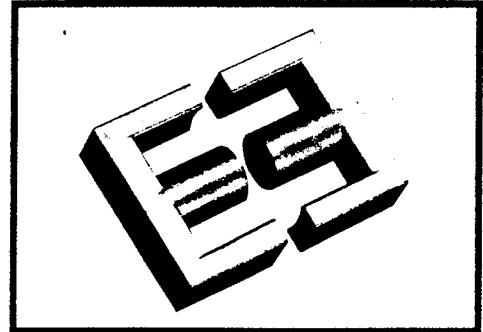
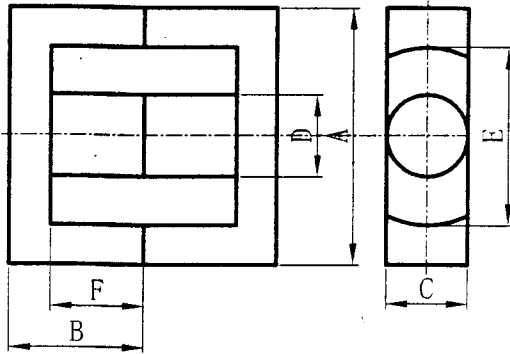
EC 型 EC CORES

编码顺序:
Ordering Code:

PG232
材质
Material

EC35A/21
规格
Core Size

图形:
Shape:



型号 TYPE	尺寸 Dimensions(mm)						有效参数 Effective parameters				重量 (克/付) Weight (g/set)	电感因数 AL(nH/N ²) ±25%			
	A	B	C	D	E(min)	F	C ₁ (mm ⁻¹)	A _e (mm ²)	L _e (mm)	V _e (mm ³)		PG232	PG252	PG302	PG242
EC9A	9.35±0.2	2.5±0.1	4.9±0.1	3.4±0.1	7.40 ^{+0.35} ₋₀	1.7±0.15	1.67	8.47	14.2	120	0.96	950	950		950
EC11A	10.8±0.2	2.45±0.1	5.9±0.1	4.1±0.15	8.7	1.6±0.15	1.235	11.9	14.7	175	1.00	1200			1700
EC28A/14	28.55±0.55	14.0±0.2	11.4±0.25	9.9±0.25	21.2	9.65±0.25	0.74	88.3	65.7	5800	28	2900	3200	3800	3050
EC28A/17	28.55±0.55	16.9±0.25	11.4±0.25	9.9±0.25	21.2	12.53±0.25	0.88	87.7	77.1	6760	33	2500	2700	3200	2600
EC33A	33.0±0.6	9.75±0.2	14.00±0.25	12.5±0.25	24.7	5.3±0.2	0.37	127.36	47.55	6016	32	5240	5700		5470
EC34A	34.2±0.7	17.3±0.25	10.8±0.3	10.8±0.3	25.0	12.1±0.3	0.184	97	79	7670	38	2800	2890		2800
EC35A/17	35.0±0.7	16.8±0.3	11.3±0.3	11.3±0.3	25.6	10.8±0.3	0.67	114	76.8	8755	45.1	3200	3500		3360
EC35A/21	35.0±0.7	20.7±0.3	11.3±0.3	11.3±0.3	25.6	14.7±0.3	0.82	113	92.2	10400	52	2800	3050		2920
EC35C/21.5	35.65±0.8	21.5±0.3	11.3 ^{+0.25} _{-0.4}	11.3 ^{+0.25} _{-0.4}	26	15.5±0.3	0.79	118.41	93.635	11087.5	57.59	2800	3050		2900
EC36A	36.0±0.7	21.6±0.2	11.3±0.3	11.2±0.3	27.8	15.6±0.25	0.895	105.5	94.46	9970	50.5	2800	2800		2800
EC39D	39.1±0.7	20.0 ⁺⁰ _{-0.4}	12.8 ⁺⁰ _{-0.6}	12.8 ⁺⁰ _{-0.6}	29.3	14.2 ^{+0.8} ₋₀	0.69	136	93.9	12760	63	3100	3400	4080	3260
EC40A	40.0±0.8	22.4±0.3	13.3±0.3	13.3±0.3	28.8	15.4±0.3	0.633	153	97.2	14900	75.9	3700	3700	4450	3700
EC42A	42.0±0.8	21.2±0.2	15.2±0.3	15.2±0.3	30.5	15.2±0.3	0.526	183	96.3	17600	92.5	4400	4500	5360	4400
EC53A	55.2±0.8	24.4±0.3	21.5±0.3	20 ^{+0.2} _{-0.3}	38.7	16.2±0.3	0.333	319.5	106.7	34091	170	6400	6950		6780

注: AL值测试条件: 1KHz、250mV、100TS。

以上为本公司标准规格, 可根据客户特殊需要进行设计。

Remark: Testing condition for AL: 1KHz、250mV、100TS.

The above is the usually type, we can redesign according to customer's request.