

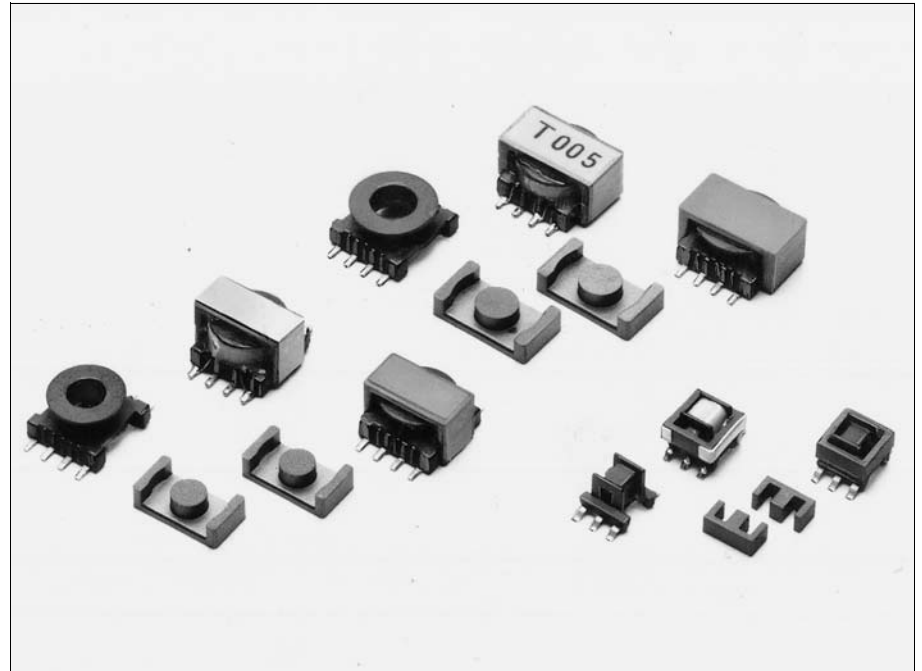
开关电源用铁氧体 SMD磁心

磁心

EE5, EE8.9/8
ER9.5/5, ER11/3.9, ER11/5
ER14.5/6
EEM12.7/13.7

线轴

BE5, BE8.9/8
BER9.5/5, BER11/3.9, BER11/5
BER14.5/6
BEM12.7



品名表示法

磁心

PC44 ER9.5/5 - A100

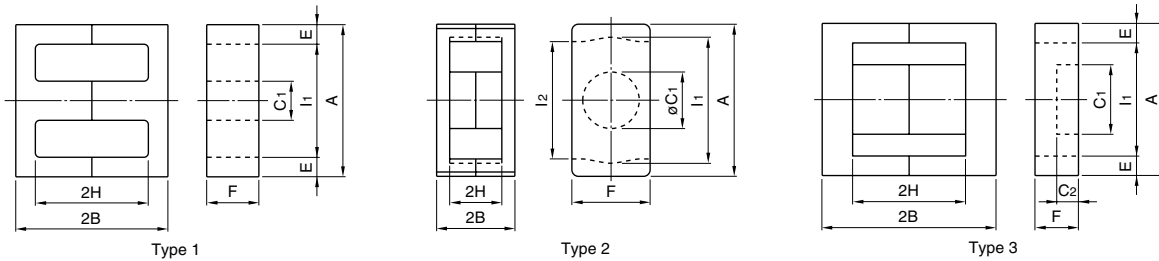
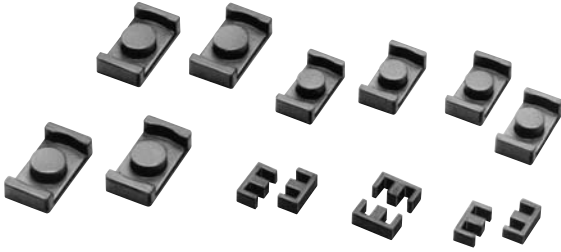
材质名 _____ AL 值 (Z: 无空隙)
磁心形状 _____

线轴

B ER9.5/5 - 118 GAFR

线轴记号 _____ 插针端子型
磁心形状 _____ 插针端子数
线轴材质代码 _____ 分割数

EE, ER, EEM磁心

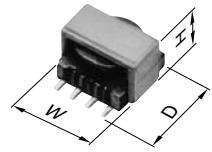
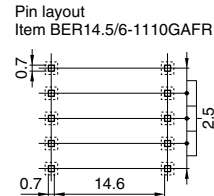
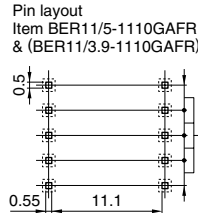
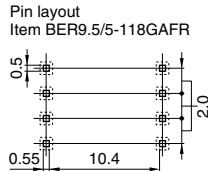
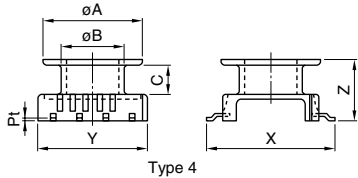
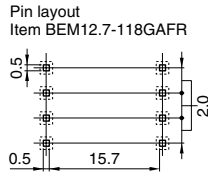
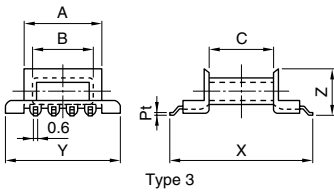
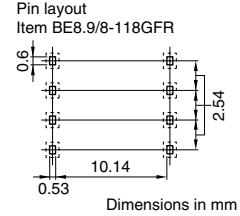
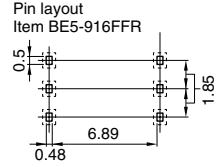
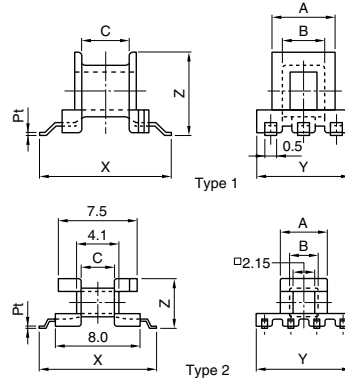
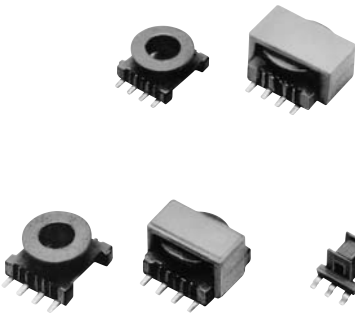


品名	Type	尺寸(mm)								
		A	2B	C1	C2	E	F	2H	l1	l2
PC44EE5-Z	1	5.25±0.05	5.3±0.1	1.35±0.05		0.70±0.05	1.95±0.05	4.0	3.85	
PC44EE8.9/8-Z	1	8.86±0.20	8.0±0.3	1.90±0.12		1.91±0.20	1.90±0.12	4.5±0.3	5.08 min.	
PC44ER9.5/5-Z	2	9.35±0.15	4.9±0.1	3.4±0.1			4.9±0.1	3.35±0.15	7.63±0.13	7.0 min.
PC50ER9.5/5-Z										
PC44ER11/3.9-Z	2	10.83±0.18	3.85±0.10	4.13±0.13			5.9±0.1	2.10±0.15	8.85±0.15	7.9 min.
PC50ER11/3.9-Z										
PC44ER11/5-Z	2	10.83±0.18	4.9±0.1	4.13±0.13			5.9±0.1	3.15±0.15	8.85±0.15	7.9 min.
PC50ER11/5-Z										
PC44ER14.5/6-Z	2	14.5±0.2	5.9±0.1	4.7±0.1			6.7±0.1	3.3±0.2	11.8±0.2	11.8±0.2
PC50ER14.5/6-Z										
PC44EEM12.7/13.7-Z	3	12.75±0.25	13.7±0.3	6.0±0.1	1.85±0.10	1.7±0.1	3.30±0.15	9.1±0.3	9.0 min.	
PC50EEM12.7/13.7-Z										

品名	参数				电气特性		质量(g)	线轴
	磁心常数 C ₁ (mm ⁻¹)	实效截面积 A _e (mm ²)	实效磁路长度 l _e (mm)	实效体积 V _e (mm ³)	AL 值 (nH/N ²) [*] 无空隙	带空隙		
PC44EE5-Z	4.72	2.67	12.6	33.6	200 min.		0.2	BE5-916FFR
PC44EE8.9/8-Z	3.15	4.96	15.6	77.4	480±25%		0.6	BE8.9/8-118GFR
PC44ER9.5/5-Z	1.68	8.47	14.2	120	610 min.	63±5%	0.6	BER9.5/5-118GAFR
PC50ER9.5/5-Z					750±25%	100±7%		
PC44ER11/3.9-Z	1.08	11.7	12.6	147	1040 min.	63±5%	0.8	BER11/3.9-1110GAFR
PC50ER11/3.9-Z					1100±25%	100±7%		
PC44ER11/5-Z	1.24	11.9	14.7	175	870 min.	63±5%	1.0	BER11/5-1110GAFR
PC50ER11/5-Z					960±25%	100±7%		
PC44ER14.5/6-Z	1.08	17.6	19.0	334	1280 min.	100±5%	1.8	BER14.5/6-1110GAFR
PC50ER14.5/6-Z					1150±25%	160±7%		
PC44EEM12.7/13.7-Z	2.28	12.0	27.3	328	820±25%	40±5%	1.9	BEM12.7/13.7-118GAFR
PC50EEM12.7/13.7-Z					580±25%	63±7%		

* AL 值 : 1kHz, 0.5mA, 100Ts

EE, ER, EEM线轴



品名	Type	尺寸(mm)							t**
		A	B	C	X	Y	Z		
BE5-916FFR BE5-926F1FR	1	3.50	2.30	2.70	7.85	5.20	4.70	0.35	
BE8.9/8-118GFR	2	4.50	2.70	3.10	11.20	9.20	4.78	0.225	
BEM12.7-118GAFR	3	8.90	6.90	7.50	16.70	12.80	4.90	0.30	
BER9.5/5-118GAFR	4	7.30	4.45	2.15	11.50	8.20	4.45	0.35	
BER11/3.9-1110GAFR	4	8.50	5.20	1.05	12.45	10.50	3.55	0.35	
BER11/5-1110GAFR*	4	8.50	5.20	1.95	12.20	10.50	4.70	0.35	
BER14.5/6-1110GAFR	4	11.40	5.90	2.00	16.00	14.00	5.85	0.30	

品名	尺寸(mm)		插针端子数	W D (mm) H	参数		材质	质量 (g)	附件
	Pt×Pw (mm)				卷线截面面积 Aw(mm ²)	平均卷线长度 ℓw(mm)			
BE5-916FFR BE5-926F1FR	0.2×0.5		6	5.7 7.8 4.8	1.62	12.4	邻苯二甲酸二丙烯	0.03 0.07	FE-5-A
BE8.9/8-118GFR	0.2×0.6		8	9.3 11.3 4.8	2.79	14.4	FR酚醛树脂	0.17	—
BEM12.7-118GAFR	0.3×0.5		8	13.6 16.8 5.0	7.5	22.4	FR酚醛树脂	0.31	FEM12.7/13.7-A
BER9.5/5-118GAFR	0.3×0.5		8	9.9 11.7 5.9	3.06	18.5	FR酚醛树脂	0.16	FER9.5/5-A
BER11/3.9-1110GAFR	0.3×0.5		10	11.0 12.6 4.7	1.73	21.5	FR酚醛树脂	0.21	FER11/3.9-A
BER11/5-1110GAFR*	0.3×0.5		10	11.5 12.3 6.4	3.22	21.5	FR酚醛树脂	0.21	FER11/5-A
BER14.5/6-1110GAFR	0.4×0.7		10	15.1 16.2 7.3	5.5	27.2	FR酚醛树脂	0.55	FER14.5/6-A

UL 等级: 94V-0, GA 型端子材质: 钢线 (焊接镀层), F, G 型端子材质: 磷青铜 (焊接镀层)
 线轴的最大卷线数请参照“线轴的最大卷线数”之页。

* 也可制作 8 针型产品 (品名: BER11/5-118GAFR)。

** 表示安装了磁心的线轴内部的最小厚度 (包括法兰)。