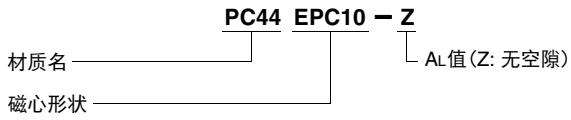


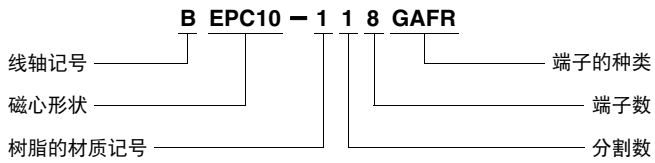
# 传输用铁氧体 SMD磁心

## 品名表示法

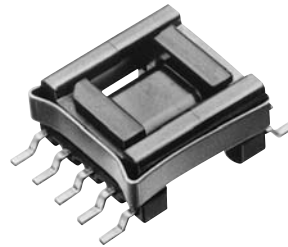
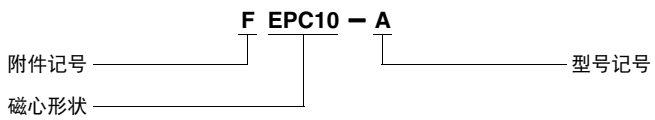
### 1. 磁心



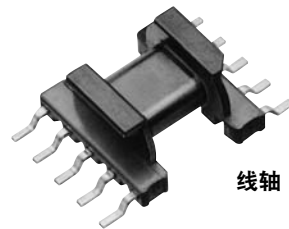
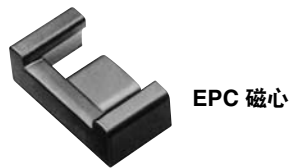
### 2. 线轴



### 3. 附件

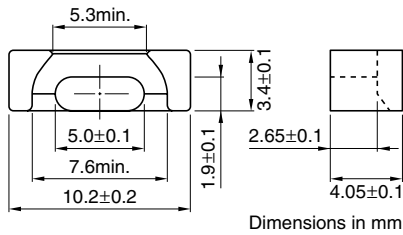


组装图



## EPC10 磁心

### 磁心



### 特性例

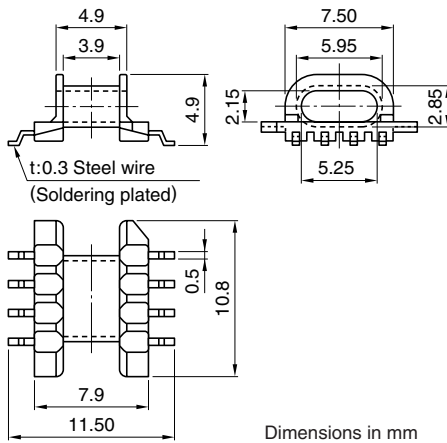
品名	AL值(nH/N <sup>2</sup> ) [1kHz, 0.5mA, 100Ts]		磁心损耗(W) [at 100°C]	
	无空隙	带空隙	100kHz 200mT	500kHz 50mT
PC44EPC10-□□□*1	1000±25%	40±7% 63±10%	0.072	
PC50EPC10-□□□	660±25%	40±7% 63±10%	0.025	
H5C3EPC10-Z*2	2660 min.			

\*1 带空隙的磁心填入AL值。

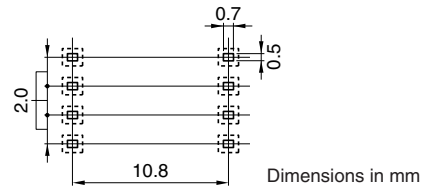
\*2 10kHz, 10mV, 100Ts

### 线轴

#### BEPC10-118GAFR



### 安装插针图形



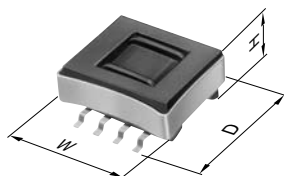
品名	材质	热变形温度 (°C)*1	UL规格	卷线截面面积 Aw(mm <sup>2</sup> )	平均卷线长度 ℓw(mm)	最小壁厚 t(mm)*2	质量 (g)
BEPC10-118GAFR	FR酚醛树脂	235	94V-0	3.2	17.5	0.35	0.14

\*1 18.6kg/cm<sup>2</sup> 荷重

\*2 线轴最小壁厚

### 组装

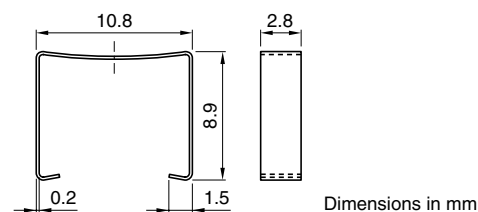
#### SMD型



单位: mm

W	11.0
D	11.7
H	5.2

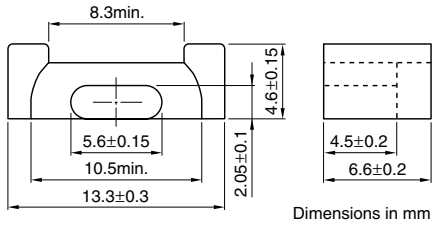
### 金属件



品名	材质	质量(g)
FEPC-10-A	不锈钢	0.1

## EPC13磁心

### 磁心



Dimensions in mm

### 特性例

品名	AL值(nH/N <sup>2</sup> ) [1kHz, 0.5mA, 100Ts]		磁心损耗(W) [at 100°C]	
	无空隙	带空隙	100kHz 200mT	500kHz 50mT
PC44EPC13-□□□*1	870±25%	40±4% 63±5%	0.14	
PC50EPC13-□□□	560±25%	40±4% 63±5%	0.039	
H5C3EPC13-Z*2	2450 min.			

\*1 带空隙的磁心填入AL值。

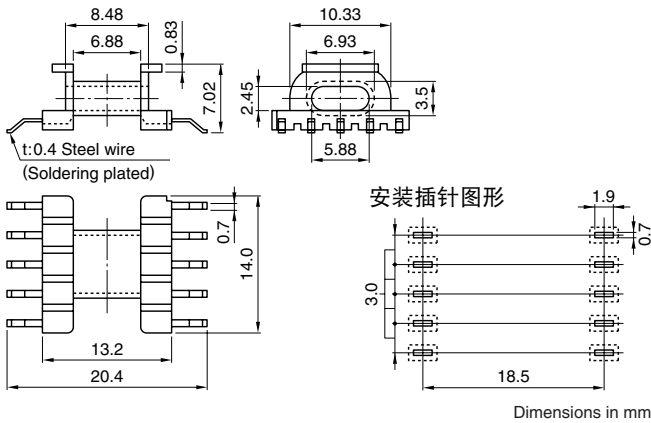
\*2 10kHz, 10mV, 100Ts

### 参数

磁心常数	C <sub>1</sub>	mm <sup>-1</sup>	2.46
实效磁路长度	ℓ <sub>e</sub>	mm	30.6
实效截面积	A <sub>e</sub>	mm <sup>2</sup>	12.5
实效体积	V <sub>e</sub>	mm <sup>3</sup>	382
中脚截面积	A <sub>cp</sub>	mm <sup>2</sup>	10.6
最小中脚截面积	A <sub>cp min.</sub>	mm <sup>2</sup>	9.71
卷线截面积	A <sub>cw</sub>	mm <sup>2</sup>	23.0
质量 (组)		g	2.1

### 线轴

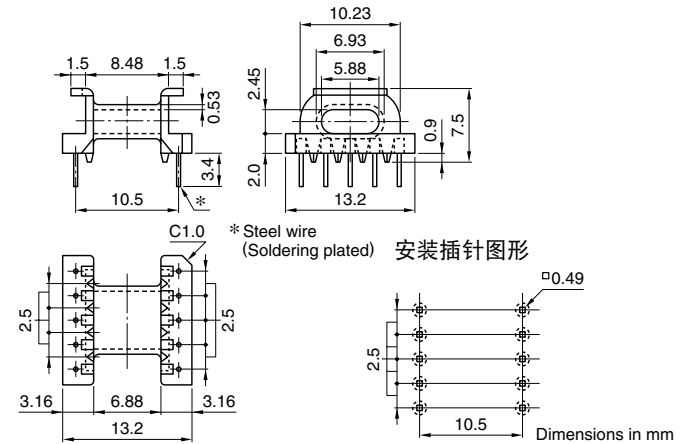
#### BEPC13-1110GAFR



安装插针图形

Dimensions in mm

#### BEPC13-1110CPHFR



安装插针图形

Dimensions in mm

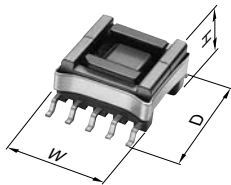
品名	材质	热变形温度 (°C)*1	UL规格	卷线截面积 A <sub>w</sub> (mm <sup>2</sup> )	平均卷线长度 ℓ <sub>w</sub> (mm)	最小壁厚 t(mm)*2	质量 (g)
BEPC13-1110GAFR	FR 酚醛树脂	195	94V-0	11.2	23.0	0.6	0.6
BEPC13-1110CPHFR	FR 酚醛树脂	195	94V-0	11.2	23.0	0.57	0.57

\*1 18.6kg/cm<sup>2</sup> 荷重

\*2 线轴最小壁厚

### 组装

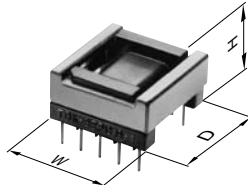
#### SMD型



单位: mm

W	14.2
D	20.6
H	7.3

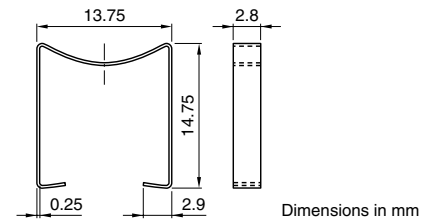
#### 引线贯通型



单位: mm

W	13.9
D	14.8
H	7.7

### 金属件

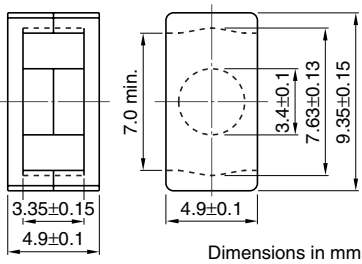


Dimensions in mm

品名	材质	质量(g)
FEPC-13-A	不锈钢	0.3

## ER9.5/5 磁心

### 磁心



### 参数

磁心常数	$C_1$	$\text{mm}^{-1}$	1.67
实效磁路长度	$l_e$	mm	14.2
实效截面面积	$A_e$	$\text{mm}^2$	8.47
实效体积	$V_e$	$\text{mm}^3$	120
中脚截面面积	$A_{cp}$	$\text{mm}^2$	9.08
最小中脚截面面积	$A_{cp \text{ min.}}$	$\text{mm}^2$	8.55
卷线截面面积	$A_{cw}$	$\text{mm}^2$	7.1
质量 (组)		g	0.6

### 特性例

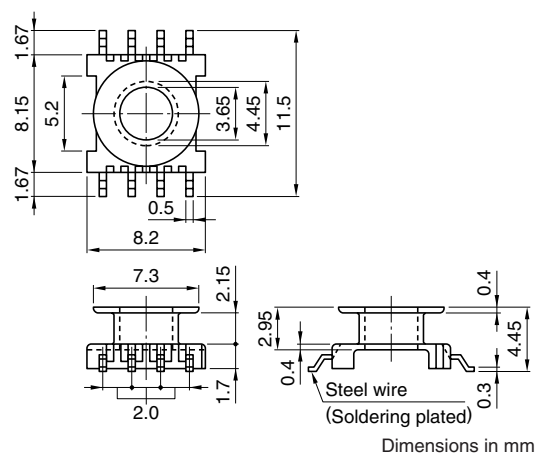
品名	AL值(nH/N <sup>2</sup> ) [1kHz, 0.5mA, 100Ts]		磁心损耗(W) [at 100°C]	
	无空隙	带空隙	100kHz 200mT	500kHz 50mT
PC44ER9.5/5-□□□ <sup>*1</sup>	610 min.	63±5% 100±7%		
PC50ER9.5/5-□□□	750±25%	63±5% 100±7%		0.015
H5C3ER9.5/5-Z <sup>*2</sup>	3500 min.			

\*1 带空隙的磁心填入AL值。

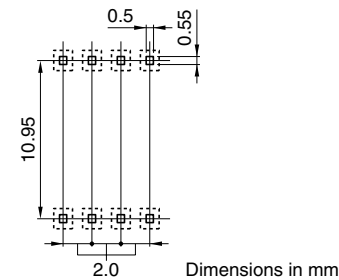
\*2 10kHz, 10mV, 100Ts

### 线轴

#### BER9.5/5-118GAFR



### 安装插针图形



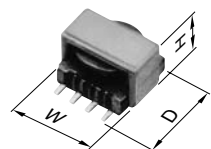
品名	材质	热变形温度 (°C) <sup>*1</sup>	UL规格	卷线截面面积 $A_w(\text{mm}^2)$	平均卷线长度 $l_w(\text{mm})$	最小壁厚 $t(\text{mm})$ <sup>*2</sup>	质量 (g)
BER9.5/5-118GAFR	FR酚醛树脂	235	94V-0	3.06	18.5	0.4	0.16

\*1 18.6kg/cm<sup>2</sup> 荷重

\*2 线轴最小壁厚

### 组装

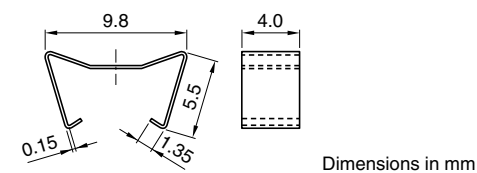
#### SMD型



单位: mm

W	9.9
D	11.7
H	5.8

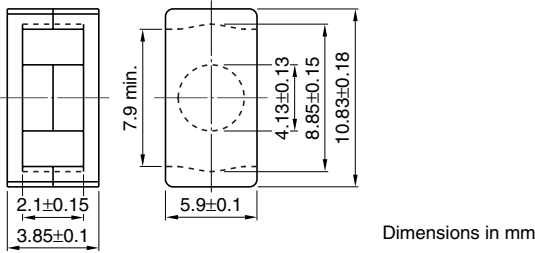
### 金属件



品名	材质	质量(g)
FER9.5/5-A	不锈钢	0.1

# ER11/3.9磁心

## 磁心



## 参数

磁心常数	C <sub>1</sub>	mm <sup>-1</sup>	1.08
实效磁路长度	ℓ <sub>e</sub>	mm	12.6
实效截面面积	A <sub>e</sub>	mm <sup>2</sup>	11.7
实效体积	V <sub>e</sub>	mm <sup>3</sup>	147
中脚截面面积	A <sub>cp</sub>	mm <sup>2</sup>	13.4
最小中脚截面面积	A <sub>cp min.</sub>	mm <sup>2</sup>	12.6
卷线截面面积	A <sub>cw</sub>	mm <sup>2</sup>	4.96
质量 (组)		g	0.8

## 特性例

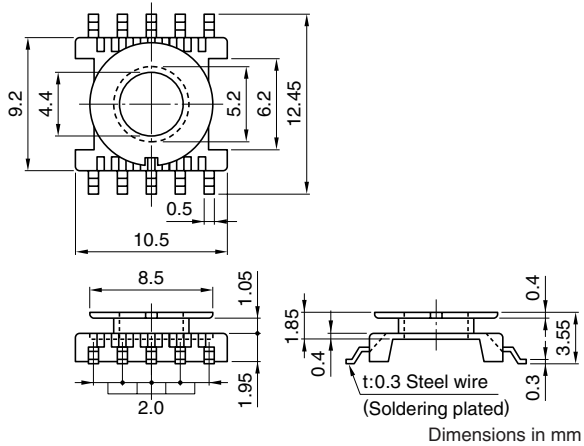
品名	AL值 (nH/N <sup>2</sup> ) [1kHz, 0.5mA, 100Ts]		磁心损耗 (W) [at 100°C]	
	无空隙	带空隙	100kHz 200mT	500kHz 50mT
PC44ER11/3.9-□□□*1	1040 min.	63±5% 100±7%		
PC50ER11/3.9-□□□	1100±25%	63±5% 100±7%		0.017
H5C3ER11/3.9-Z*2	4900 min.			

\*1 带空隙的磁心填入AL值。

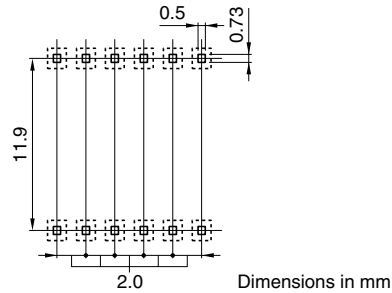
\*2 10kHz, 10mV, 100Ts

## 线轴

BER11/3.9-1110GAFR



## 安装插针图形



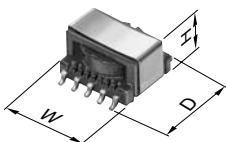
品名	材质	热变形温度 (°C)*1	UL规格	卷线截面面积 A <sub>w</sub> (mm <sup>2</sup> )	平均卷线长度 ℓ <sub>w</sub> (mm)	最小壁厚 t(mm)*2	质量 (g)
BER11/3.9-1110GAFR	FR酚醛树脂	235	94V-0	1.73	21.5	0.4	0.21

\*1 18.6kg/cm<sup>2</sup> 荷重

\*2 线轴最小壁厚

## 组装

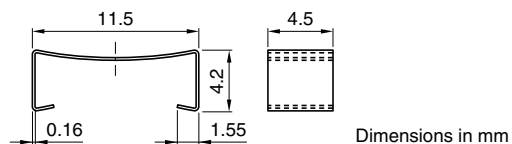
SMD型



单位: mm

W	11.0
D	12.6
H	4.7

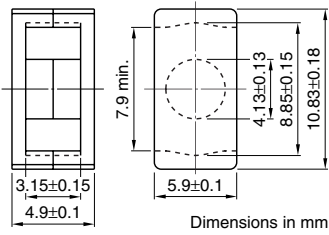
## 金属件



品名	材质	质量 (g)
FER11/3.9-A	不锈钢	0.13

## ER11/5磁心

### 磁心



Dimensions in mm

### 参数

磁心常数	$C_1$	$\text{mm}^{-1}$	1.23
实效磁路长度	$l_e$	mm	14.7
实效截面面积	$A_e$	$\text{mm}^2$	11.9
实效体积	$V_e$	$\text{mm}^3$	174
中脚截面面积	$A_{cp}$	$\text{mm}^2$	13.4
最小中脚截面面积	$A_{cp \text{ min.}}$	$\text{mm}^2$	12.6
卷线截面面积	$A_{cw}$	$\text{mm}^2$	7.44
质量 (组)		g	1.0

### 特性例

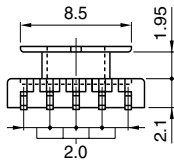
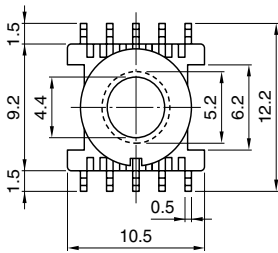
品名	AL值 ( $\text{nH}/\text{N}^2$ ) [1kHz, 0.5mA, 100Ts]		磁心损耗 (W) [at 100°C]	
	无空隙	带空隙	100kHz 200mT	500kHz 50mT
PC44ER11/5-□□□*1	870 min.	63±5% 100±7%		
PC50ER11/5-□□□	960±25%	63±5% 100±7%		0.019
H5C3ER11/5-Z*2	4760 min.			

\*1 带空隙的磁心填入AL值。

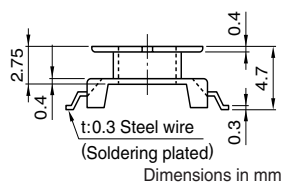
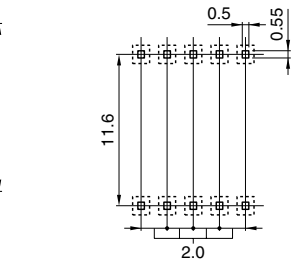
\*2 10kHz, 10mV, 100Ts

### 线轴

#### BER11/5-1110GAFR

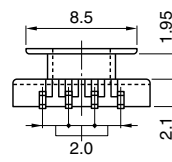
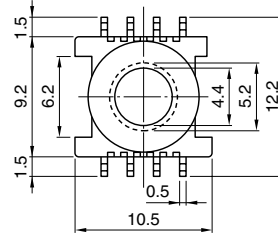


#### 安装插针图形

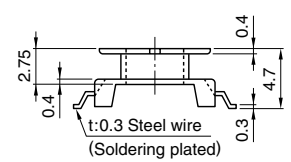
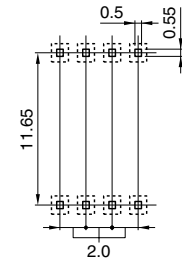


Dimensions in mm

#### BER11/5-118GAFR



#### 安装插针图形



Dimensions in mm

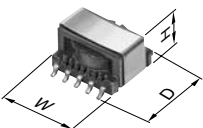
品名	材质	热变形温度 (°C)*1	UL规格	卷线截面面积 $A_w$ ( $\text{mm}^2$ )	平均卷线长度 $l_w$ (mm)	最小壁厚 $t$ (mm)*2	质量 (g)
BER11/5-118GAFR	FR酚醛树脂	235	94V-0	3.22	21.5	0.4	0.21
BER11/5-1110GAFR	FR酚醛树脂	235	94V-0	3.22	21.5	0.4	0.21

\*1 18.6kg/cm<sup>2</sup> 荷重

\*2 线轴最小壁厚

### 组装

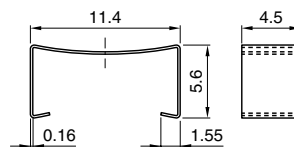
#### SMD型



单位: mm

W	11.5
D	12.3
H	6.4

### 金属件

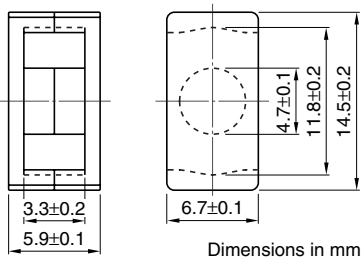


Dimensions in mm

品名	材质	质量 (g)
FER11/5-A	不锈钢	0.13

## ER14.5/6磁心

### 磁心



### 参数

磁心常数	$C_1$	$\text{mm}^{-1}$	1.08
实效磁路长度	$l_e$	mm	19.0
实效截面面积	$A_e$	$\text{mm}^2$	17.6
实效体积	$V_e$	$\text{mm}^3$	333
中脚截面面积	$A_{cp}$	$\text{mm}^2$	17.3
最小中脚截面面积	$A_{cp \text{ min.}}$	$\text{mm}^2$	16.6
卷线截面面积	$A_{cw}$	$\text{mm}^2$	11.7
质量 (组)		g	1.8

### 特性例

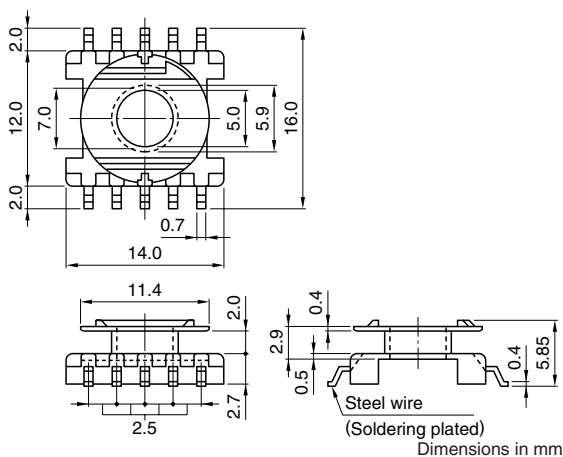
品名	AL值(nH/N <sup>2</sup> ) [1kHz, 0.5mA, 100Ts]		磁心损耗(W) [at 100°C]	
	无空隙	带空隙	100kHz 200mT	500kHz 50mT
PC44ER14.5/6-□□□*1	1280 min.	100±5% 160±7%		
PC50ER14.5/6-□□□	1150±25%	100±5% 160±7%		0.044
H5C3ER14.5/6-Z*2	5950 min.			

\*1 带空隙的磁心填入AL值。

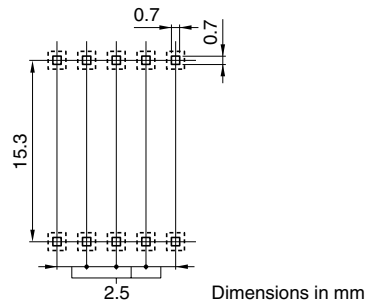
\*2 10kHz, 10mV, 100Ts

### 线轴

#### BER14.5/6-1110GAFR



### 安装插针图形



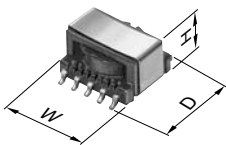
品名	材质	热变形温度 (°C)*1	UL规格	卷线截面面积 $A_w(\text{mm}^2)$	平均卷线长度 $l_w(\text{mm})$	最小壁厚 $t(\text{mm})$ *2	质量 (g)
BER14.5/6-1110GAFR	FR酚醛树脂	235	94V-0	5.50	27.2	0.4	0.55

\*1 18.6kg/cm<sup>2</sup> 荷重

\*2 线轴最小壁厚

### 组装

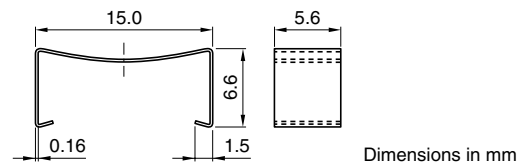
#### SMD型



单位: mm

W	15.1
D	16.2
H	7.3

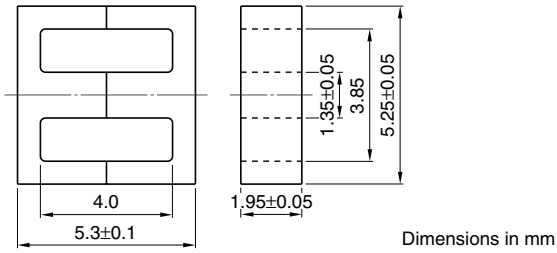
### 金属件



品名	材质	质量(g)
FER14.5/6-A	不锈钢	0.2

## EE5磁心

### 磁心



### 参数

磁心常数	$C_1$	$\text{mm}^{-1}$	4.72
实效磁路长度	$l_e$	mm	12.6
实效截面面积	$A_e$	$\text{mm}^2$	2.67
实效体积	$V_e$	$\text{mm}^3$	33.6
中脚截面面积	$A_{cp}$	$\text{mm}^2$	2.63
最小中脚截面面积	$A_{cp \text{ min.}}$	$\text{mm}^2$	2.47
卷线截面面积	$A_{cw}$	$\text{mm}^2$	5.0
质量 (组)		g	0.2

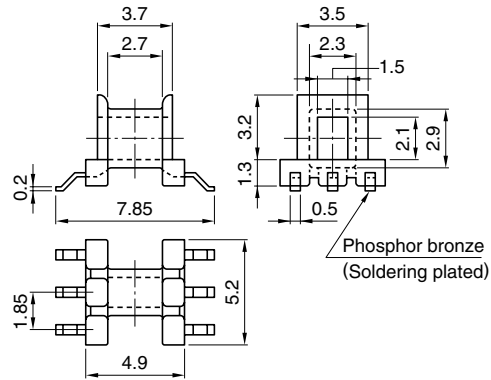
### 特性例

品名	AL值(nH/N <sup>2</sup> ) [1kHz, 0.5mA, 100Ts]	磁心损耗(W)[at 100°C]	
		100kHz	500kHz
PC44EE5-Z	200 min.	200mT	50mT
H5C3EE5-Z*	980 min.		

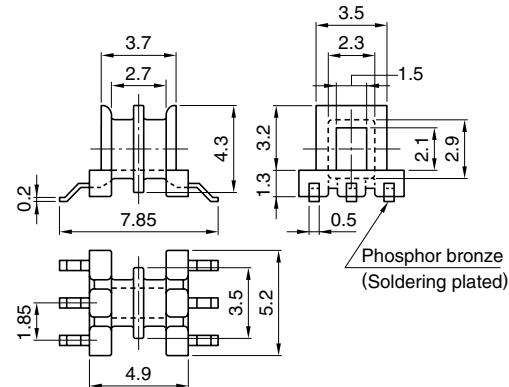
\* 10kHz, 10mV, 100Ts

### 线轴

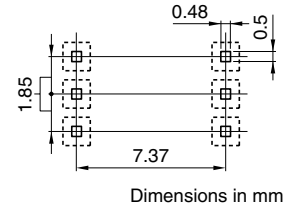
#### BE5-916FFR



#### BE5-926FFR



### 安装插针图形



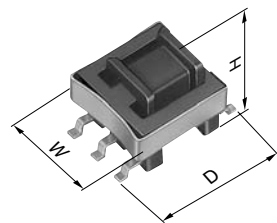
品名	材质	热变形温度 (°C)*1	UL规格	卷线截面面积 $A_w(\text{mm}^2)$	平均卷线长度 $l_w(\text{mm})$	最小壁厚 $t(\text{mm})$ *2	质量 (g)
BE5-916FFR	邻苯二甲酸二丙烯	180	94V-0	1.62	12.4	0.4	0.03
BE5-926FFR	邻苯二甲酸二丙烯	180	94V-0	0.67×2	12.4	0.4	0.07

\*1 18.6kg/cm<sup>2</sup> 荷重

\*2 线轴最小壁厚

### 组装

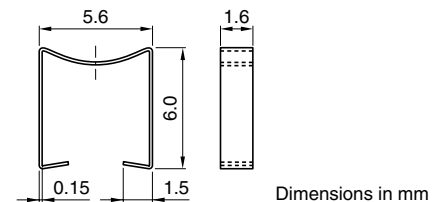
#### SMD型



单位: mm

W	5.7
D	7.8
H	4.8

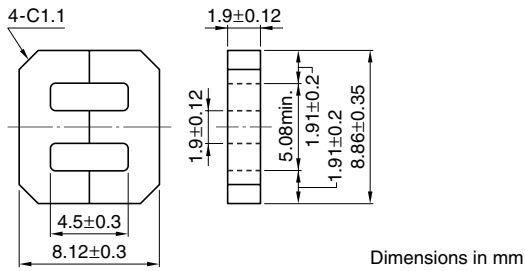
### 金属件



品名	材质	质量(g)
FE-5-A	不锈钢	0.04

## EE8.9/8磁心

### 磁心



### 参数

磁心常数	C <sub>1</sub>	mm <sup>-1</sup>	3.15
实效磁路长度	ℓ <sub>e</sub>	mm	15.6
实效截面面积	A <sub>e</sub>	mm <sup>2</sup>	4.96
实效体积	V <sub>e</sub>	mm <sup>3</sup>	77.4
中脚截面面积	A <sub>cp</sub>	mm <sup>2</sup>	3.61
最小中脚截面面积	A <sub>cp min.</sub>	mm <sup>2</sup>	3.17
卷线截面面积	A <sub>cw</sub>	mm <sup>2</sup>	7.07
质量 (组)		g	0.6

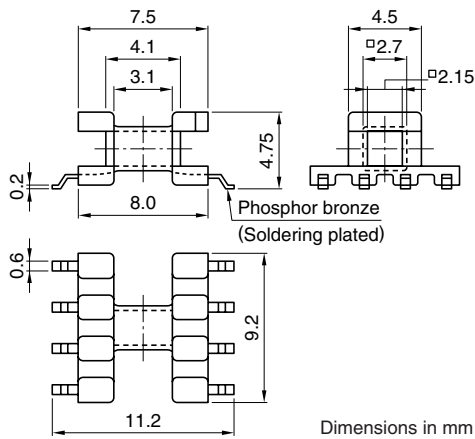
### 特性例

品名	AL值(nH/N <sup>2</sup> ) [1kHz, 0.5mA, 100Ts]	磁心损耗(W)[at 100°C]	
		100kHz 200mT	500kHz 50mT
PC44EE8.9/8-Z	480±25%	0.026	
H5C3EE8.9/8-Z*	2000 min.		

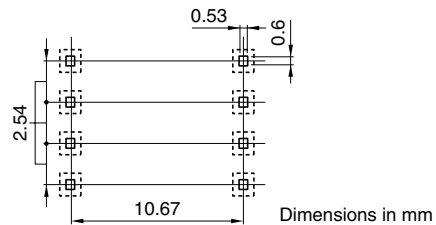
\* 10kHz, 10mV, 100Ts

### 线轴

#### BE8.9/8-118GFR



### 安装插针图形



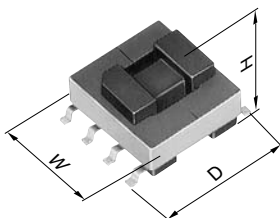
品名	材质	热变形温度 (°C)*1	UL规格	卷线截面面积 A <sub>w</sub> (mm <sup>2</sup> )	平均卷线长度 ℓ <sub>w</sub> (mm)	最小壁厚 t(mm)*2	质量 (g)
BE8.9/8-118GFR	FR酚醛树脂	235	94V-0	2.79	14.4	0.275	0.17

\*1 18.6kg/cm<sup>2</sup> 荷重

\*2 线轴最小壁厚

### 组装

#### SMD型

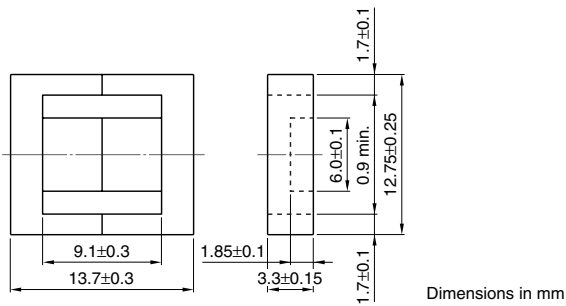


单位: mm

W	9.3
D	11.3
H	4.75

## EEM12.7/13.7 磁心

### 磁心



### 参数

磁心常数	$C_1$	$\text{mm}^{-1}$	2.27
实效磁路长度	$\ell_e$	mm	27.3
实效截面面积	$A_e$	$\text{mm}^2$	12.0
实效体积	$V_e$	$\text{mm}^3$	328
中脚截面面积	$A_{cp}$	$\text{mm}^2$	11.1
最小中脚截面面积	$A_{cp \text{ min.}}$	$\text{mm}^2$	10.3
卷线截面面积	$A_{cw}$	$\text{mm}^2$	15.2
质量 (组)		g	1.9

### 特性例

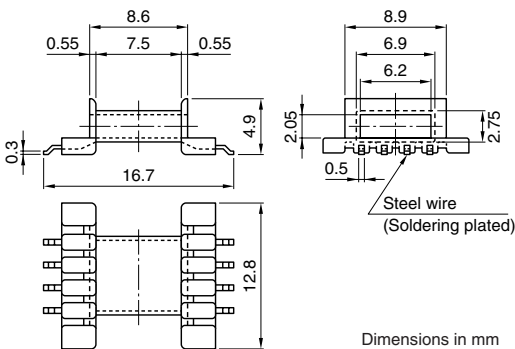
品名	AL 值 (nH/N <sup>2</sup> ) [1kHz, 0.5mA, 100Ts]		磁心损耗 (W) [at 100°C] 100kHz 500kHz 200mT 50mT
	无空隙	带空隙	
PC44EEM12.7/13.7-□□□□*1	820±25%	40±5% 63±7%	0.14
PC50EEM12.7/13.7-□□□□	580±25%	40±5% 63±7%	0.038
H5C3EEM12.7/13.7-Z*2	3000 min.		

\*1 带空隙的磁心填入AL值。

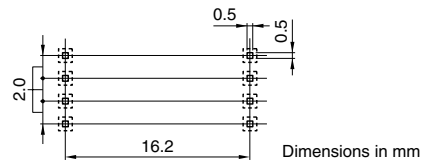
\*2 10kHz, 10mV, 100Ts

### 线轴

#### BEM12.7-118GAFR



### 安装插针图形



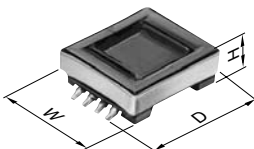
品名	材质	热变形温度 (°C)*1	UL规格	卷线截面面积 $A_w$ (mm <sup>2</sup> )	平均卷线长度 $\ell_w$ (mm)	最小壁厚 $t$ (mm)*2	质量 (g)
BEM12.7-118GAFR	FR酚醛树脂	235	94V-0	7.5	22.4	0.35	0.31

\*1 18.6kg/cm<sup>2</sup> 荷重

\*2 线轴最小壁厚

### 组装

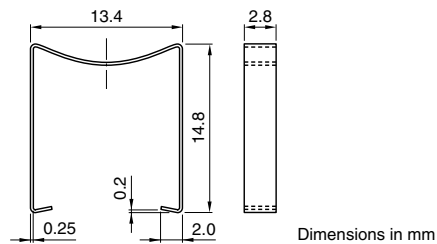
#### SMD型



单位: mm

W	13.55
D	16.8
H	5.0

### 金属件



品名	材质	质量 (g)
FEM12.7/13.7-A	不锈钢	0.25