

# 片式磁珠(SMD) 信号线用

RoHS指令对应产品

## HF70ACB, HF50ACB, HF30ACB 系列

### 特点

- 通过丰富的产品群在阻抗值7~125Ω (100MHz) 范围内进行了极其细致的细分。可以适用于各种各样的电路。
- 可在2012, 3216, 3225, 4532型中分别适用HF70, 50, 30材料。可根据电路图形, 抑制频带选择最适用的元件。
- 端子强度, 挠曲强度, 焊接耐热性, 焊接性等的安装可靠性优良。
- 本产品可适用回流焊接工法。
- 为RoHS指令对应产品。



### 产品名称的识别法

HF70 ACB 201209 - T  
(1) (2) (3) (4)

- (1) 材质名称
- (2) 产品系列符号
- (3) 尺寸符号
- (4) 包装形式符号

T: ø180mm 卷筒·卷带  
TL: ø330mm 卷筒·卷带

### 温度范围

使用时	-40 to +125°C
保存时	-40 to +125°C

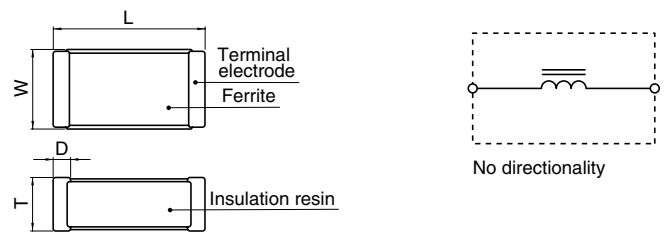
### 包装形式/包装个数

包装形式	形状	个数
卷带	201209	2000 个 / 1 卷
	321611	2000 个 / 1 卷
	322513	2000 个 / 1 卷
	453215	1000 个 / 1 卷

### 使用注意事项

- 在实施焊接前, 请务必进行预热。预热温度与焊接温度及本产品温度的温度差要在150°C以内。
- 在将安装有本产品的印刷电路板组装到框架等组件中时, 请不要让电路板因螺丝紧固造成局部变形而使本产品承受残余应力。
- 请勿将本产品靠近磁铁或带有磁力的物体。
- 由于人体所带的静电会传到接地线上, 因此请使用防静电腕带。
- 因进行电路修正而使用焊接烙铁时, 请将烙铁头温度保持在350°C以下, 并将其放在电路板的铜箔部分上3秒钟以内完成。

### 形状·尺寸 / 电路图

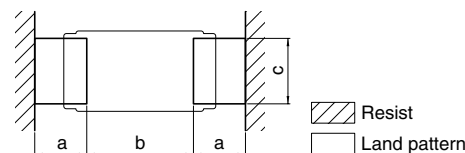


单位: mm

形状	L	W	T	D
201209	2.0±0.2	1.25±0.2	0.9±0.2	0.3±0.2
321611	3.2±0.2	1.6±0.2	1.1±0.2	0.3±0.2
322513	3.2±0.2	2.5±0.2	1.3±0.2	0.3±0.2
453215	4.5±0.25	3.2±0.25	1.5±0.25	0.3±0.2

### 推荐印刷电路板图样

#### 回流



单位: mm

形状	a	b	c
201209	1.0	1.0	1.0
321611	1.1	2.2	1.4
322513	1.1	2.2	2.3
453215	1.5	3.0	3.0

● RoHS 指令的对应: 表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外, 未使用铅, 镉, 汞, 六价铬及特定溴系难燃剂 PBB, PBD 等。

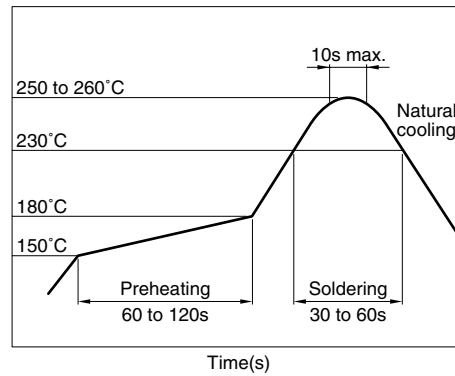
●要在产品故障和误动作与人身安全直接相关的设备 (汽车, 飞机, 医疗设备, 核装置等) 上使用这些产品时, 请咨询本公司营业部门。

## 电气特性

形状	品名	阻抗 ( $\Omega$ ) [100MHz]	直流电阻 最大( $\Omega$ )	额定电流 最大(mA)
201209	HF70ACB201209	10 $\pm$ 25%	0.1	600
	HF50ACB201209	11 $\pm$ 25%	0.1	600
	HF30ACB201209	7 $\pm$ 25%	0.1	600
321611	HF70ACB321611	26 $\pm$ 25%	0.2	500
	HF50ACB321611	31 $\pm$ 25%	0.2	500
	HF30ACB321611	19 $\pm$ 25%	0.2	500
322513	HF70ACB322513	52 $\pm$ 25%	0.3	400
	HF50ACB322513	60 $\pm$ 25%	0.3	400
	HF30ACB322513	31 $\pm$ 25%	0.3	400
453215	HF70ACB453215	120 $\pm$ 25%	0.4	300
	HF50ACB453215	125 $\pm$ 25%	0.4	300
	HF30ACB453215	70 $\pm$ 25%	0.4	300

## 推荐焊接条件

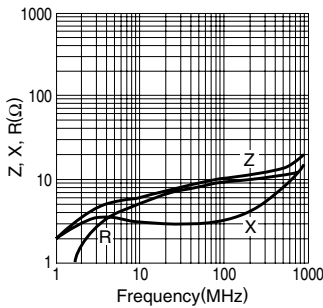
### 回流焊接施工方法



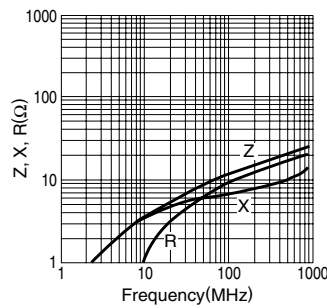
## 电气特性例

### Z, X, R 频率特性

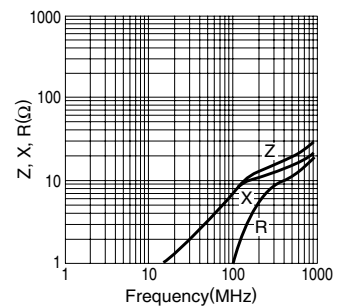
#### HF70ACB201209



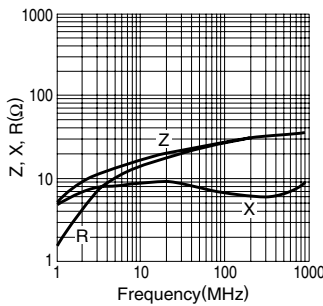
#### HF50ACB201209



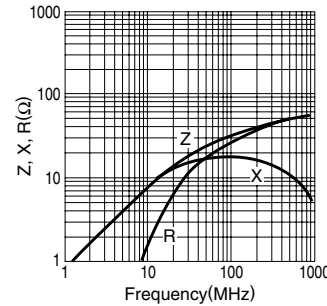
#### HF30ACB201209



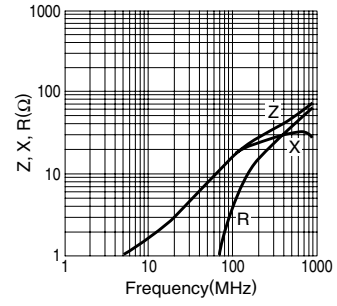
#### HF70ACB321611



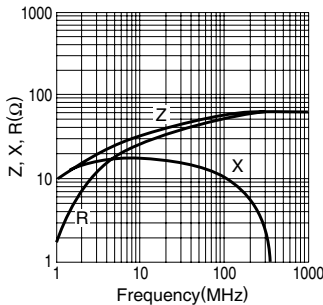
#### HF50ACB321611



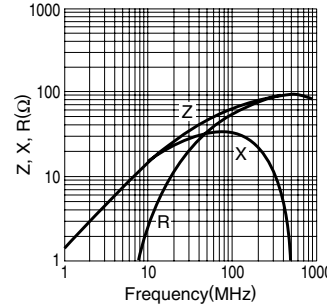
#### HF30ACB321611



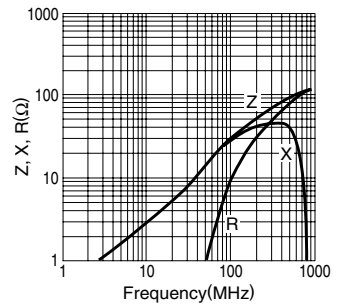
#### HF70ACB322513



#### HF50ACB322513



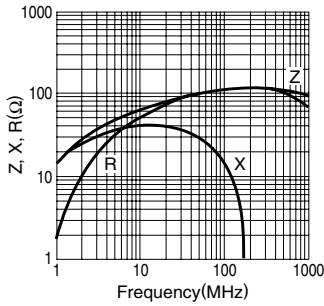
#### HF30ACB322513



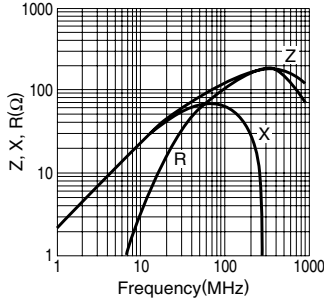
• TEST EQUIPMENT: RF IMPEDANCE ANALYZER YHP4191A

电气特性例

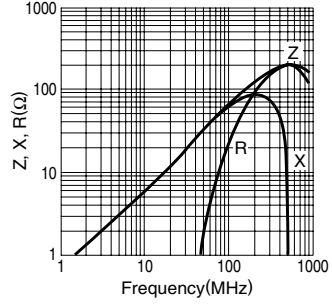
Z, X, R 频率特性  
HF70ACB453215



HF50ACB453215



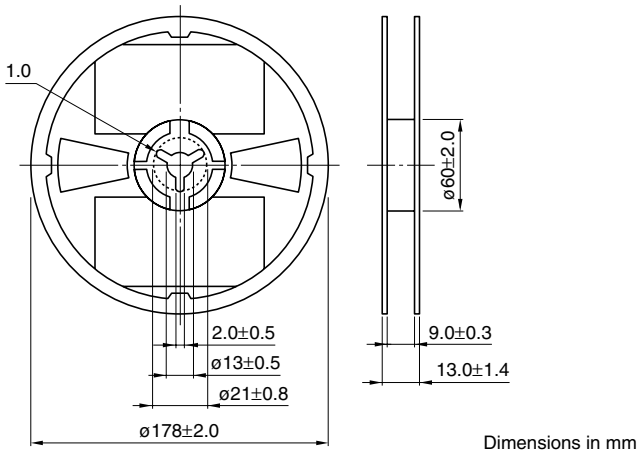
HF30ACB453215



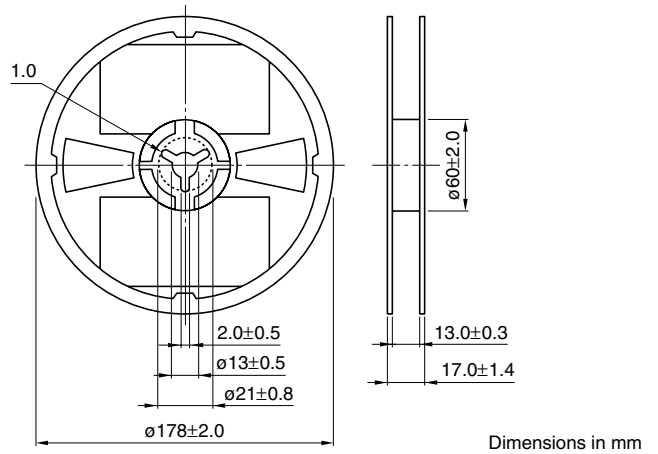
• TEST EQUIPMENT: RF IMPEDANCE ANALYZER YHP4191A

包装形式

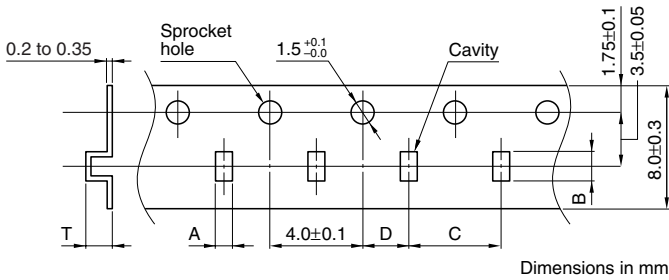
201209 ~ 322513 型  
卷尺寸



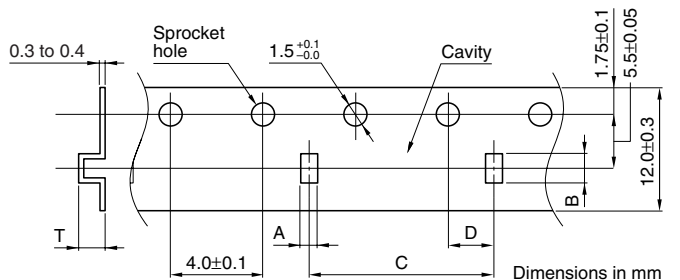
453215型  
卷尺寸



卷带尺寸



卷带尺寸



型	A	B	C	D	T
201209	1.4±0.1	2.25±0.1	4.0±0.1	2.0±0.05	1.25max.
321611	1.75±0.1	3.45±0.1	4.0±0.1	2.0±0.05	1.4max.
322513	2.6±0.1	3.45±0.1	4.0±0.1	2.0±0.05	1.6max.

型	A	B	C	D	T
453215	3.37±0.1	4.75±0.1	8.0±0.1	2.0±0.05	1.8max.

