

# 片式磁珠(SMD) 电源线用

RoHS指令对应产品

## HF70ACC, HF50ACC, HF30ACC系列

### 特点

- 充实了额定电流1.5A的4形状和3A的3形状，每个形状都进行了阻抗频率特性的系列化，可供您从中选择最为适用的元件。
- 只需插入到印刷电路板上的直流电源线上，即可在宽频带范围内发挥优良的EMC抑制效果。
- 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 ACC 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:  $\phi$ 180mm 卷筒·卷带  
TL:  $\phi$ 330mm 卷筒·卷带

### 温度范围

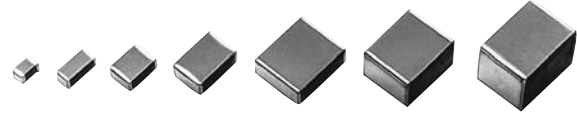
使用时	-40 to +125°C
保存时	-40 to +125°C

### 包装形式 / 包装个数

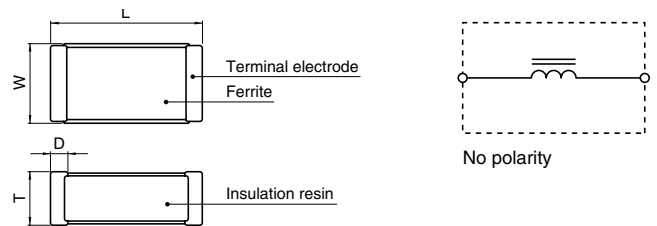
包装形式	形状	个数
卷带	201209	2000 个 / 1 卷
	321611	2000 个 / 1 卷
	322513	2000 个 / 1 卷
	453215	1000 个 / 1 卷
	575018	500 个 / 1 卷
	575032	500 个 / 1 卷
	635050	300 个 / 1 卷

### 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

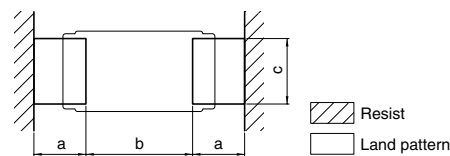


单位：mm

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
575018	5.7±0.4	5.0±0.3	1.8±0.3	0.2
575032	5.7±0.4	5.0±0.3	3.2±0.3	0.2
635050	6.4±0.4	5.0±0.3	4.74±0.3	0.2

· 无公差尺寸为参考值

### 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
575018	2.0	4.0	5.8
575032	2.0	4.0	5.8
635050	2.0	4.5	5.8

● 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，六价铬及特定溴系阻燃剂 PBB，PBD 等。

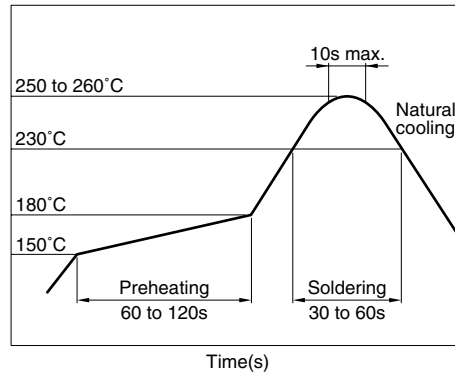
● 要在产品故障和误动作与人身安全直接相关的设备（汽车，飞机，医疗设备，核装置等）上使用这些产品时，请咨询本公司营业部门。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

电气特性

形状	品名	阻抗 (Ω)[100MHz]	直流电阻 最大(Ω)	额定电流 最大(A)
201209	HF70ACC201209	10±25%	0.03	1.5
	HF50ACC201209	11±25%	0.03	1.5
	HF30ACC201209	7±25%	0.03	1.5
321611	HF70ACC321611	26±25%	0.04	1.5
	HF50ACC321611	31±25%	0.04	1.5
	HF30ACC321611	19±25%	0.04	1.5
322513	HF70ACC322513	52±25%	0.05	1.5
	HF50ACC322513	60±25%	0.05	1.5
	HF30ACC322513	31±25%	0.05	1.5
453215	HF70ACC453215	120±25%	0.05	1.5
	HF50ACC453215	125±25%	0.05	1.5
	HF30ACC453215	70±25%	0.05	1.5
575018	HF70ACC575018	150±25%	0.04	3.0
	HF50ACC575018	180±25%	0.04	3.0
	HF30ACC575018	100±25%	0.04	3.0
575032	HF70ACC575032	300±25%	0.04	3.0
	HF50ACC575032	400±25%	0.04	3.0
	HF30ACC575032	270±25%	0.04	3.0
635050	HF70ACC635050	500±25%	0.04	3.0
	HF50ACC635050	600±25%	0.04	3.0
	HF30ACC635050	750±25%	0.04	3.0

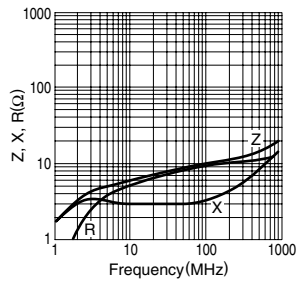
推荐焊接条件  
回流焊接施工方法



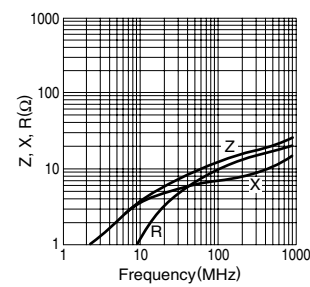
电气特性例

Z, X, R 频率特性

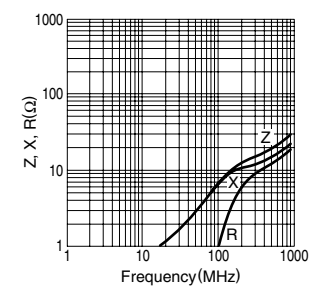
HF70ACC201209



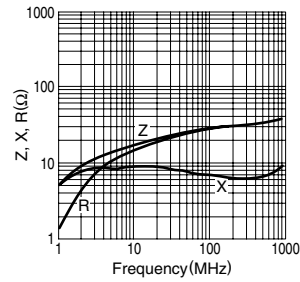
HF50ACC201209



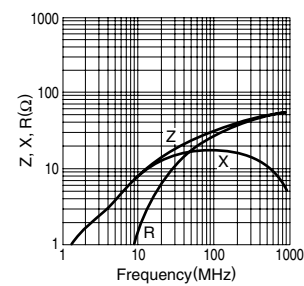
HF30ACC201209



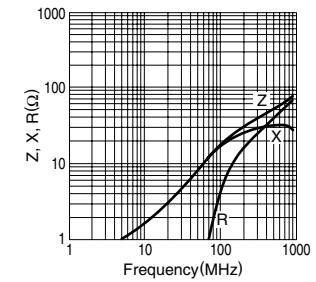
HF70ACC321611



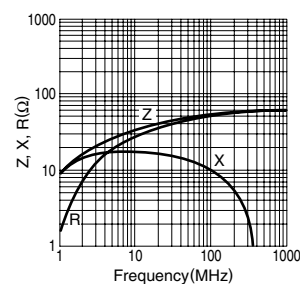
HF50ACC321611



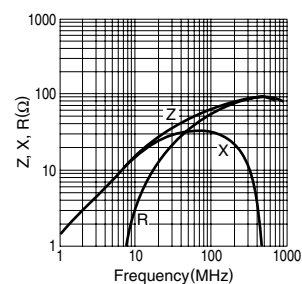
HF30ACC321611



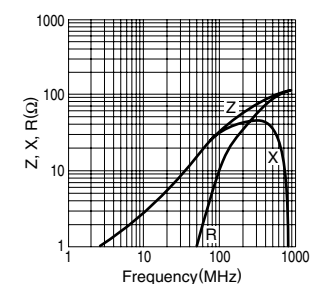
HF70ACC322513



HF50ACC322513



HF30ACC322513



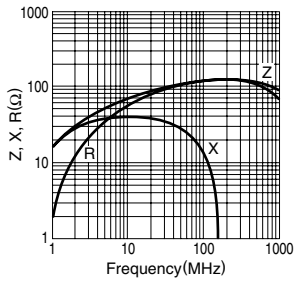
• TEST EQUIPMENT:RF IMPEDANCE ANALYZER YHP4191A

· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

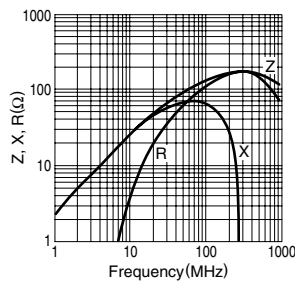
电气特性例

Z, X, R 频率特性

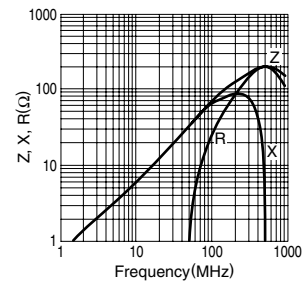
HF70ACC453215



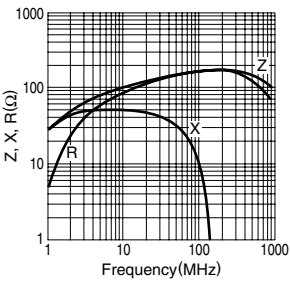
HF50ACC453215



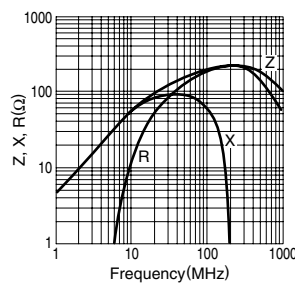
HF30ACC453215



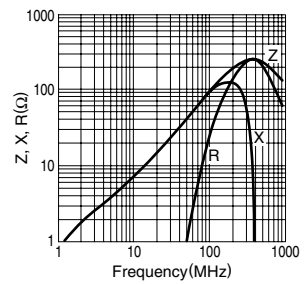
HF70ACC575018



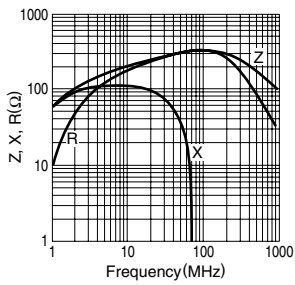
HF50ACC575018



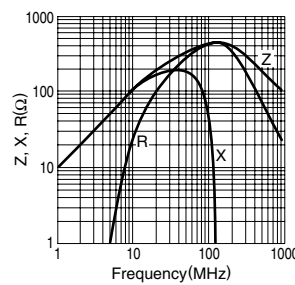
HF30ACC575018



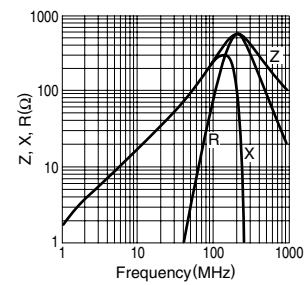
HF70ACC575032



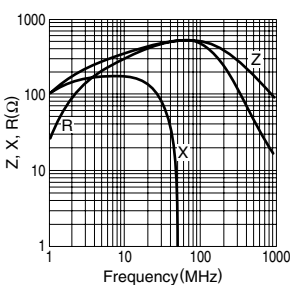
HF50ACC575032



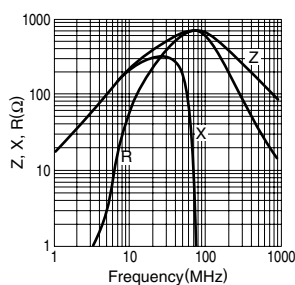
HF30ACC575032



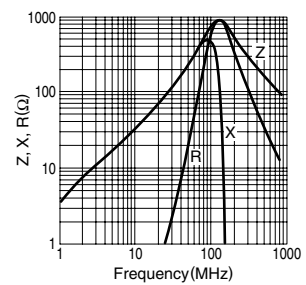
HF70ACC635050



HF50ACC635050

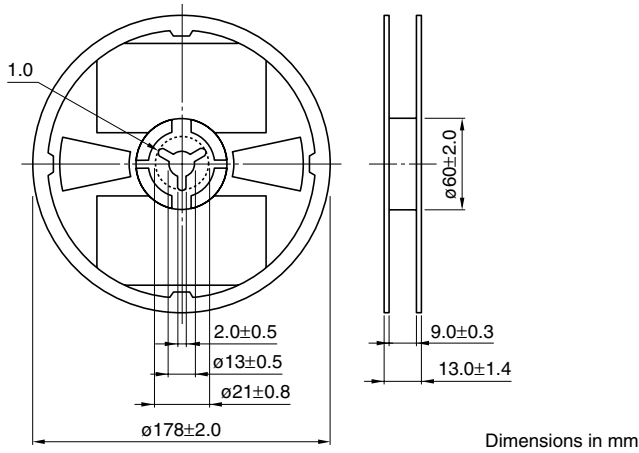


HF30ACC635050

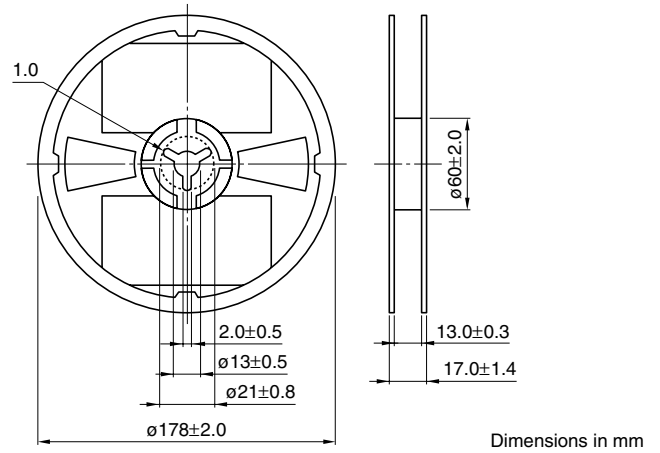


• TEST EQUIPMENT: RF IMPEDANCE ANALYZER YHP4191A

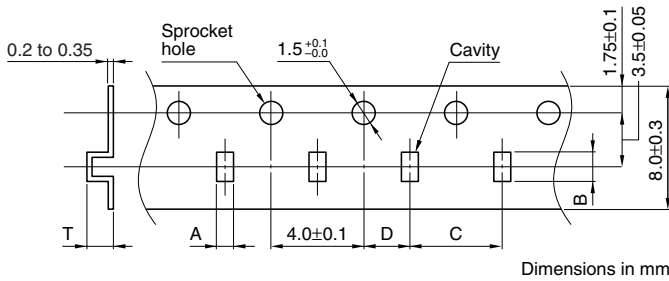
**包装形式**  
**201209 ~ 322513 型**  
**卷尺寸**



**453215 ~ 635050 型**  
**卷尺寸**

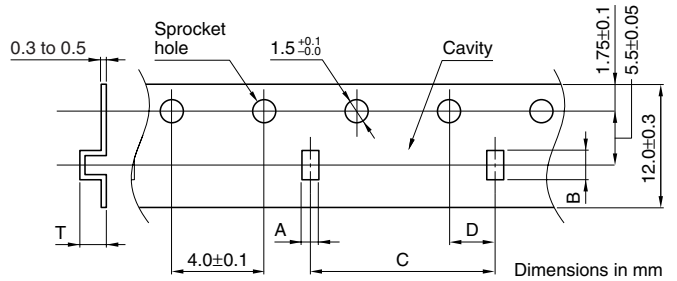


**卷带尺寸**



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.

**卷带尺寸**



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.
575018	5.4±0.1	6.2±0.1	8.0±0.1	2.0±0.05	2.4max.
575032	5.4±0.1	6.2±0.1	8.0±0.1	2.0±0.05	3.8max.
635050	5.4±0.1	6.85±0.1	8.0±0.1	2.0±0.05	5.1max.

