

片式磁珠(SMD) 信号线用

RoHS指令对应产品

MMZ系列 MMZ1005型

特点

- 形状全部统一为自动装配机适用型，无方向性。
- 端子电极已经过电镀，可适用流动焊接，回流焊接的任意一种焊接工法。
- 采用完全单片结构，实现了高可靠性。
- 采用闭合磁路，电路间不会发生串扰，可实现高密度安装。
- 内部电极采用低直流电阻结构，不发生多余的功耗浪费。
- 为RoHS指令对应产品。

用途

用于个人电脑，CRT，液晶面板，打印机，HDD，游戏机，手机等。

产品名称的识别法

MMZ	1005	S	121	C	T
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

- (1) 系列名称
- (2) 尺寸 L×W
- (3) 使用材质名称
- (4) 公称阻抗
121:120Ω at 100MHz
- (5) 类别
- (6) 包装形式
T: 卷带

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，请注意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。

材质特性

B材：最适于高速数字信号的类型。磁珠的R成分和X成分相同的频率为5MHz，可抑制高速数字信号的过冲，下冲，振荡。

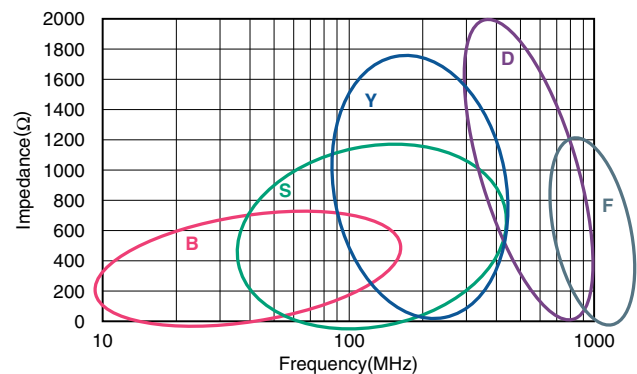
S材：可产生类似普通铁氧体磁心阻抗特性的标准型式。用于对策频带为100MHz左右的信号线，备有可在40～300MHz左右发挥效果的阻抗值。

Y材：以100MHz左右及以上的频带为目标的高频带对应型。用于原信号与对策频带分离的信号线，备有可在80～400MHz发挥效果的阻抗值。

D材：在低频下损失较少，阻抗值可急速增加的高频对应型。用于重视波峰值的信号线，备有可在300MHz～1GHz发挥效果的阻抗值。

F材：继承了阻抗值可急速增加的D材特点，使阻抗峰值频率更加接近高频侧的最新材质。可在从600MHz到GHz频带的范围内发挥优良的噪音抑制力。

不同材质的阻抗特性例

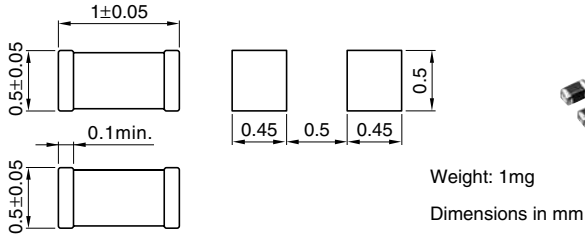


● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

●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。

· 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。

形状・尺寸 / 推荐印刷电路板图样



温度范围

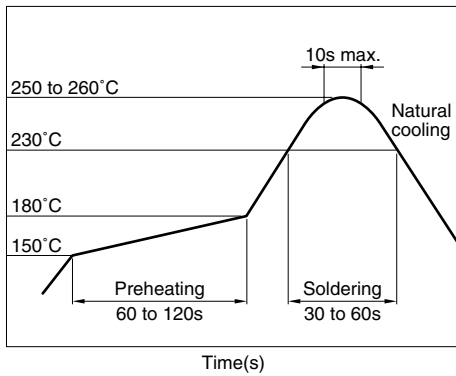
动作时 / 保存时	-55 to +125°C
-----------	---------------

包装形式 / 包装个数

包装形式	个数
卷带	10000 个 / 1 卷

推荐焊接条件

回流焊接施工方法



电气特性

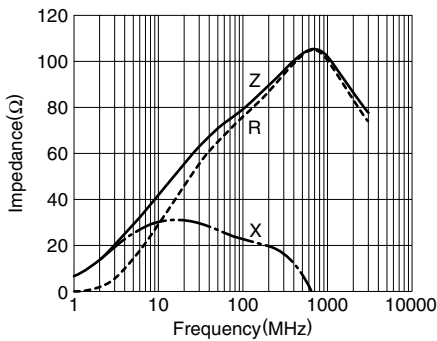
品名	阻抗 (Ω)[100MHz]*	直流电阻 最大 (Ω)	额定电流 最大 (mA)
MMZ1005B800C	80±25%	0.2	450
MMZ1005B121C	120±25%	0.25	400
MMZ1005B601C	600±25%	0.85	200
MMZ1005S800C	80±25%	0.2	500
MMZ1005S121C	120±25%	0.25	500
MMZ1005S241C	240±25%	0.4	400
MMZ1005S601C	600±25%	0.6	300
MMZ1005S102C	1000±25%	1	200
MMZ1005Y400C	40±25%	0.12	550
MMZ1005Y800C	80±25%	0.17	450
MMZ1005Y121C	120±25%	0.21	400
MMZ1005Y241C	240±25%	0.33	300
MMZ1005Y301C	300±25%	0.38	250
MMZ1005Y471C	470±25%	0.5	250
MMZ1005Y601C	600±25%	0.56	250
MMZ1005Y102C	1000±25%	0.74	200
MMZ1005Y152C	1500±25%	1.15	100
MMZ1005A152E	1500±25%	2	100
MMZ1005D100C	10±5Ω	0.1	500
MMZ1005D220C	22±25%	0.2	400
MMZ1005D330C	33±25%	0.35	400
MMZ1005D680C	68±25%	0.55	400
MMZ1005D121C	120±25%	0.75	350
MMZ1005D241C	240±25%	1.2	200
MMZ1005F330C	33±25%	0.6	200
MMZ1005F470C	47±25%	0.8	100
MMZ1005F560C	56±25%	0.8	100

* 测定器：E4991A 或其同等品
 测定治具：16192A 或其同等品
 测定温度：25±10°C

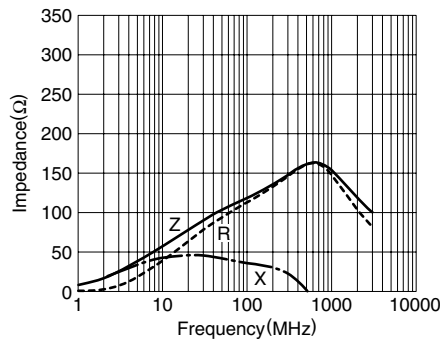
电气特性例

Z, X, R 频率特性

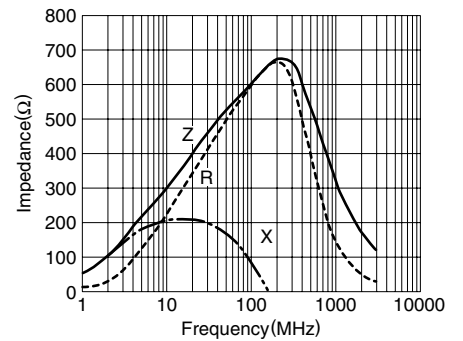
MMZ1005B800C



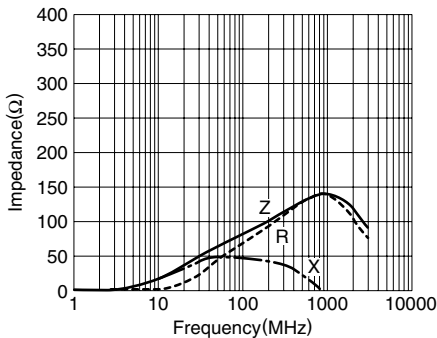
MMZ1005B121C



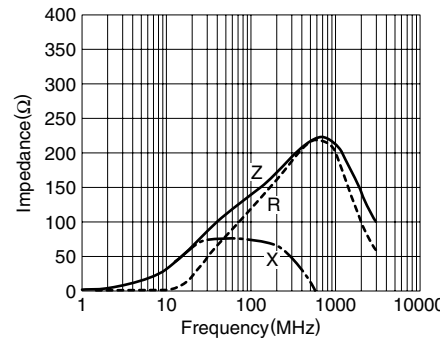
MMZ1005B601C



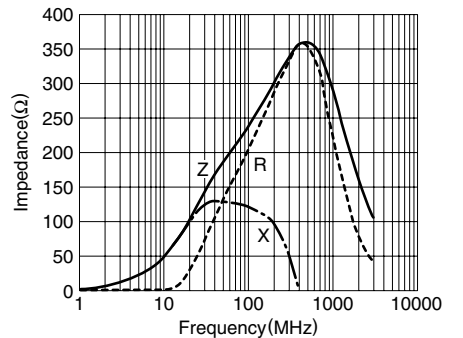
MMZ1005S800C



MMZ1005S121C



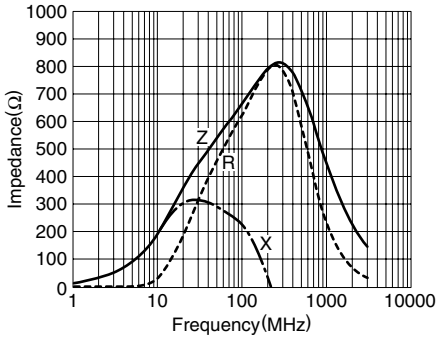
MMZ1005S241C



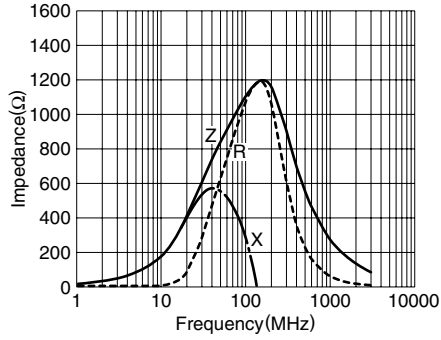
电气特性例

Z, X, R 频率特性

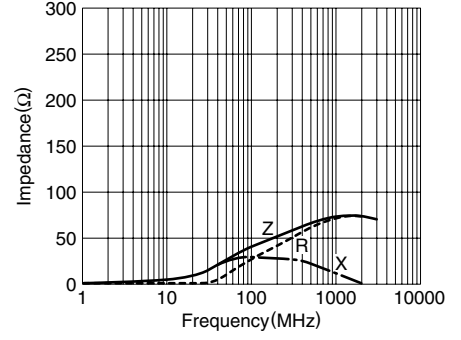
MMZ1005S601C



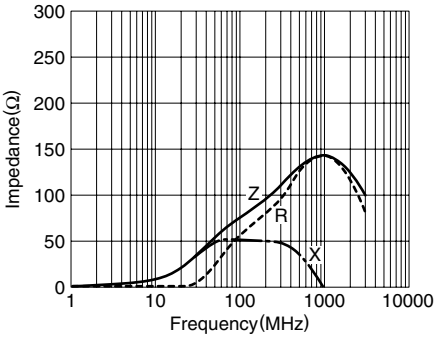
MMZ1005S102C



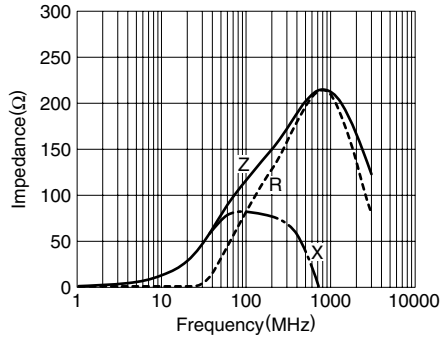
MMZ1005Y400C



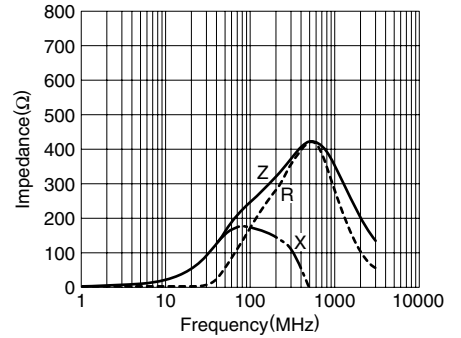
MMZ1005Y800C



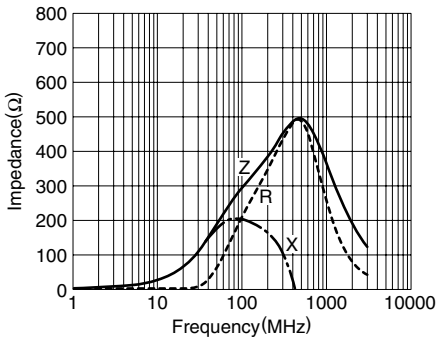
MMZ1005Y121C



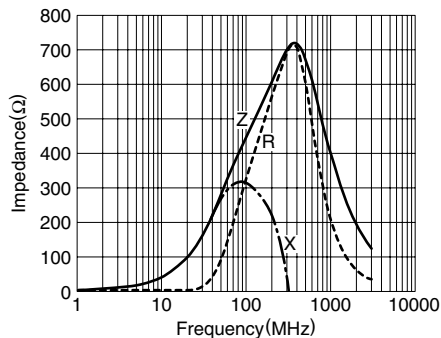
MMZ1005Y241C



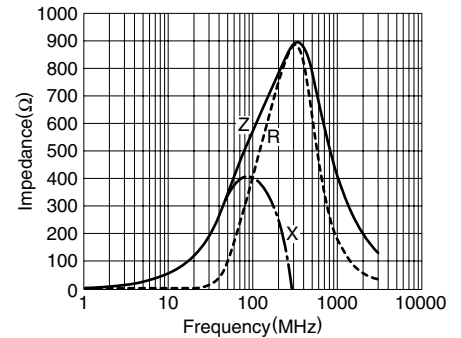
MMZ1005Y301C



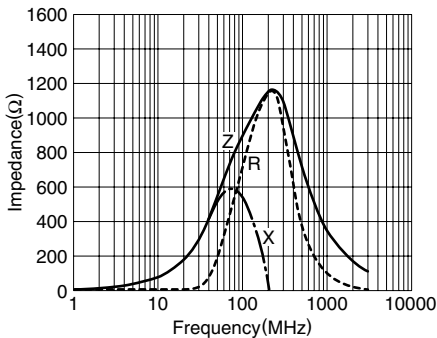
MMZ1005Y471C



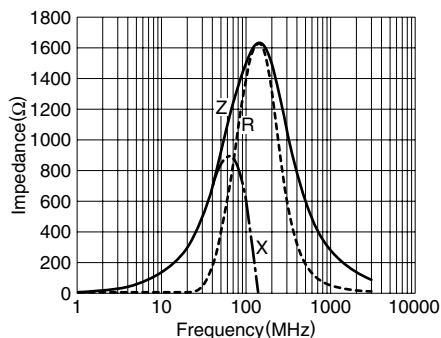
MMZ1005Y601C



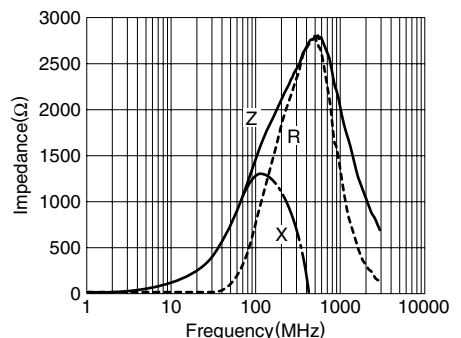
MMZ1005Y102C



MMZ1005Y152C



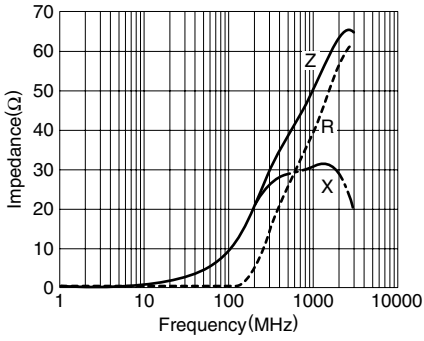
MMZ1005A152E



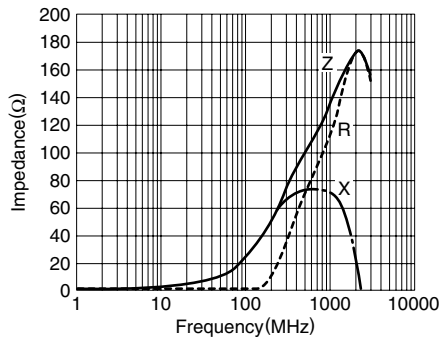
电气特性例

Z, X, R 频率特性

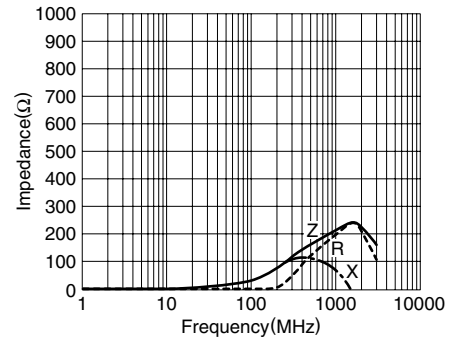
MMZ1005D100C



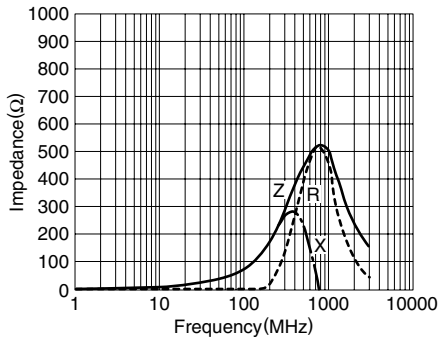
MMZ1005D220C



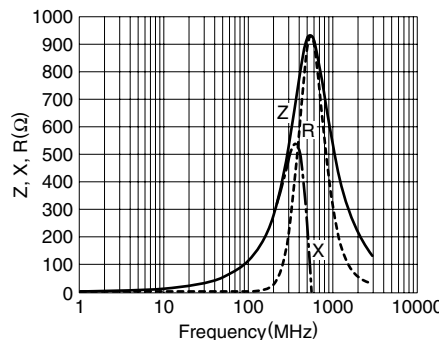
MMZ1005D330C



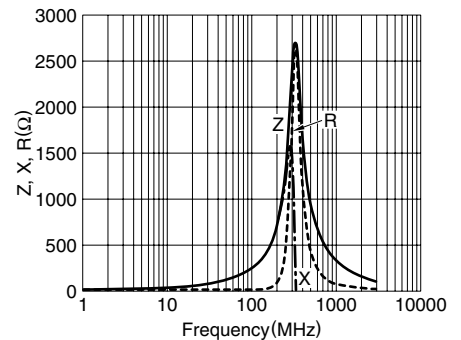
MMZ1005D680C



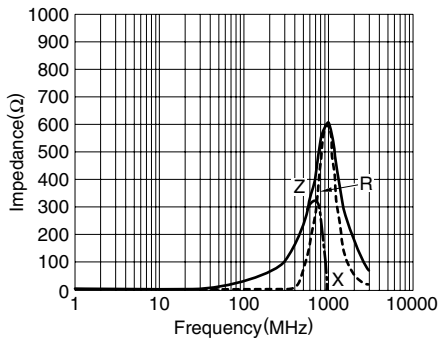
MMZ1005D121C



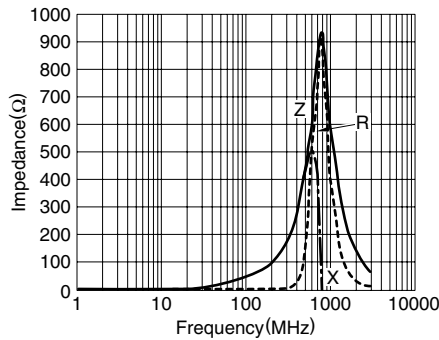
MMZ1005D241C



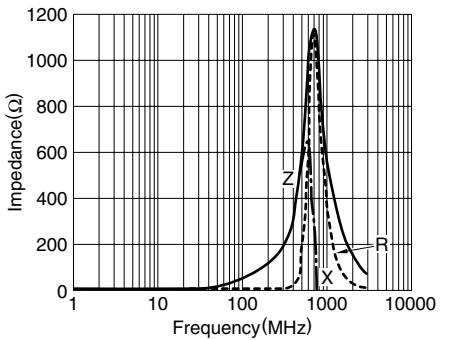
MMZ1005F330C



MMZ1005F470C

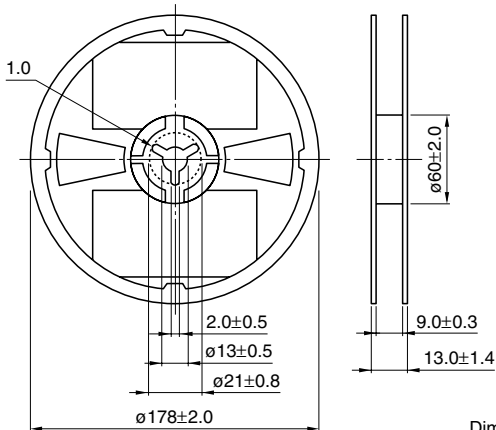


MMZ1005F560C



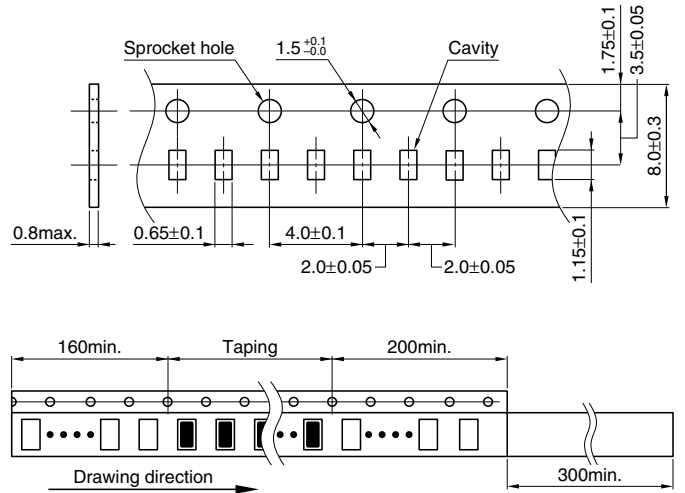
包装形式

卷尺寸



Dimensions in mm

卷带尺寸



Dimensions in mm