

片式磁珠(SMD) 信号线用

RoHS指令对应产品

MMZ系列 MMZ1608-C型

特点

- 分为1.6×0.8×0.6及1.6×0.8×0.8mm两种形状，以5种材质制成的小型片式磁珠（阻抗器）。
- 通过内部电极结构的最佳化，可改善高频特性，实现低Rdc（直流电阻）及低背化。
- 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。
- 产品不含铅，可对应无铅焊接。
- 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。

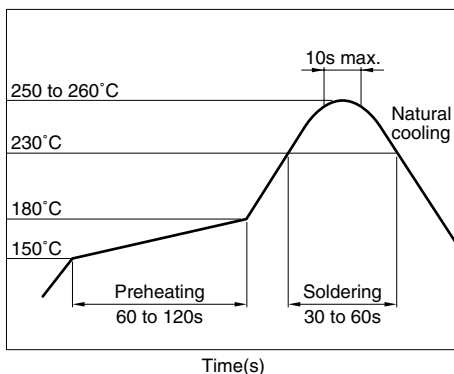
产品名称的识别法

MMZ	1608	R	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

推荐焊接条件

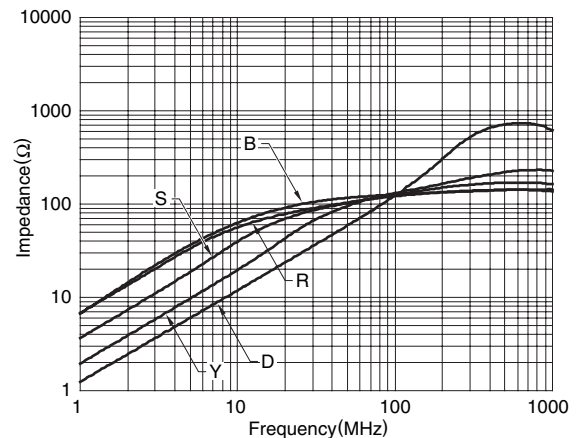
回流焊接施工方法



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成分相同的频率为约5MHz，可抑制高速数字信号的过冲，下冲，振荡。
- R材：**可产生大范围阻抗特性的宽频带对应型。用于重视波形质量的数字信号线，备有可在10~200MHz发挥效果的阻抗值。
- 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200~500MHz发挥效果的阻抗值。

不同材质的阻抗特性例

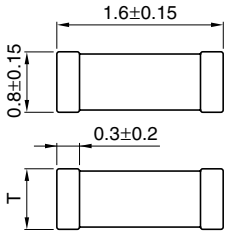


● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

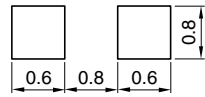
● 要在产品故障和误动作与人身安全直接相关的设备（汽车，飞机，医疗设备，核装置等）上使用这些产品时，请咨询本公司营业部门。

· 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



Thickness(T)	Weight
0.6±0.15mm	3mg
0.8±0.15mm	4mg



Dimensions in mm

温度范围

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

包装形式 / 包装个数

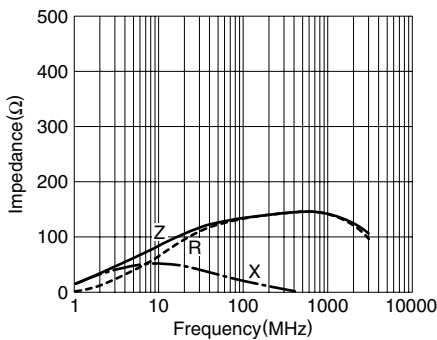
包装形式	个数
卷带	4000个 / 卷

电气特性

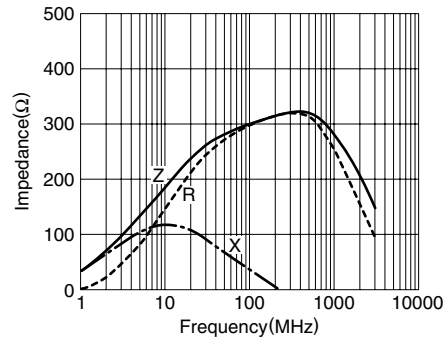
品名	阻抗 (Ω)[100MHz]	直流电阻 最大 (Ω)	额定电流 最大 (mA)	产品厚度 T(mm)
MMZ1608B121C	120±25%	0.15	600	0.6
MMZ1608B301C	300±25%	0.25	500	0.6
MMZ1608B601C	600±25%	0.4	500	0.6
MMZ1608R121C	120±25%	0.15	500	0.6
MMZ1608R301C	300±25%	0.25	500	0.6
MMZ1608R601C	600±25%	0.3	500	0.6
MMZ1608R102C	1000±25%	0.45	400	0.8
MMZ1608S800C	80±25%	0.15	500	0.6
MMZ1608S121C	120±25%	0.15	500	0.6
MMZ1608S181C	180±25%	0.2	500	0.6
MMZ1608S301C	300±25%	0.25	500	0.6
MMZ1608S601C	600±25%	0.3	500	0.6
MMZ1608S102C	1000±25%	0.45	400	0.8
MMZ1608Y121C	120±25%	0.15	500	0.6
MMZ1608Y301C	300±25%	0.25	500	0.6
MMZ1608Y601C	600±25%	0.3	500	0.6
MMZ1608Y102C	1000±25%	0.45	400	0.8
MMZ1608Y152C	1500±25%	0.5	300	0.8
MMZ1608D050C	5±2Ω	0.1	700	0.8
MMZ1608D100C	10±5Ω	0.15	500	0.6
MMZ1608D220C	22±25%	0.2	500	0.6
MMZ1608D500C	50±25%	0.3	500	0.6
MMZ1608D800C	80±25%	0.35	500	0.6
MMZ1608D121C	120±25%	0.45	400	0.6
MMZ1608D241C	240±25%	0.6	300	0.8

电气特性例

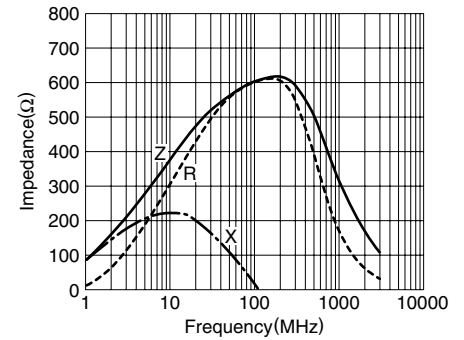
Z, X, R 频率特性 MMZ1608B121C



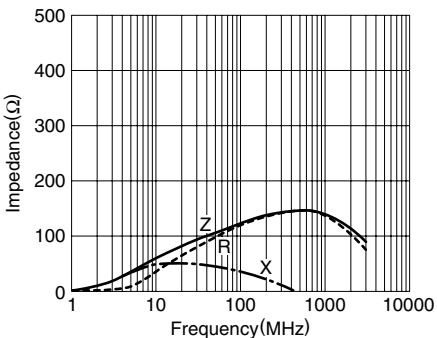
MMZ1608B301C



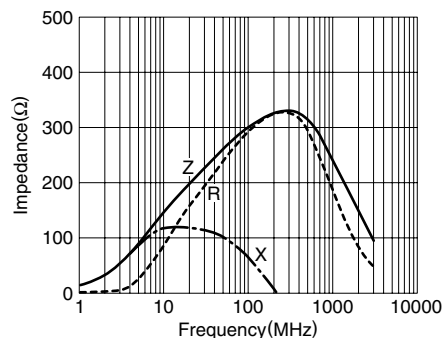
MMZ1608B601C



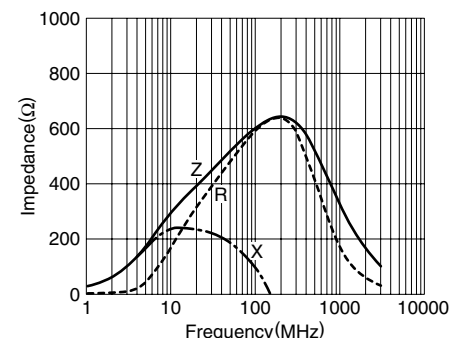
MMZ1608R121C



MMZ1608R301C



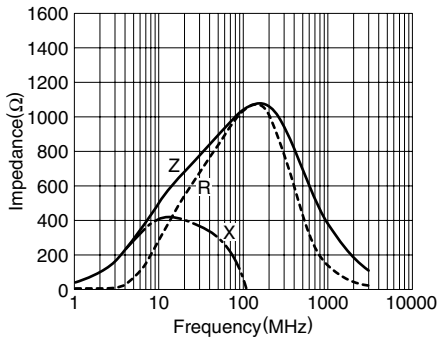
MMZ1608R601C



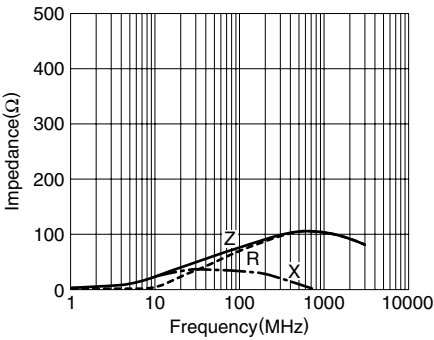
电气特性例

Z, X, R 频率特性

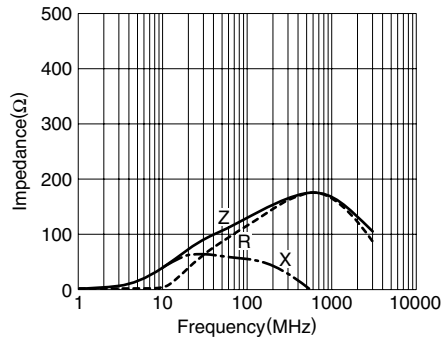
MMZ1608R102C



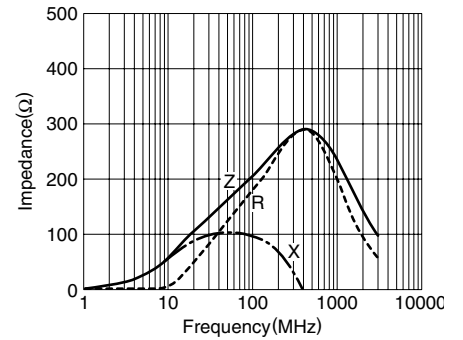
MMZ1608S800C



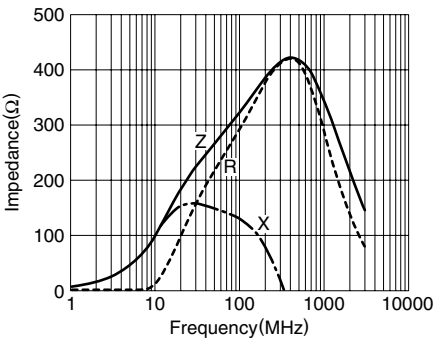
MMZ1608S121C



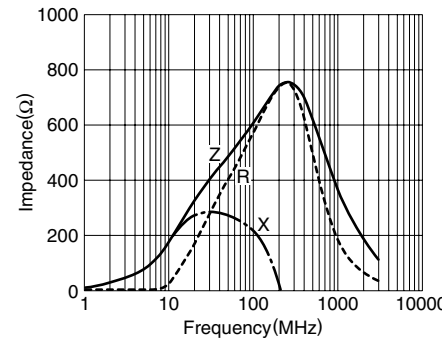
MMZ1608S181C



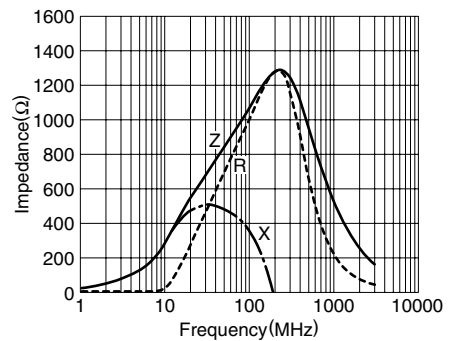
MMZ1608S301C



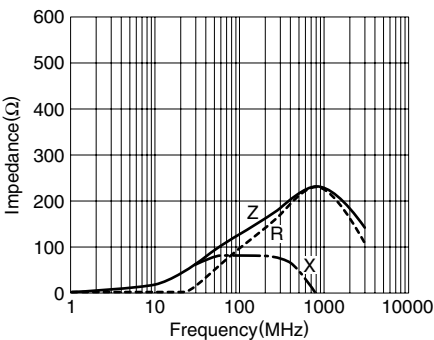
MMZ1608S601C



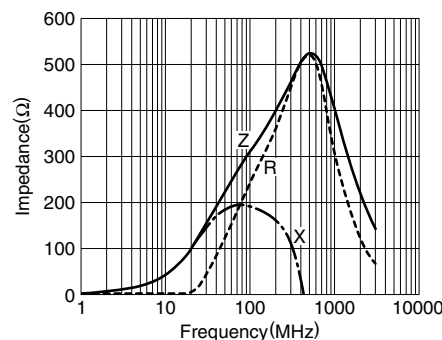
MMZ1608S102C



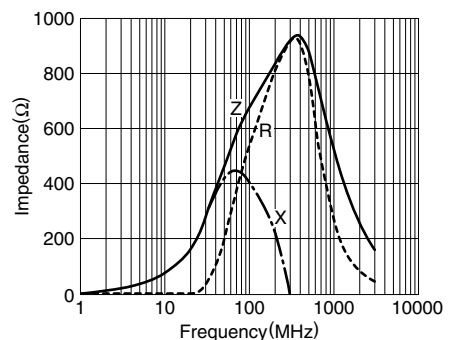
MMZ1608Y121C



MMZ1608Y301C



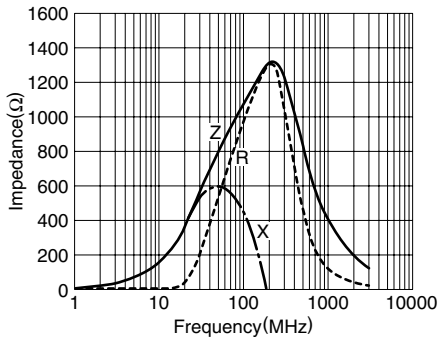
MMZ1608Y601C



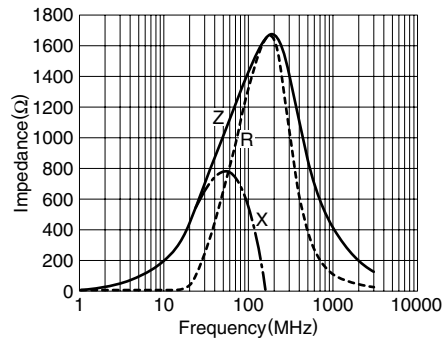
电气特性例

Z, X, R 频率特性

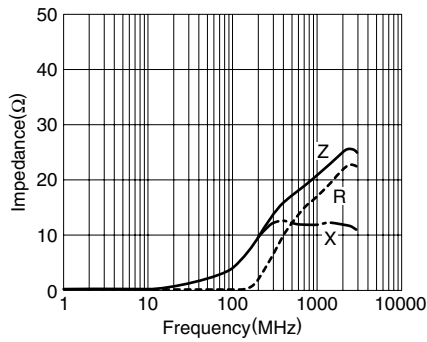
MMZ1608Y102C



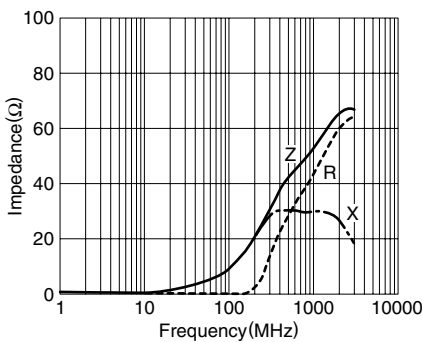
MMZ1608Y152C



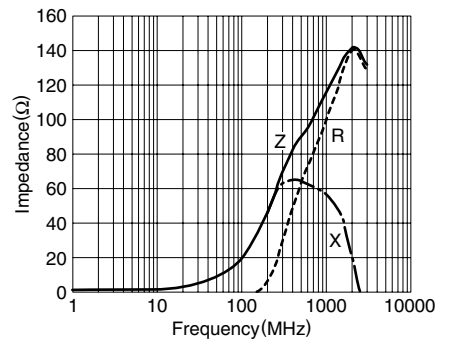
MMZ1608D050C



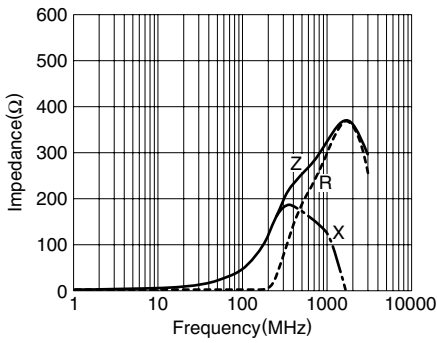
MMZ1608D100C



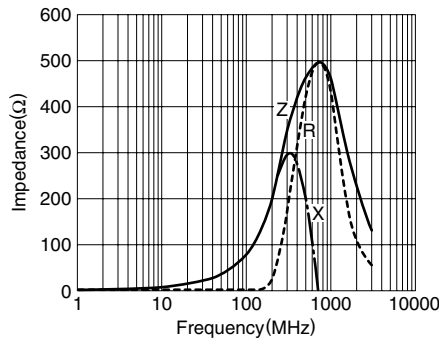
MMZ1608D220C



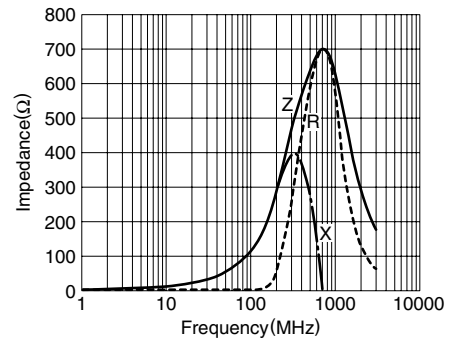
MMZ1608D500C



MMZ1608D800C



MMZ1608D121C



MMZ1608D241C

