

片式磁珠(SMD) 电源线用

RoHS指令对应产品

MPZ系列 MPZ1005型

特点

- 作为电源线用的EMC对策部件实现了1005形状。
- 低电阻，最适用于低功耗化。
- 采用闭合磁路结构设计，不会发生串扰。
- 为RoHS指令对应产品。

用途

用于消除USB，手机，HDD，CD-ROM，DVD，DSC，LCD面板，游戏机等电源线噪声。

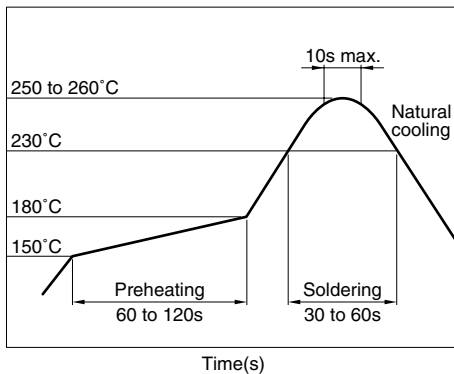
产品名称的识别法

MPZ 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[at 100MHz]
- (5) 类别
- (6) 包装形式
T: 卷带 (卷筒)

推荐焊接条件

回流焊接施工方法

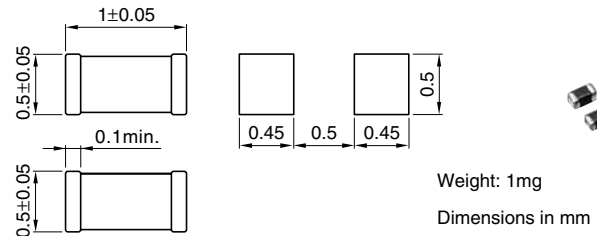


电气特性

品名	阻抗 (Ω)[100MHz]*	直流电阻 最大 (Ω)	额定电流 最大 (A)
MPZ1005S100C	10±5Ω	0.045	2.0
MPZ1005S300C	30±10Ω	0.050	1.7
MPZ1005S600C	60±25%	0.075	1.5
MPZ1005S121C	120±25%	0.090	1.2

* 测定器：E4991A 或其同等品
测定器具：16192A 或其同等品

形状・尺寸 / 推荐印刷电路板图样



温度范围

动作时 / 保存时 -40 to +85°C

包装形式 / 包装个数

包装形式 个数
卷带 10000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。

● 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。

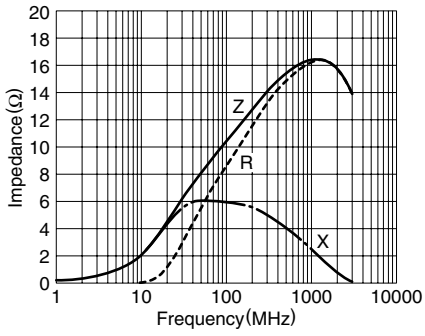
●要在产品故障和误动作与人身安全直接相关的设备（汽车，飞机，医疗设备，核装置等）上使用这些产品时，请咨询本公司营业部门。

· 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。

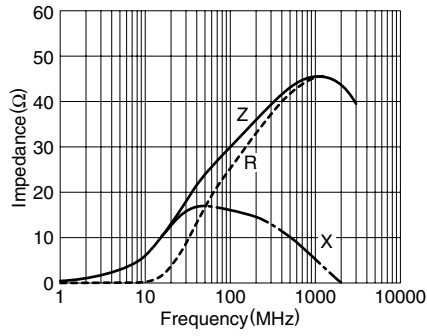
电气特性例

Z, X, R 频率特性

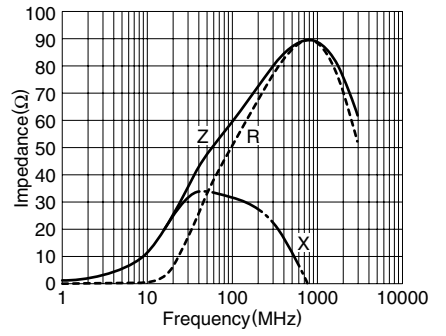
MPZ1005S100C



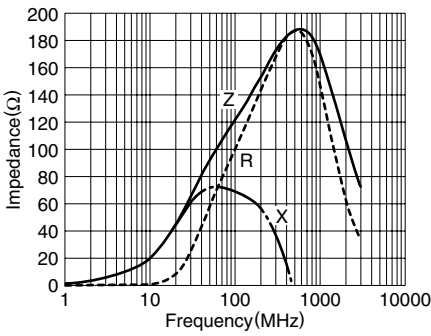
MPZ1005S300C



MPZ1005S600C

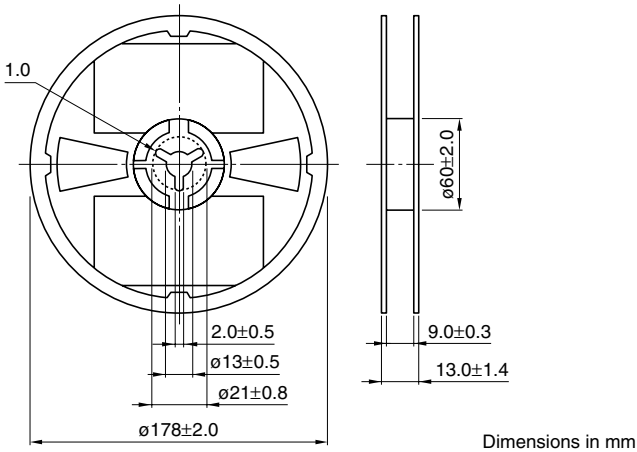


MPZ1005S121C



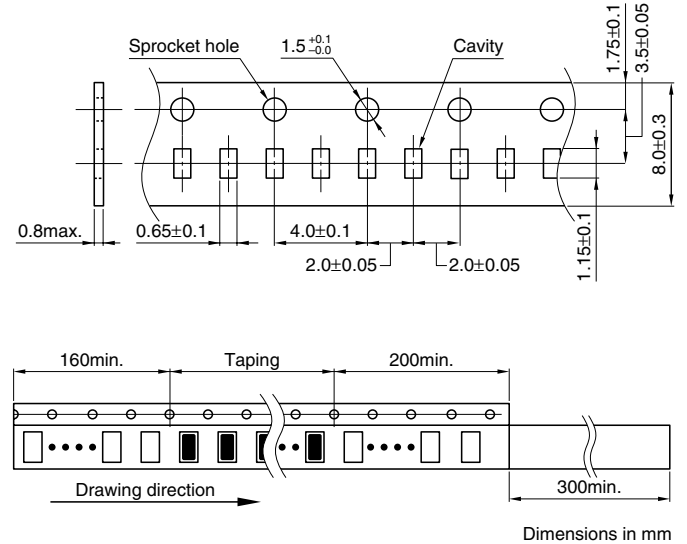
包装形式

卷尺寸



Dimensions in mm

卷带尺寸



Dimensions in mm