

# 片式磁珠(SMD) 信号线用

RoHS指令对应产品

## ACZ系列 ACZ1005型

本产品于 2003 年 12 月 1 日起变更品名，并入 MMZ 系列。在制定新的使用计划时，请参阅“MMZ 系列 1005 型”的数据。新的品名记载在下述“电气特性”表中。详情请咨询本公司。

### 特点

- 以 $1 \times 0.5\text{mm}$ 的极小形状实现了 $1500\Omega$  (100MHz) 的高阻抗。
- 采用完全单片结构，实现了高可靠性。
- 即使是难以将高频成分分路到接地的电路，也只需串联连接到信号线上即可发挥优良的EMC抑制效果。
- 通过专用铁氧体的采用和降低了浮游电容的内部构造，可成功地抑制反射成分。最适用于高速数字信号线所发出的高频辐射噪声的对策产品。
- 产品不含铅，可对应无铅焊接。
- 为RoHS指令对应产品。

### 用途

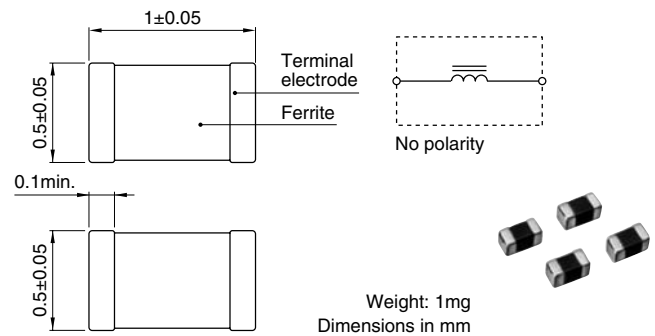
用于个人电脑，打印机，HDD，游戏机，CD/DVD-ROM，电视机，录像机，手机等。

### 产品名称的识别法

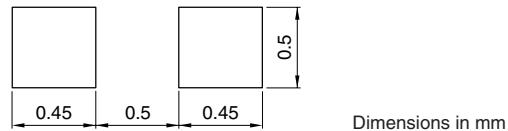
ACZ 1005 Y - 102 - T  
(1) (2) (3) (4) (5)

- (1) 系列名称
- (2) 尺寸 L×W
- (3) 材质符号  
Y：高速信号用
- (4) 公称阻抗  
102： $1000\Omega$  at 100MHz
- (5) 包装形式  
T：卷带 ( $\phi 180\text{mm}$  卷)

### 形状·尺寸 / 电路图



### 推荐印刷电路板图样



### 温度范围

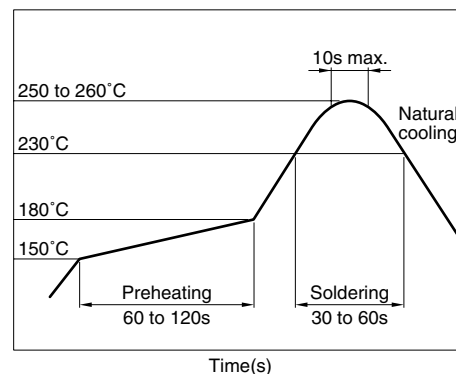
动作时 / 保存时	-55 to +125°C
-----------	---------------

### 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



- 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。

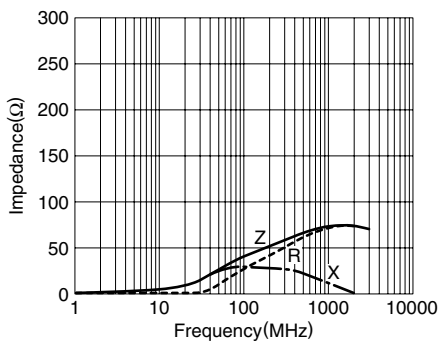
## 电气特性 高频用

原品名	新品名	阻抗 ( $\Omega$ ) $\pm$ 25% [100MHz]	直流电阻 最大 ( $\Omega$ )	额定电流 最大 (mA)
ACZ1005Y-400	MMZ1005Y400C	40	0.12	550
ACZ1005Y-800	MMZ1005Y800C	80	0.17	450
ACZ1005Y-121	MMZ1005Y121C	120	0.21	400
ACZ1005Y-241	MMZ1005Y241C	240	0.33	300
ACZ1005Y-301	MMZ1005Y301C	300	0.38	250
ACZ1005Y-471	MMZ1005Y471C	470	0.50	250
ACZ1005Y-601	MMZ1005Y601C	600	0.56	250
ACZ1005Y-102	MMZ1005Y102C	1000	0.74	200
ACZ1005Y-152	MMZ1005Y152C	1500	1.15	100

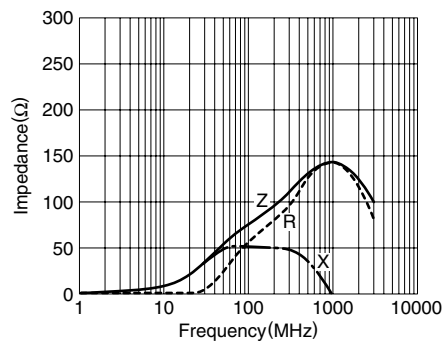
### 电气特性例

#### Z, X, R 频率特性

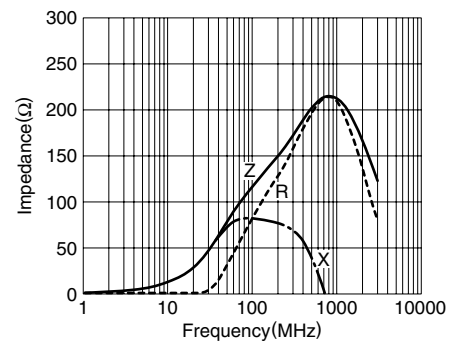
ACZ1005Y-400(MMZ1005Y400C)



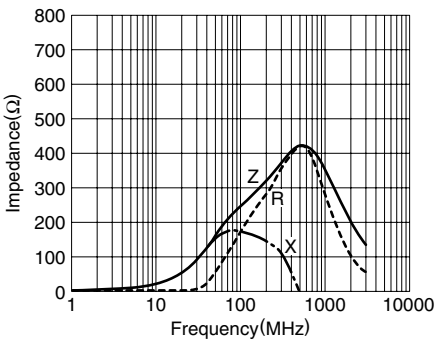
ACZ1005Y-800(MMZ1005Y800C)



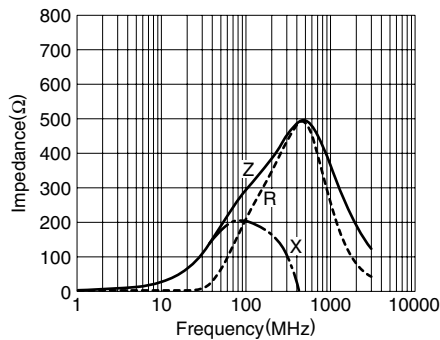
ACZ1005Y-121(MMZ1005Y121C)



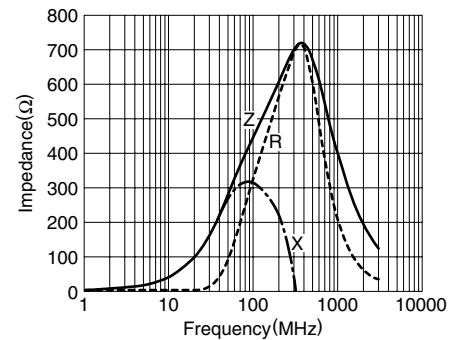
ACZ1005Y-241(MMZ1005Y241C)



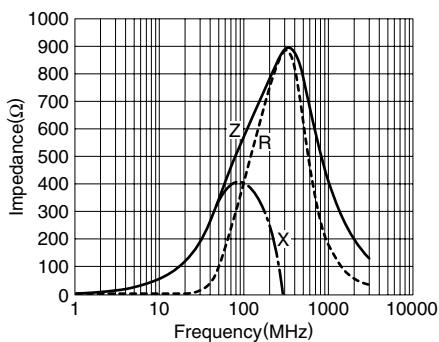
ACZ1005Y-301(MMZ1005Y301C)



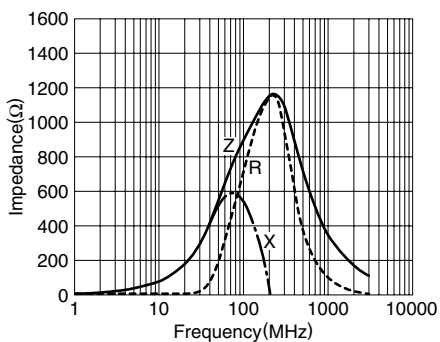
ACZ1005Y-471(MMZ1005Y471C)



ACZ1005Y-601(MMZ1005Y601C)



ACZ1005Y-102(MMZ1005Y102C)



ACZ1005Y-152(MMZ1005Y152C)

