

共模滤波器

电源线用

ACM系列

| | | |
|-------|---------|--------------|
| Type: | ACM4520 | [1808 inch]* |
| | ACM3225 | [1210 inch] |
| | ACM4532 | [1812 inch] |
| | ACM7060 | [2824 inch] |
| | ACM9070 | [3628 inch] |
| | ACM1211 | [4844 inch] |
| | ACM1513 | [6052 inch] |

*表示尺寸代码。[EIA]

Issue date: September 2011

●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。

●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，PBDE 等。

共模滤波器 电源线用

RoHS指令对应产品

ACM系列 ACM4520

特点

- 针对电源线备有各种大电流产品，可适用各种各样的电路设计条件。
- 采用低背小型形状，适用于表面安装。
- 形状虽小，但共模阻抗高。

用途

用于电子设备的电源线噪音对策（DVC，DVD cam，DSC等）

温度范围

| | |
|----------|--------------|
| 动作时 | -40 to +85°C |
| 保存时（安装後） | -40 to +85°C |

包装形式 / 包装个数

| 包装形式 | 卷径 | 个数 |
|------|--------|------------|
| 卷带 | φ180mm | 800个 / 1卷 |
| 卷带 | φ330mm | 2500个 / 1卷 |

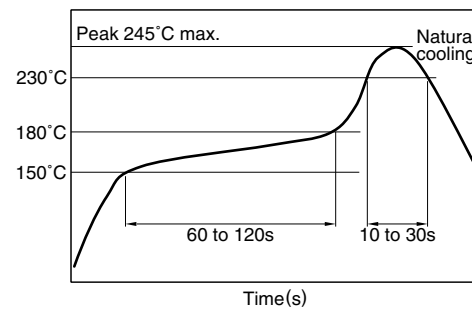
产品名称的识别法

| | | | | | | | | | |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|-----|
| ACM | 4520 | - | 901 | - | 2P | - | T | - | □□□ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | | | | |

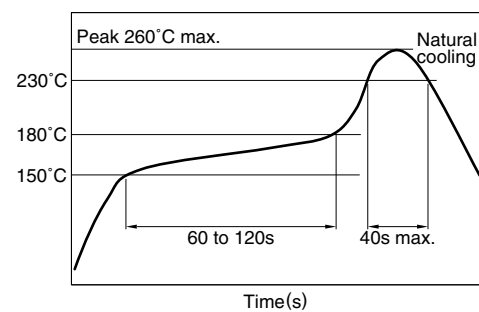
- (1) 系列名称
- (2) 尺寸W×T
4520: 4.5×2.0mm
- (3) 阻抗[at 100MHz]
901: 900Ω
- (4) 线数
2P: 2线
- (5) 包装形式
T: φ180mm卷筒·卷带
TL: φ330mm卷筒·卷带
- (6) 本公司识别符号

推荐焊接条件

无铅用推荐温度曲线图



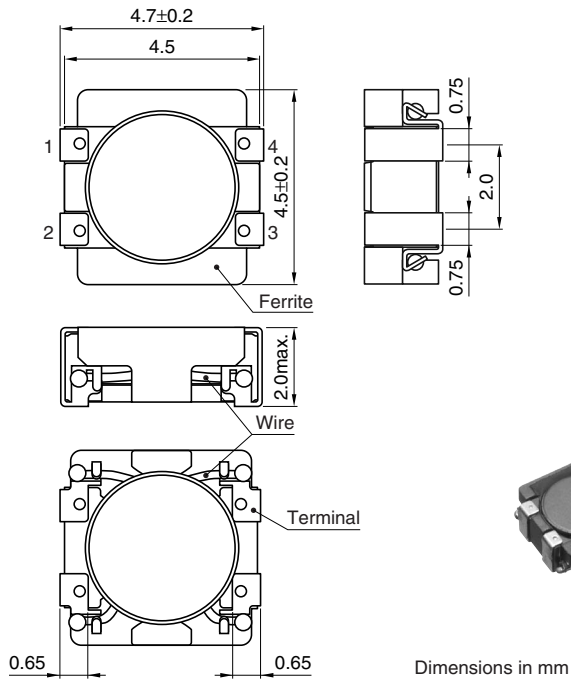
耐热回流焊温度曲线图



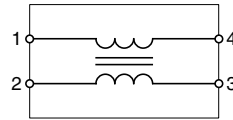
● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBDE 等。

· 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

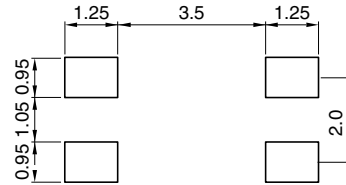


电路图



• No polarity

推荐印刷电路板图样



Dimensions in mm

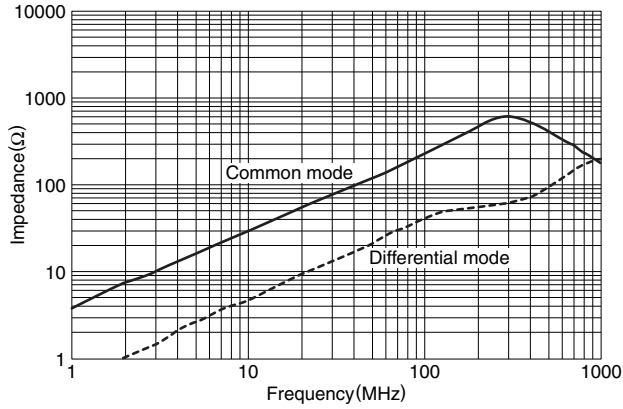
电气特性

| 品名 | 共模阻抗 (Ω) [at 100MHz] | | 直流电阻 最大 (Ω) [1 line] | 额定电流 Idc 最大 (A) | 额定电压 Edc 最大 (V) | 绝缘电阻 最小 (M Ω) |
|----------------|----------------------------------|------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| | 最小 | 代表 | | | | |
| ACM4520-231-2P | 180 | 230 | 0.05 | 2.6 | 50 | 10 |
| ACM4520-421-2P | 300 | 420 | 0.055 | 2.4 | 50 | 10 |
| ACM4520-901-2P | 650 | 900 | 0.06 | 2.0 | 50 | 10 |
| ACM4520-142-2P | 1000 | 1400 | 0.08 | 1.5 | 50 | 10 |

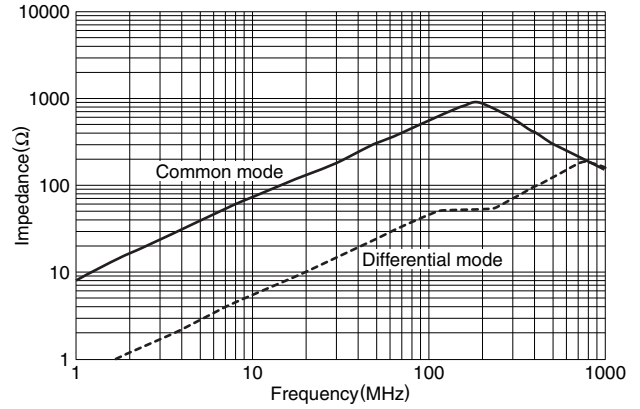
电气特性例

阻抗频率特性

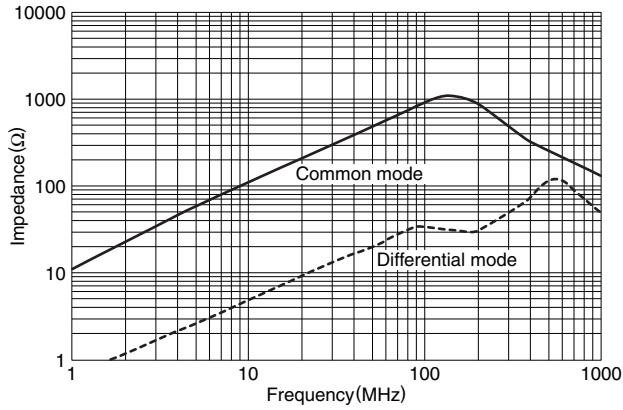
ACM4520-231-2P



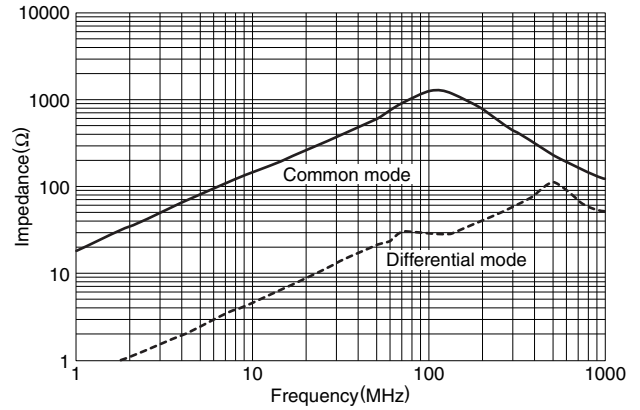
ACM4520-421-2P



ACM4520-901-2P



ACM4520-142-2P



共模滤波器 电源线用

RoHS指令对应产品

ACM系列 ACM3225, 4532, 7060, 9070, 1211, 1513

特点

- 是适用大电流的片式共模滤波器。所有系列产品的形状均控制在最小程度，同时共模阻抗超过了300~1000Ω [100MHz时]，可大幅抑制噪音。
- 可适用最大10A的大电流。
- 产品高度控制在较低程度，可适用于不断小型轻量化的便携式设备的高密度化安装。
- 产品不含铅，可对应无铅焊接。
- 产品未使用RoHS规定中预定管制的目标物质。

用途

用于所有电子设备的电源线噪音对策用

用于个人电脑，文字处理机等较大型电子设备的适配器线，电池线噪音对策

温度范围

| | |
|-----------|--------------|
| 动作时 | -25 to +85°C |
| 保存时 (安装後) | -25 to +85°C |

包装形式 / 包装个数

| 包装形式 | 型 | 卷径 | 个数 |
|---------|---------|---------|----------|
| 卷带 | ACM3225 | φ180mm | 1000个/1卷 |
| | | φ330mm | 5000个/1卷 |
| | ACM4532 | φ180mm | 500个/1卷 |
| | | φ330mm | 2000个/1卷 |
| | ACM7060 | φ330mm | 1500个/1卷 |
| | ACM9070 | φ330mm | 800个/1卷 |
| ACM1211 | φ330mm | 500个/1卷 | |
| ACM1513 | φ330mm | 500个/1卷 | |

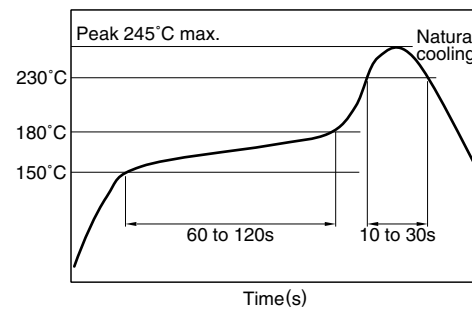
产品名称的识别法

ACM 7060 - 701 - 2PL - TL □□□
(1) (2) (3) (4) (5) (6)

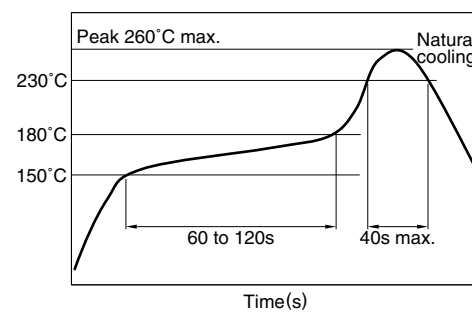
- (1) 系列名称
- (2) 尺寸 L×W
7060: 7.0×6.0mm
- (3) 阻抗 [at 100MHz]
701: 700Ω
- (4) 线数
2PL: 2线
- (5) 包装形式
T: φ180mm 卷筒·卷带
TL: φ330mm 卷筒·卷带
- (6) 本公司识别符号

推荐焊接条件

无铅用推荐温度曲线图



耐热回流焊温度曲线图

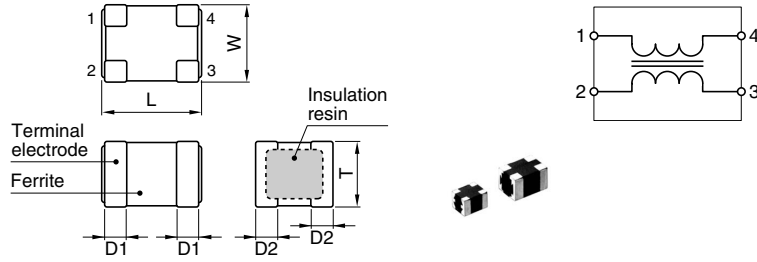


● RoHS 指令的对应: 表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外, 未使用铅, 镉, 汞, 六价铬及特定溴系难燃剂 PBB, PBDE 等。

· 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。

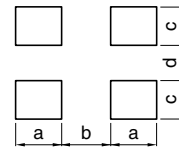
形状・尺寸 / 电路图 / 推荐印刷电路板图样 (回流)

ACM3225, 4532 型



Dimensions in mm

| 型 | L | W | T | D1 | D2 |
|---------|---------|---------|----------|-----|-----|
| ACM3225 | 3.2±0.2 | 2.5±0.2 | 2.3 max. | 0.7 | 0.7 |
| ACM4532 | 4.5±0.2 | 3.2±0.2 | 3.0 max. | 1 | 1 |



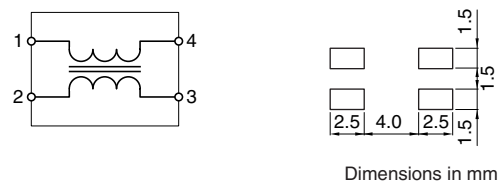
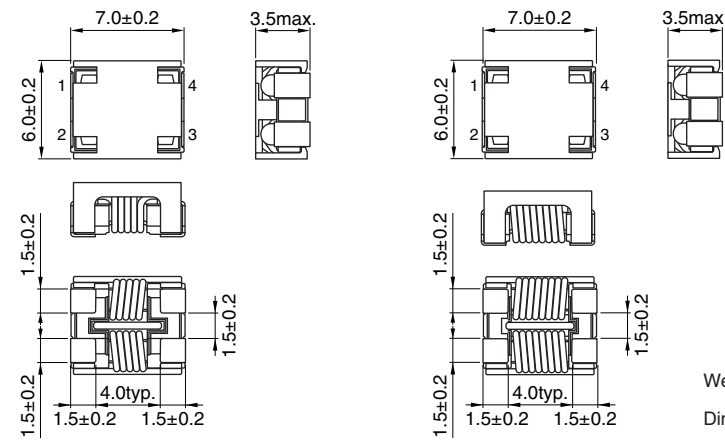
Dimensions in mm

| 型 | a | b | c | d |
|---------|-----|-----|------|-----|
| ACM3225 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 1.1 |
| ACM4532 | 1.8 | 2.3 | 1.75 | 1.1 |

ACM7060 型

ACM7060-301-2PL-TL01

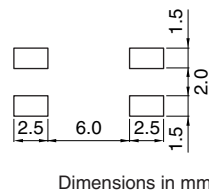
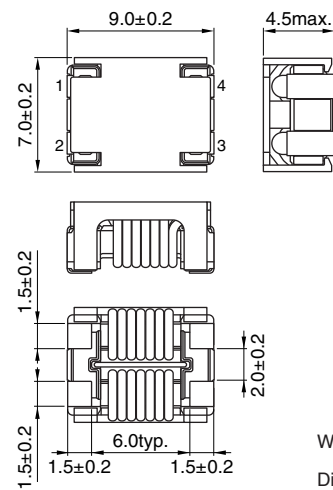
ACM7060-701-2PL-TL01



Weight: 0.35g
Dimensions in mm

ACM9070 型

ACM9070-701-2PL-TL01



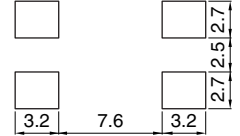
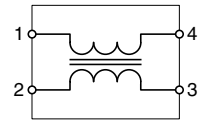
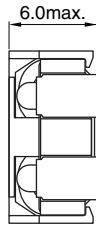
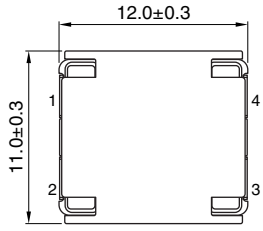
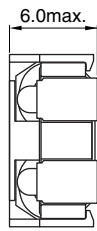
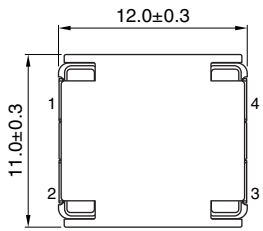
Weight: 0.82g
Dimensions in mm

形状・尺寸 / 电路图 / 推荐印刷电路板图样 (回流)

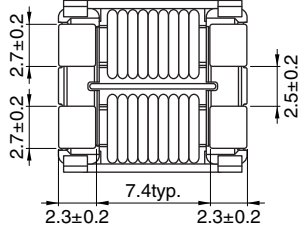
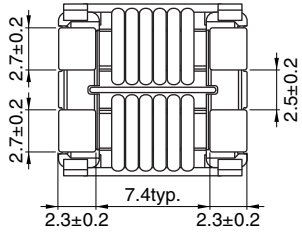
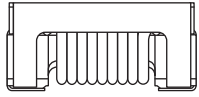
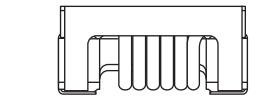
ACM1211 型

ACM1211-701-2PL-TL01

ACM1211-102-2PL-TL01

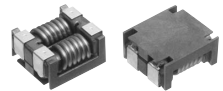


Dimensions in mm

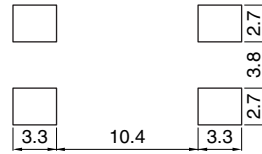
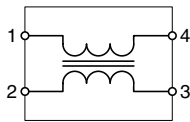
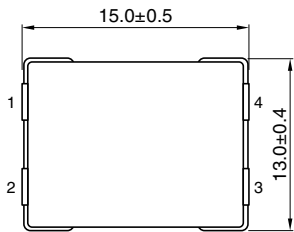


Weight: 2.20g

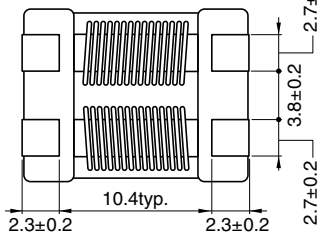
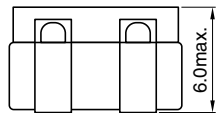
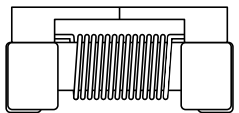
Dimensions in mm



ACM1513 型

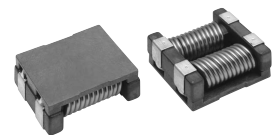


Dimensions in mm



Weight: 3.15g

Dimensions in mm



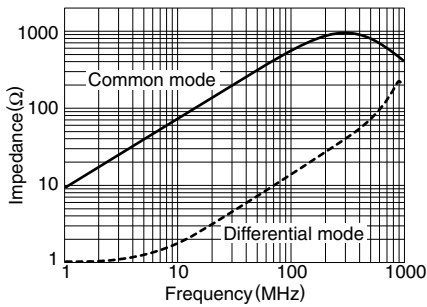
电气特性

| 品名 | 共模阻抗 (Ω)[at 100MHz] | | 直流电阻 最大(m Ω) | 额定电流 最大(A) | 绝缘电阻 最小(M Ω) | 额定电压 最大(V) |
|----------------------|---------------------------------|------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| | 最小 | 代表 | | | | |
| ACM3225-601-2P | 450 | 600 | 200 | 1.0 | 10 | 50 |
| ACM4532-601-2P | 450 | 600 | 100 | 1.5 | 10 | 50 |
| ACM4532-801-2P | 600 | 800 | 100 | 1.0 | 10 | 50 |
| ACM7060-301-2PL-TL01 | 225 | 300 | 10 | 5 | 10 | 80 |
| ACM7060-701-2PL-TL01 | 500 | 700 | 15 | 4 | 10 | 80 |
| ACM9070-701-2PL-TL01 | 500 | 700 | 10 | 5 | 10 | 80 |
| ACM1211-701-2PL-TL01 | 500 | 700 | 6 | 8 | 10 | 80 |
| ACM1211-102-2PL-TL01 | 750 | 1000 | 14 | 6 | 10 | 80 |
| ACM1513-551-2PL-TLHF | 450 | 550 | 4 | 10 | 10 | 80 |

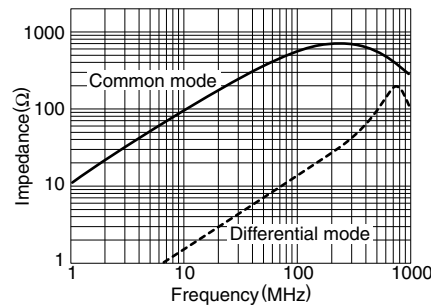
电气特性例

阻抗频率特性

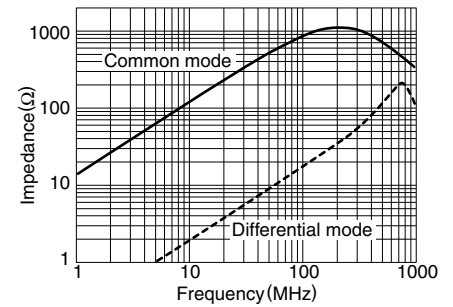
ACM3225-601-2P



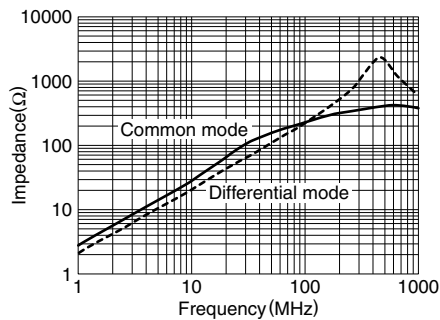
ACM4532-601-2P



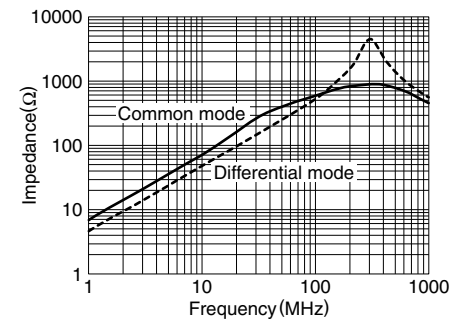
ACM4532-801-2P



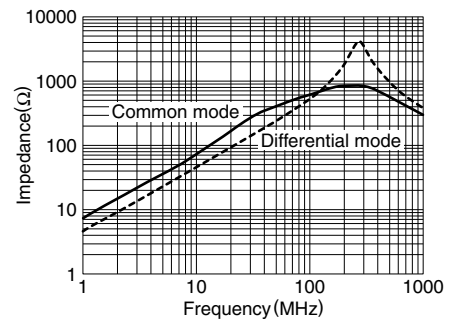
ACM7060-301-2PL-TL01



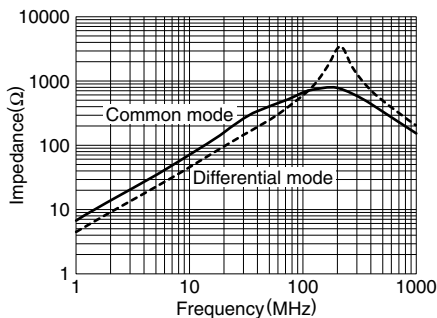
ACM7060-701-2PL-TL01



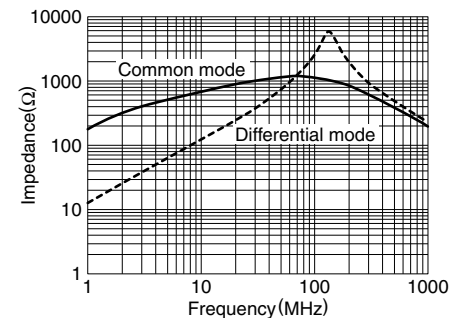
ACM9070-701-2PL-TL01



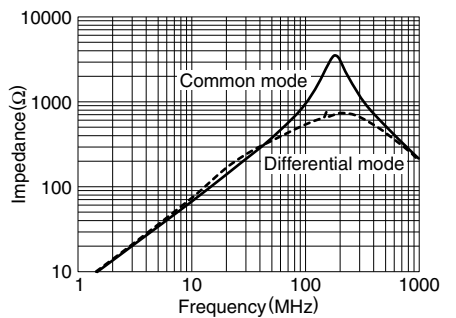
ACM1211-701-2PL-TL01



ACM1211-102-2PL-TL01



ACM1513-551-2PL-TLHF



测定电路

