

# 共模滤波器(SMD) 高速差动信号线用

RoHS指令对应产品

## TCM系列 TCM1608型

### 特点

- TCM1608 (L1.6×W0.8×T0.4mm) 型是将双电路模块化的业界最小尺寸的薄型共模滤波器阵列。
- 在确保共模阻抗的同时, 实现了差模传输的宽频带化(截止频率为3GHz), 因此, 不仅可发挥噪音抑制效果, 且对高速差动传输线的信号几乎不产生影响。
- 产品不含铅, 可对应无铅焊接。

### 用途

- 用于电子设备的高速接口(LVDS, IEEE1394, USB2.0)。
- 用于PDP/LCD/DLP/PJ电视机, DVD播放器, 笔记本电脑, DVC, DSC, 游戏机, 便携式音频设备, 手机等。

### 温度范围

动作时	-25 to +85°C
-----	--------------

### 包装形式·包装个数

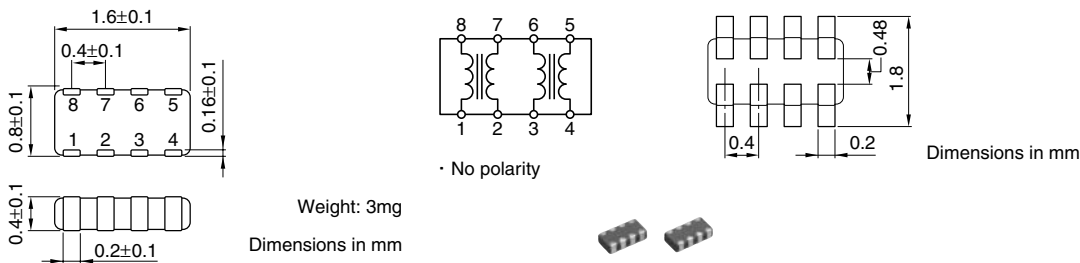
包装形式	个数
卷带	4000个/卷

### 产品名称的识别法

TCM	1608	-	900	-	4P	-	T
(1)	(2)		(3)		(4)		(5)

- (1) 系列名称
- (2) 尺寸 L×W
- (3) 阻抗[at 100MHz]  
900: 90Ω
- (4) 线数  
4P: 4线
- (5) 包装形式  
T: ø180mm卷筒·卷带

### 形状·尺寸/电路图/推荐印刷电路板图样



### 电气特性

品名	共模阻抗 (Ω) [100MHz]	直流电阻 (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 (MΩ)
TCM1608-350-4P	35±30%	0.85±30%	0.1	5	10
TCM1608-650-4P	65±20%	1.3±30%	0.1	5	10
TCM1608-900-4P	90±20%	1.5±30%	0.1	5	10
TCM1608-201-4P	200±20%	3±30%	0.05	5	10

● 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。

· 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

#### 阻抗频率特性

