

共模滤波器(SMD) 高速差分信号线用

RoHS指令对应产品

TCM系列 TCM1210H型

特点

- 本产品是为HDMI™及S-ATA等高速差分信号的接口而开发的薄膜宽带共模滤波器。
- 实现了差模传输的宽带化，不会发生信号失真，具有辐射噪音抑制效果。
- 差模遮断频率为6.0GHz。因此，对HDMI™，S-ATA等高速差分信号几乎不产生干扰。

用途

- 数字电视，DVD刻录机等图像设备的接口HDMI™的EMI对策。
- 电脑所采用的图像信号接口S-ATA等高速差分信号接口的EMI对策。

温度范围

动作时	-25 to +85°C
-----	--------------

包装形式·包装个数

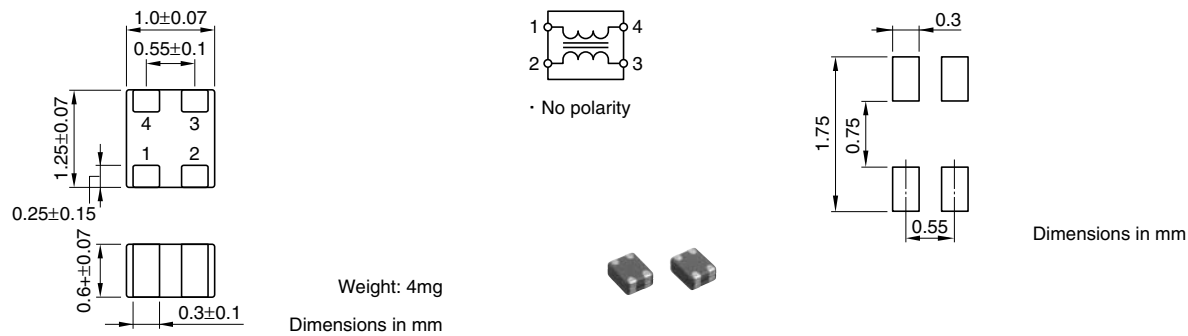
包装形式	个数
卷带	4000个/1卷

品名的识别法

TCM	1210	H	- 900	- 2P	- T	□□□
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

- (1) 系列名称
- (2) 尺寸L×W
- (3) 产品识别号
- (4) 阻抗[at 100MHz]
900: 90Ω
- (5) 线数
2P: 2线
- (6) 包装形式
T: ø180mm卷筒·卷带
- (7) 本公司识别符号

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) [at 100MHz]	截止频率 (GHz)	直流电阻最大 (Ω) [1 line]	额定电流 Idc 最大 (mA)	额定电压 Edc 最大 (V)	绝缘电阻最小 (MΩ)
TCM1210H-900-2P	90±25	6typ.	0.85	100	10	10

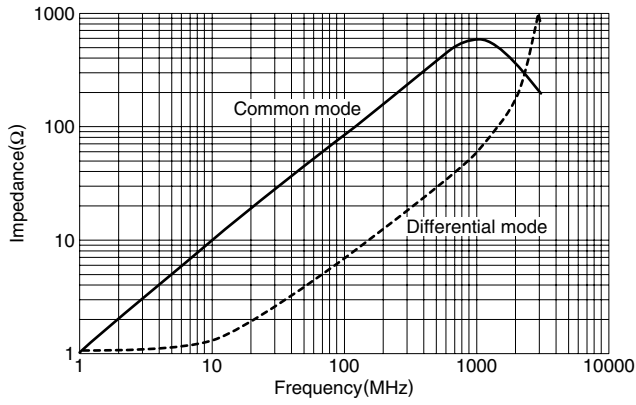
· HDMI™ 为 HDMI Licensing, LLC 的商标。

● 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。

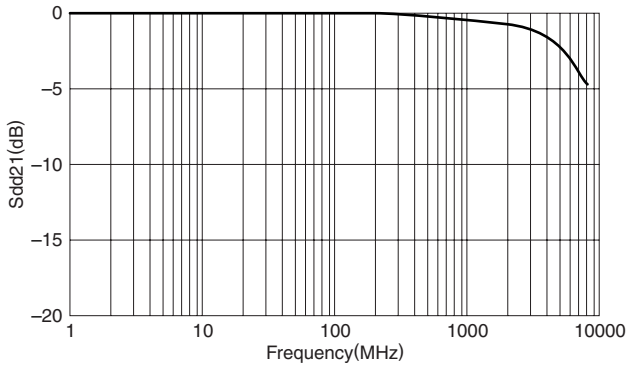
电气特性例

阻抗频率特性

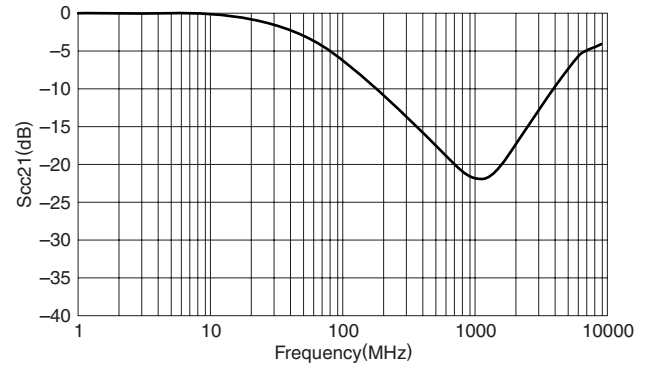


衰减量频率特性

差模



共模



特性阻抗 TDR 测定例

