

共模滤波器(SMD) HDMI/S-ATA用

RoHS指令对应产品

TCM系列 TCM2010H型

特点

- TCM2010H是为用于HDMI™及S-ATA等高速差动信号的接口而开发的薄膜共模滤波器阵列。
- 是L2.0×W1.0mm的超小型单片双电路产品。
- TCM2010H能够在不使差动信号失真的状态下抑制放射噪音。
- 差动信号模式的截止频率为6GHz, 不会对HDMI™及S-ATA等高速差动信号产生干扰。

用途

HDMI™及S-ATA等

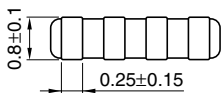
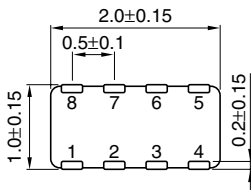
温度范围

动作时	-25 to +85°C
-----	--------------

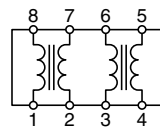
包装形式·包装个数

包装形式	个数
卷带	4000个/1卷

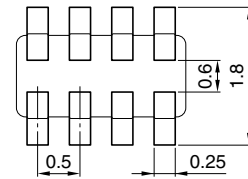
形状·尺寸/电路图/推荐印刷电路板图样



Weight: 8mg
Dimensions in mm



· No polarity



Dimensions in mm

品名的识别法

TCM	2010	H	- 900	- 4P	- 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
4P: 4线
- (6) 包装形式
T: ø180mm卷筒·卷带
- (7) 本公司识别符号

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)
TCM2010H-900-2P	90±25	6typ.	1	100	10	10

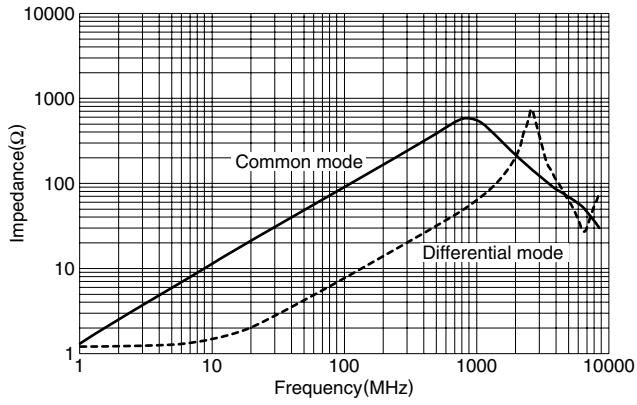
· HDMI™ 为 HDMI Licensing, LLC 的商标。

● 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。

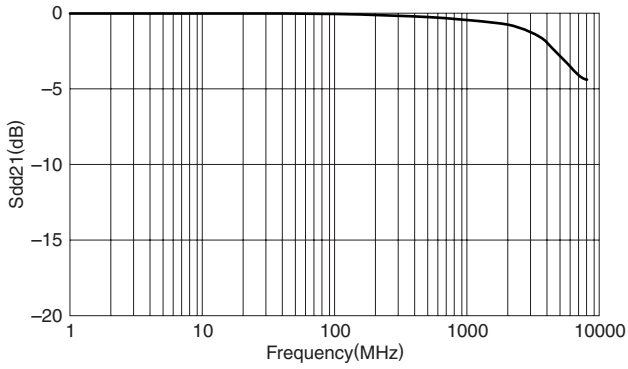
电气特性例

阻抗频率特性



衰减量频率特性

差模



共模

