

# 共模滤波器(SMD) HDMI/S-ATA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。

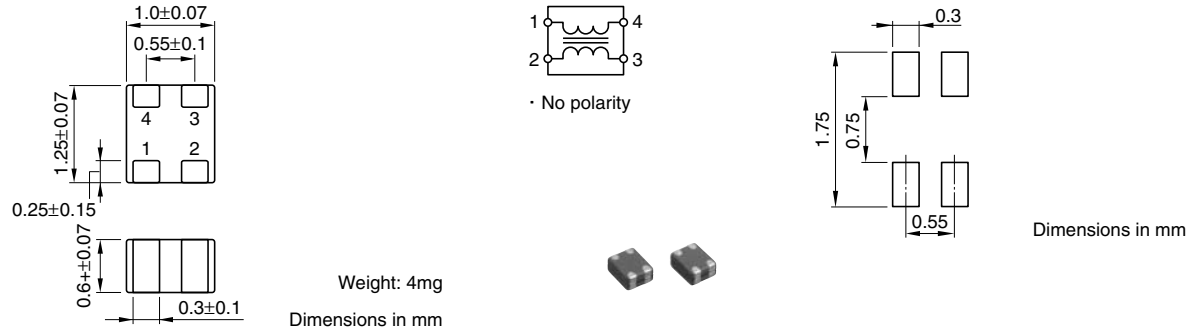
### 温度范围

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

### 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

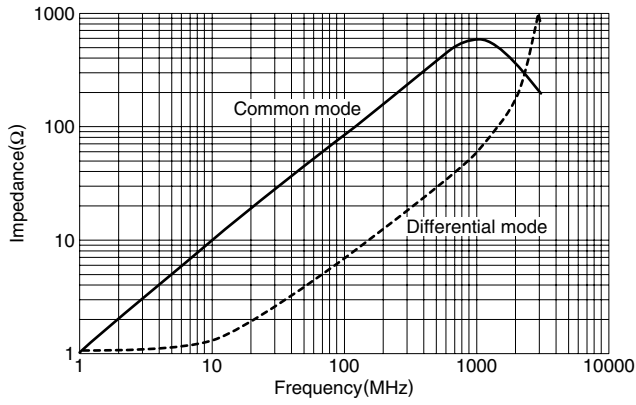
· HDMI™ 为 HDMI Licensing, LLC 的商标。

● 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，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。

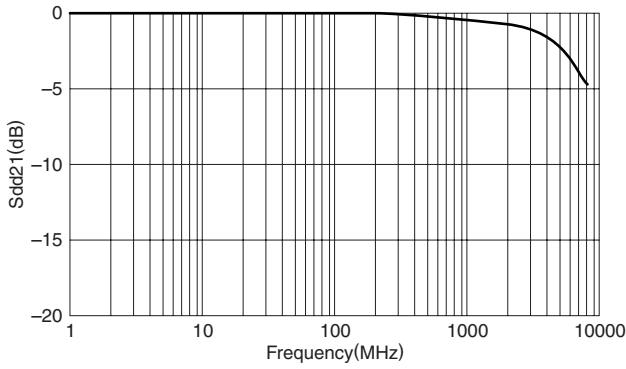
### 电气特性例

#### 阻抗频率特性

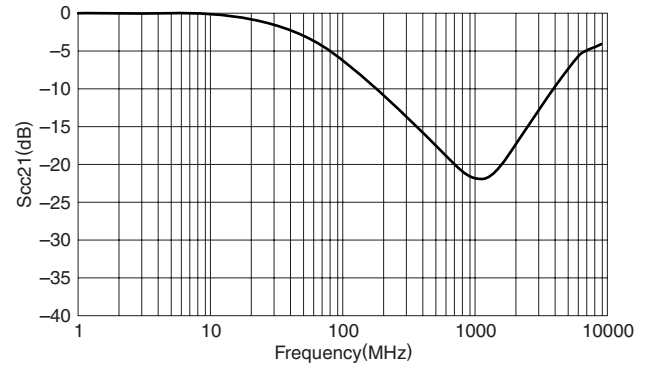


#### 衰减量频率特性

##### 差模



##### 共模



#### 特性阻抗 TDR 测定例

