

薄膜平衡器

DVB-H/T, ISDB-T用

TTB系列

Type: **TTB08G51 (0.85×0.65×0.4mm)**

Issue date: December 2010

●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。

薄膜贴片平衡-不平衡变压器

DVB-H/T, ISDB-T用

RoHS指令对应产品

TTB系列 TTB08G51

特点

- 本产品可在DVB-H/T, ISDB-T的频带（174~860MHz频带）下实现损耗，是最适用于50-50Ω的传送薄膜贴片平衡不平衡变压器。
- 产品不含铅，可对应无铅焊接。
- RoHS指令对应产品。

用途

DVB-H/T, ISDB-T的RF输入部的不平衡-平衡变换。

产品名称的识别法

TTB 08 G51 - 350 - 2P - T 20
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

- (1) 系列名称
- (2) 铝壳尺寸
- (3) 产品识别号
G51: $Z_0=50\Omega$
- (4) 共模阻抗
350: 35Ω [at 100MHz]
- (5) 线数
2P: 2线
- (6) 包装形式
T: 卷带 ($\phi 180\text{mm}$ 卷)
- (7) 本公司识别符号

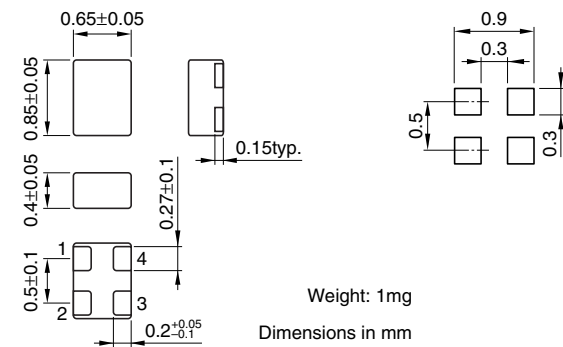
包装形式 / 包装个数

包装形式	个数
卷带	10000 个 / 卷

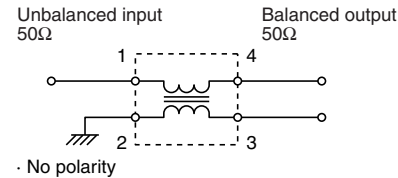
电气特性

品名	TTB08G51-350-2P	
阻抗特性	50Ω typ.	
直流电阻	[1 line]	1.5Ω max.
额定电流 Idc	0.1A max.	
额定电压 Edc	10V max.	
绝缘电阻	10MΩ min.	
相位差	[174 to 860MHz]	$0\pm 2.0\text{dB}$
电平差	[174 to 860MHz]	$180\pm 30\text{deg.}$
插入损耗	[174MHz]	0.6dB typ.
	[860MHz]	1.0dB typ.
工作时温度范围	-25 to $+85^\circ\text{C}$	

形状·尺寸 / 推荐印刷电路板图样



电路图

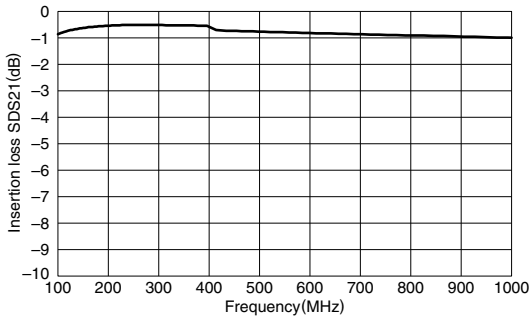


● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBDE 等。

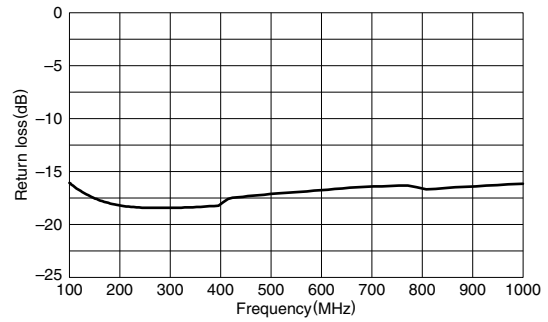
· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

频率特性

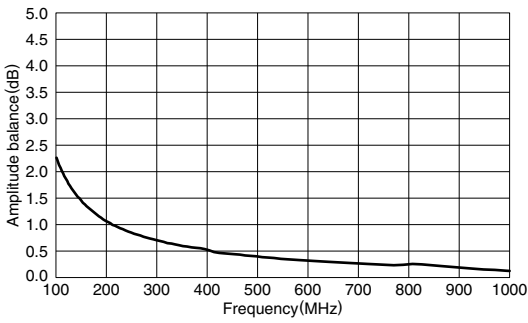
INSERTION LOSS



RETURN LOSS



AMPLITUDE BALANCE at BALANCED PORT



PHASE BALANCE at BALANCED PORT

