

# 薄膜平衡器

## DVB-H/T, ISDB-T用

### TTB系列

Type:            **TTB12G51 (1.25×1.0×0.6mm)**

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 TTB12G51

#### 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	12	G51	- 900	- 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  
900:  $90\Omega$  [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

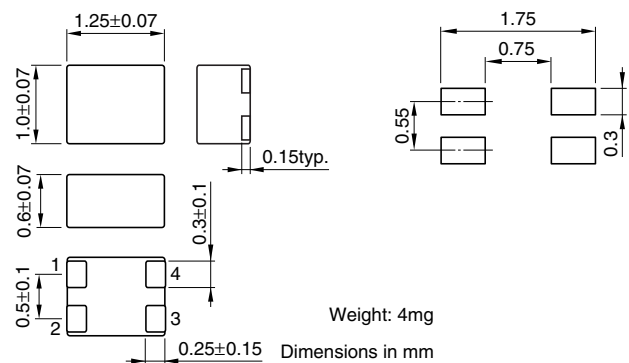
#### 包装形式 / 包装个数

包装形式	个数
卷带	4000个 / 卷

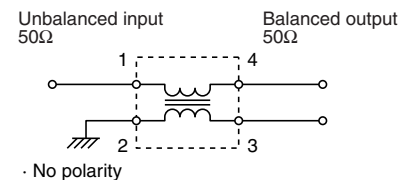
#### 电气特性

品名		TTB12G51-900-2P
阻抗特性		$50\Omega$ typ.
直流电阻	[1 line]	$1.7\Omega$ max.
额定电流 $I_{dc}$		0.1A max.
额定电压 $E_{dc}$		10V max.
绝缘电阻		$10M\Omega$ min.
相位差	[174 to 860MHz]	$0\pm 1.5\text{dB}$
电平差	[174 to 860MHz]	$180\pm 15\text{deg.}$
插入损耗	[174MHz]	0.5dB typ.
	[860MHz]	0.7dB 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

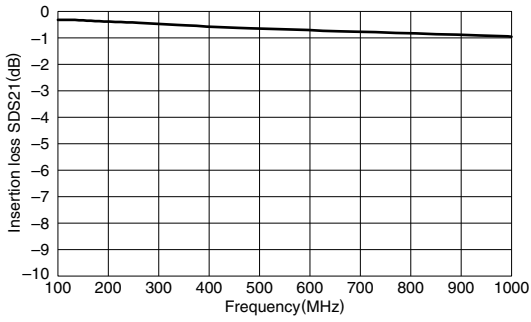


● RoHS 指令的对应: 表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外, 未使用铅, 镉, 汞, 六价铬及特定溴系难燃剂 PBB, PBDE 等。

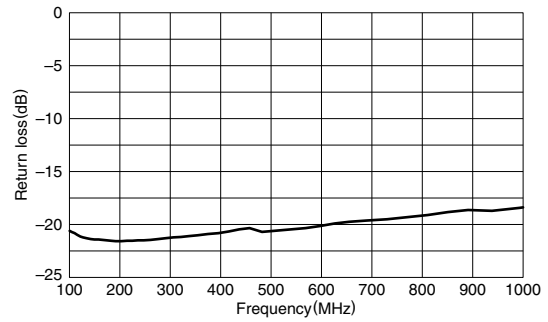
· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

频率特性

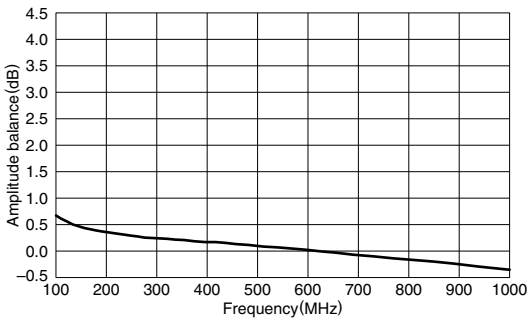
INSERTION LOSS



RETURN LOSS



AMPLITUDE BALANCE at BALANCED PORT



PHASE BALANCE at BALANCED PORT

