

# 薄膜平衡器

## DVB-H/T, ISDB-T用

### TTB系列

Type:            **TTB16G11 (1.6×0.8×0.4mm)**

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 TTB16G11

#### 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50-200Ω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	16	G11	- 201	- 4P	- 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

G11:  $Z_0=100\Omega$ 

(4) 共模阻抗

201: 200Ω/900: 90Ω [at 100MHz]

(5) 线数

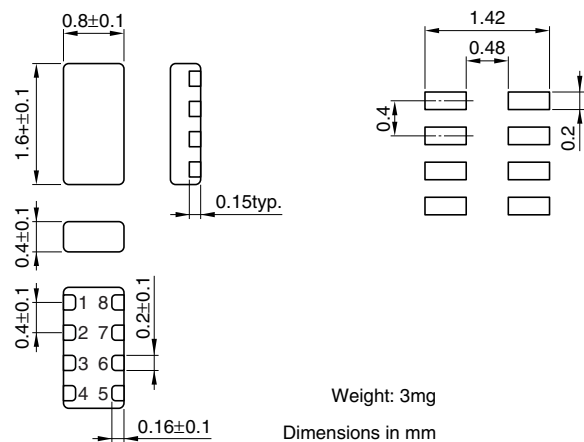
4P: 4线

(6) 包装形式

T: 卷带 (ø180mm卷)

(7) 本公司识别符号

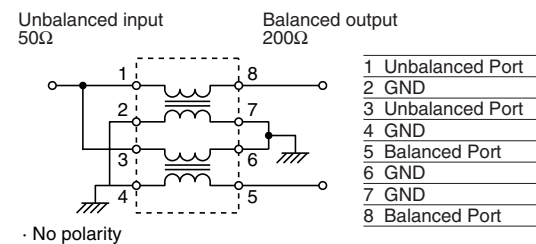
#### 形状·尺寸 / 推荐印刷电路板图样



#### 包装形式 / 包装个数

包装形式	个数
卷带	4000个 / 卷

#### 电路图



#### 电气特性

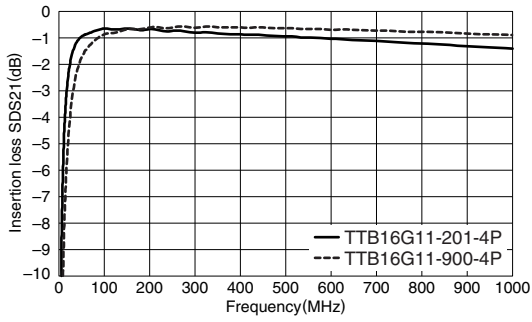
品名	TTB16G11-201-4P	TTB16G11-900-4P
阻抗特性	100Ω typ.	100Ω typ.
直流电阻	[1 line] 4.0Ω±30%	1.5Ω±30%
额定电流 I <sub>dc</sub>	0.05A max.	0.1A max.
额定电压 E <sub>dc</sub>	5V max.	5V max.
绝缘电阻	10MΩ min.	10MΩ min.
相位差	[100 to 860MHz] 0±2.0dB	0±2.0dB
电平差	[100 to 860MHz] 180±15deg.	180±15deg.
插入损耗	[100 to 860MHz] 3.5dB max.	3.0dB max.
工作时温度范围	-25 to +85°C	-25 to +85°C

● 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。

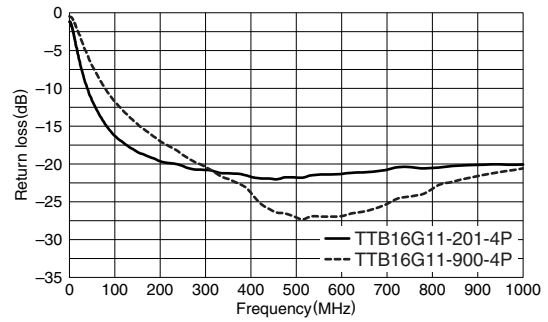
· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

频率特性

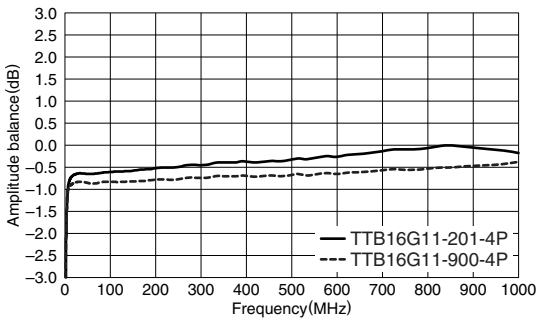
INSERTION LOSS



RETURN LOSS



AMPLITUDE BALANCE at BALANCED PORT



PHASE BALANCE at BALANCED PORT

