

## 平衡-不平衡转换器线圈

### ATB系列

**Type:**            **ATB2012-50011 (2.0×1.2×1.2mm)**  
                      **ATB2012-75011 (2.0×1.2×1.2mm)**  
                      **ATB2012E-50011M (2.0×1.2×1.2mm)**  
                      **ATB2012E-75011M (2.0×1.2×1.2mm)**

**Issue date:**     April 2012

# 平衡-不平衡转换器线圈

RoHS指令对应产品

## ATB系列 ATB2012-50011

### 特点

- ATB2012-50011 是开发用于 50Ω 阻抗系统的平衡-不平衡转换器芯片。
- 输入阻抗是50Ω。
- 阻抗比是1:1。
- 频率带宽范围是40MHz~860MHz (标准IL=1.0dB)。
- 为RoHS指令对应产品。

### 用途

- TV或移动终端的调谐器 (DVB-T/H, ISDB-T等)
- STB和调谐器的输出分割器

### 产品名称的识别法

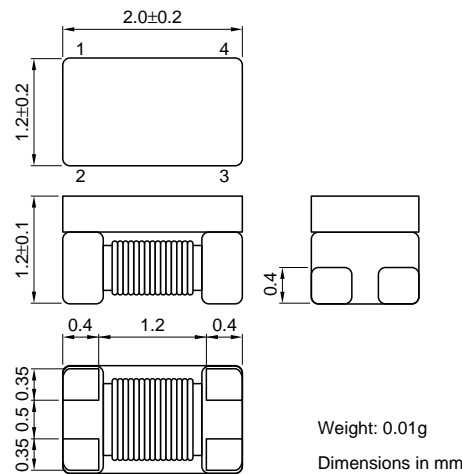
ATB	2012	-	500	-	11	-	T	□□
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)			

- (1) 系列名称
- (2) 尺寸
- (3) 输入阻抗是  
500: 50Ω
- (4) 阻抗比是  
11: 1:1
- (5) 包装形式  
T: ø180mm卷筒·卷带  
TL: ø330mm卷筒·卷带
- (6) 本公司识别符号

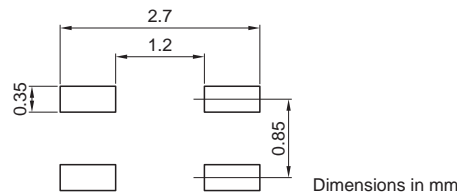
### 包装形式 / 包装个数

包装形式	卷径	个数
卷带	ø180mm	2000 个 / 1 卷
卷带	ø330mm	10000 个 / 1 卷

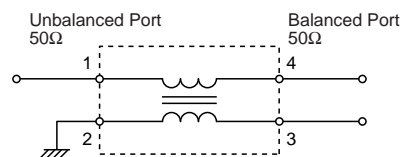
### 形状·尺寸



### 推荐印刷电路板图样

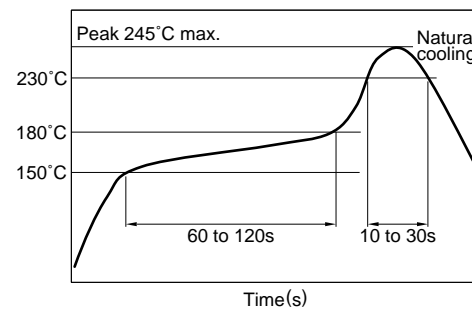


### 电路图

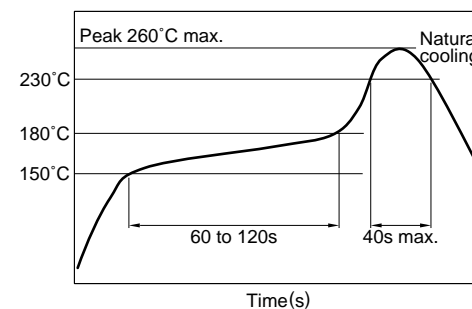


### 推荐焊接条件

#### 无铅用推荐温度曲线图



#### 耐热用回流焊温度曲线图



● 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。

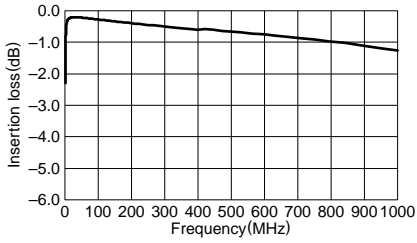
· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

### 电气特性

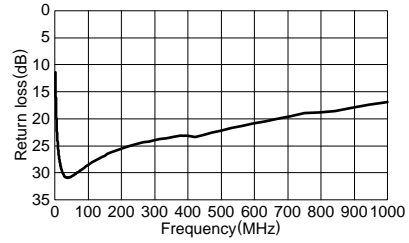
品名	频带 (MHz)	UB/B 阻抗 ( $\Omega$ )	插入损耗 (dB)			CMRR	直流电阻 ( $\Omega$ )max.	额定电流 (mA)	额定电压 (V)	绝缘电阻 ( $M\Omega$ )	耐电压 (V)
			typ.	max.	min.						
ATB2012-50011-T000	40 to 860	50/50	1.0	2.5	20		1.0	200	20	10	125

### 频率特性

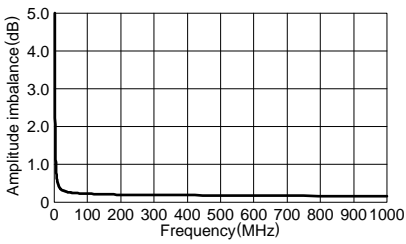
#### 插入损耗



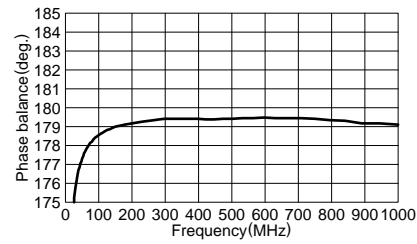
#### 回波损耗



#### AMPLITUDE IMBALANCE



#### PHASE BALANCE



# 平衡-不平衡转换器线圈

RoHS指令对应产品

## ATB系列 ATB2012-75011

### 特点

- ATB2012-75011 是开发用于 75Ω 阻抗系统的平衡-不平衡转换器芯片。
- 输入阻抗是 75Ω。
- 阻抗比是 1:1。
- 频率带宽范围是 50MHz~1.2GHz (标准 IL=1.2 dB)。
- 为 RoHS 指令对应产品。

### 用途

- TV 或移动终端的调谐器 (DVB-T/H, ISDB-T 等)
- STB 和调谐器的输出分割器

### 产品名称的识别法

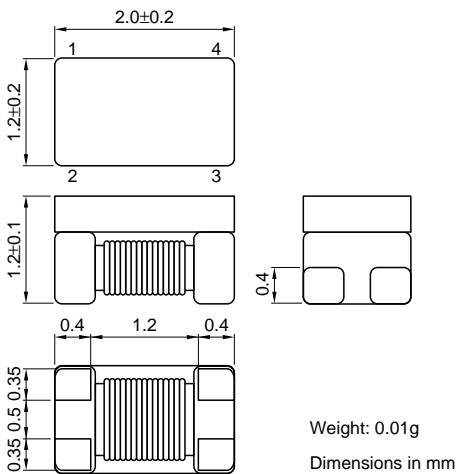
ATB	2012	-	750	-	11	-	T	□□
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)			

- (1) 系列名称
- (2) 尺寸
- (3) 输入阻抗是  
750: 75Ω
- (4) 阻抗比是  
11: 1:1
- (5) 包装形式  
T: ø180mm 卷筒·卷带  
TL: ø330mm 卷筒·卷带
- (6) 本公司识别符号

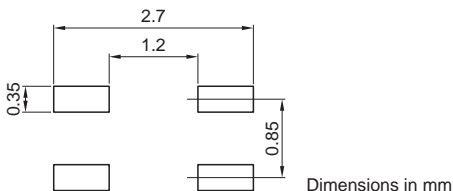
### 包装形式 / 包装个数

包装形式	卷径	个数
卷带	ø180mm	2000 个 / 1 卷
卷带	ø330mm	10000 个 / 1 卷

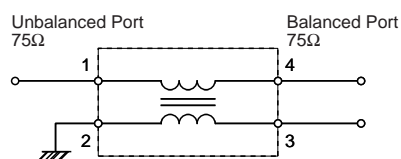
### 形状·尺寸



### 推荐印刷电路板图样



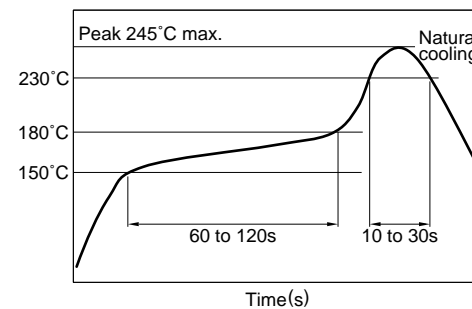
### 电路图



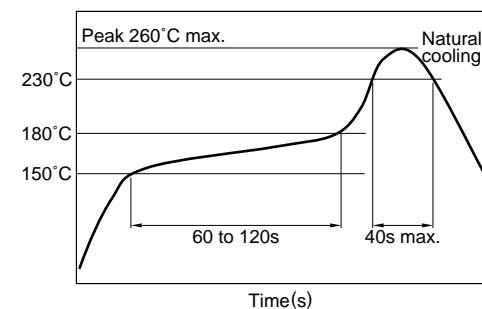
- RoHS 指令的对应: 表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外, 未使用铅, 镉, 汞, 六价铬及特定溴系难燃剂 PBB, PBDE 等。

### 推荐焊接条件

#### 无铅用推荐温度曲线图



#### 耐热回流焊温度曲线图

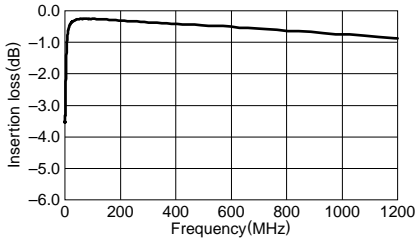


### 电气特性

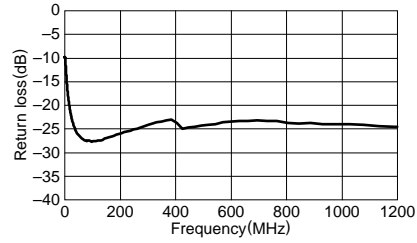
品名	频带 (MHz)	UB/B 阻抗 ( $\Omega$ )	插入损耗 (dB)max.	CMRR min.	直流电阻 ( $\Omega$ )	额定电流 (mA)	额定电压 (V)	绝缘电阻 ( $M\Omega$ )	耐电压 (V)
ATB2012-75011-T000	50 to 1200	75/75	1.2	20	0.7	280	20	10	125

### 频率特性

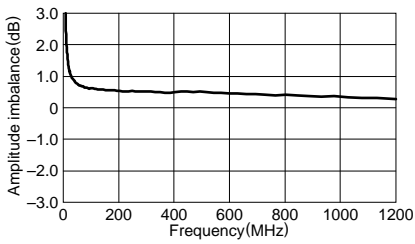
#### 插入损耗



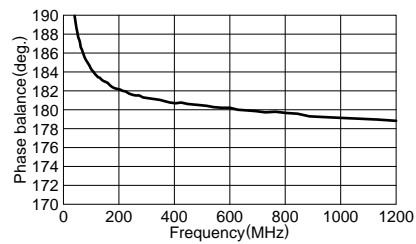
#### 回波损耗



#### AMPLITUDE IMBALANCE



#### PHASE BALANCE



# 平衡-不平衡转换器线圈

RoHS指令对应产品

## ATB系列 ATB2012E-50011M

### 特点

- ATB2012E-50011M是开发用于50Ω阻抗系统的平衡-不平衡转换器芯片。
- 输入阻抗是50Ω。
- 阻抗比是1:1。
- 频率带宽范围是400MHz~1.8GMHz (标准IL=1.0dB)。
- 为RoHS指令对应产品。

### 用途

- TV或移动终端的调谐器 (DVB-T/H, ISDB-T等)
- STB和调谐器的输出分割器

### 产品名称的识别法

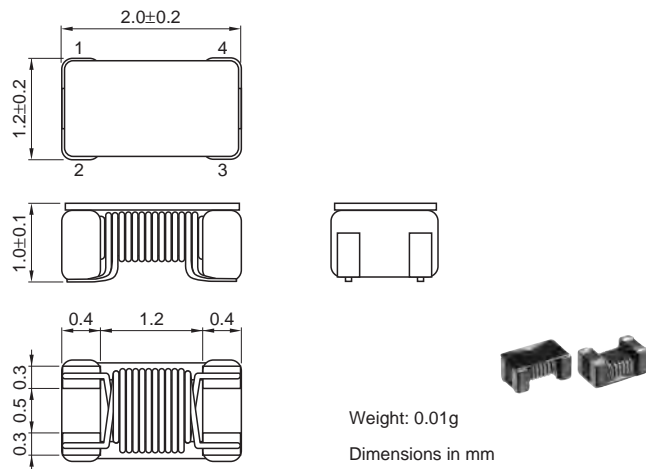
ATB	2012E	- 500	11	M	- T	□□□
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

- (1) 系列名称
- (2) 尺寸
- (3) 输入阻抗是  
500: 50Ω
- (4) 阻抗比是  
11: 1:1
- (5) 产品识别
- (6) 包装形式  
T: ø180mm卷筒·卷带  
TL: ø330mm卷筒·卷带
- (7) 本公司识别符号

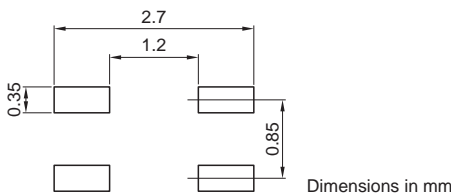
### 包装形式 / 包装个数

包装形式	卷径	个数
卷带	ø180mm	2000个 / 1卷
卷带	ø330mm	10000个 / 1卷

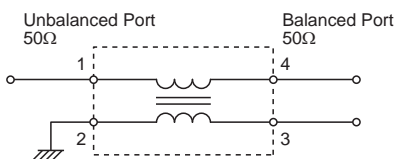
### 形状·尺寸



### 推荐印刷电路板图样

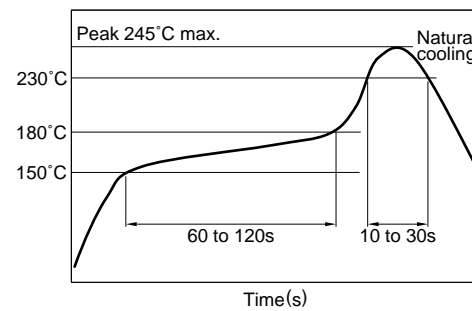


### 电路图

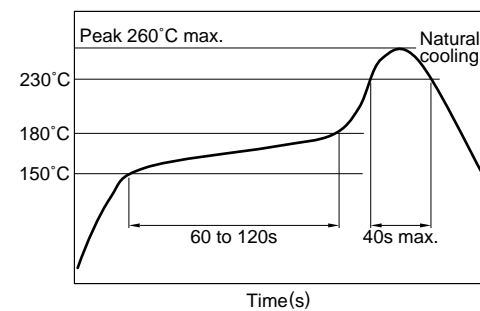


### 推荐焊接条件

#### 无铅用推荐温度曲线图



#### 耐热用回流焊温度曲线图



● 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。

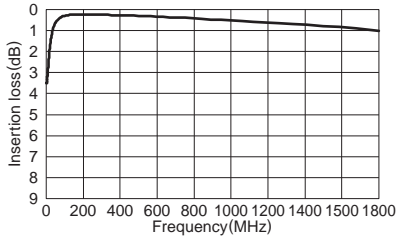
· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

## 电气特性

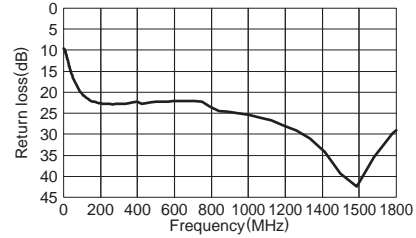
品名	频带 (MHz)	UB/B 阻抗 (Ω)	插入损耗 [1.8GHz] (dB)		CMRR min.	直流电阻 (Ω)max.	额定电流 (mA)	额定电压 (V)	绝缘电阻 (MΩ)	耐电压 (V)
			typ.	max.						
ATB2012E-50011M-T000	400 to 1800	50/50	1.0	2.2	15	0.5	150	20	10	125

## 频率特性

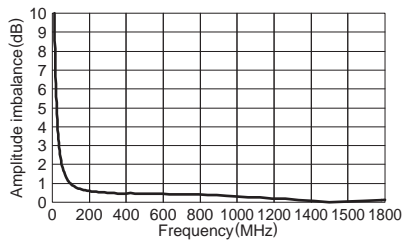
### 插入损耗



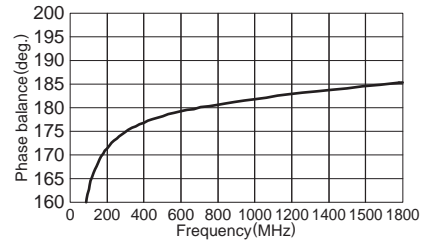
### 回波损耗



### AMPLITUDE IMBALANCE



### PHASE BALANCE



# 平衡-不平衡转换器线圈

RoHS指令对应产品

## ATB系列 ATB2012E-75011M

### 特点

- ATB2012E-75011M是开发用于75Ω阻抗系统的平衡-不平衡转换器芯片。
- 输入阻抗是75Ω。
- 阻抗比是1:1。
- 频率带宽范围是400MHz~1.8GHz（标准IL=1.0dB）。
- 为RoHS指令对应产品。

### 用途

- TV或移动终端的调谐器（DVB-T/H, ISDB-T等）
- STB和调谐器的输出分割器

### 产品名称的识别法

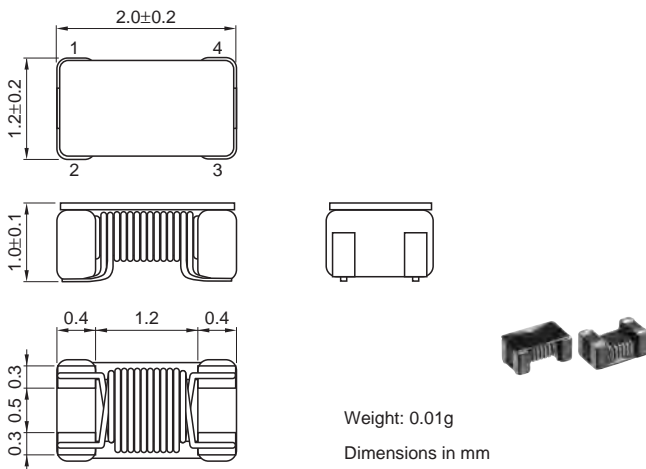
ATB	2012E	- 750	11	M	- T	□□□
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

- (1) 系列名称
- (2) 尺寸
- (3) 输入阻抗是750: 75Ω
- (4) 阻抗比是11: 1:1
- (5) 产品识别
- (6) 包装形式  
T: ø180mm卷筒·卷带  
TL: ø330mm卷筒·卷带
- (7) 本公司识别符号

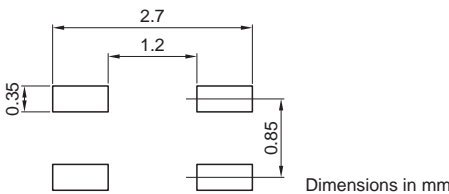
### 包装形式 / 包装个数

包装形式	卷径	个数
卷带	ø180mm	2000个/1卷
卷带	ø330mm	10000个/1卷

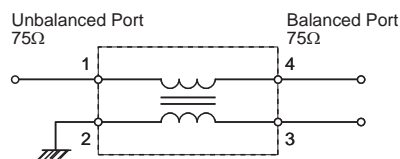
### 形状·尺寸



### 推荐印刷电路板图样

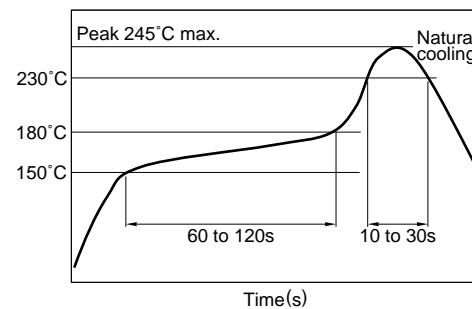


### 电路图

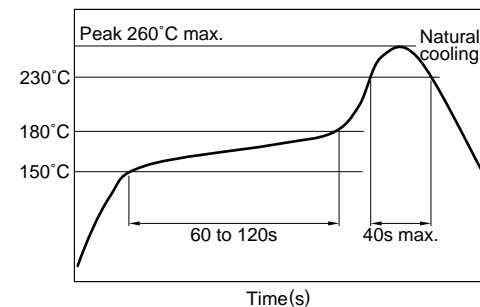


### 推荐焊接条件

#### 无铅用推荐温度曲线图



#### 耐热用回流焊温度曲线图



● 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。

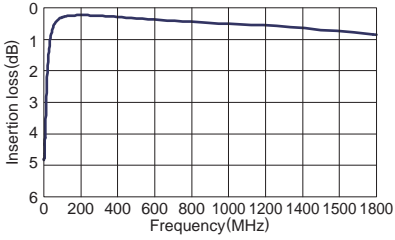
· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

### 电气特性

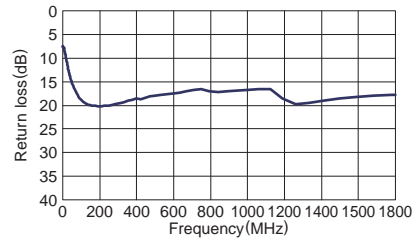
品名	频带 (MHz)	UB/B 阻抗 (Ω)	插入损耗 [1.8GHz] (dB)		CMRR min.	直流电阻 (Ω)max.	额定电流 (mA)	额定电压 (V)	绝缘电阻 (MΩ)	耐电压 (V)
			typ.	max.						
ATB2012E-75011M-T000	400 to 1800	75/75	1.0	2	15	0.5	150	20	10	125

### 频率特性

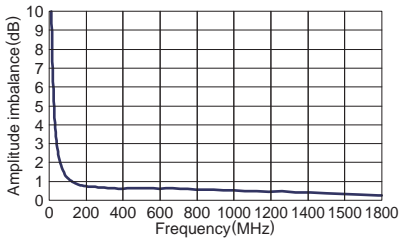
#### 插入损耗



#### 回波损耗



#### AMPLITUDE IMBALANCE



#### PHASE BALANCE

