

# 积层带通滤波器（平衡输出型）

## ZigBee用

### DEA系列

Type: DEA202450BT-7210A1 (2.0×1.25×0.8mm max.)

Issue date: May 2011

●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。

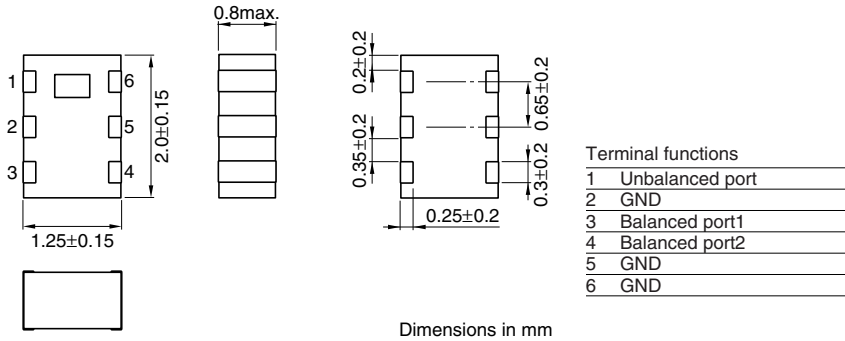
●RoHS指令的对应：表示除了依据EU Directive 2002/95/EC免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂PBB，PBDE等。

# 积层贴片带通滤波器（平衡输出型） ZigBee用

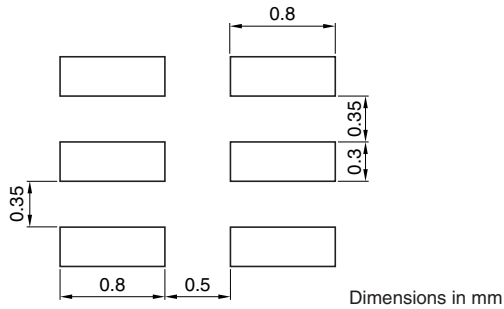
RoHS指令对应产品

DEA 系列 DEA202450BT-7210A1

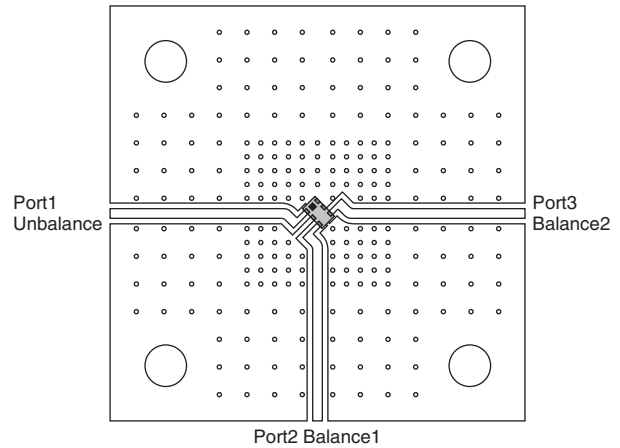
形状·尺寸



推荐印刷电路板图样



EVALUATION BOARD



Line width is designed to match 50Ω characteristic impedance depending on PCB material and thickness.

Port extension value is 139.56ps for all port.

● 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

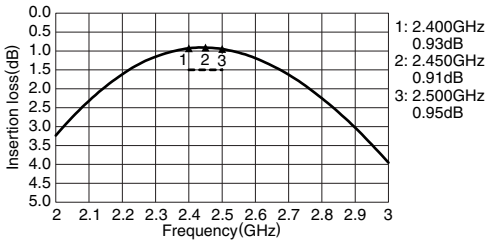
项目		最小值	代表值	最大值
不平衡端口特性阻抗	(Ω)	50[Nominal]		
平衡端口特性阻抗	(Ω)	Matched to TI CC253x series		
插入损耗	[2400 to 2500MHz]	(dB)	0.95	1.5
差模衰减量	[4800 to 5000MHz]	(dB)	15	28
	[7200 to 7500MHz]	(dB)	20	33
In/out回波损耗		(dB)	10	22
相位差		(deg.)	180±15	183
电平差		(dB)	0±2	-0.67
温度范围	工作时	(°C)	-40	+85
	保存时	(°C)	-40	+85

· Ta:+25°C

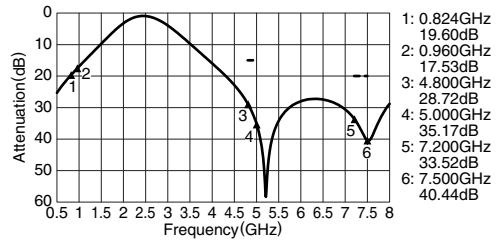
### 频率特性

#### Unbalance 50Ω/Balance Matched to TI CC253x series

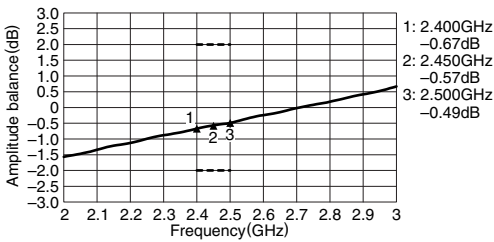
##### SDS21 INSERTION LOSS



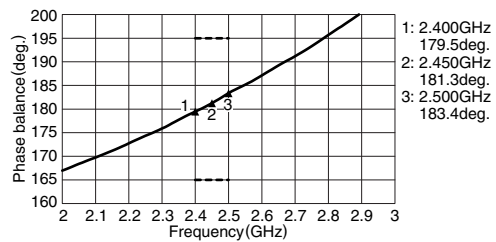
##### SDS21 ATTENUATION



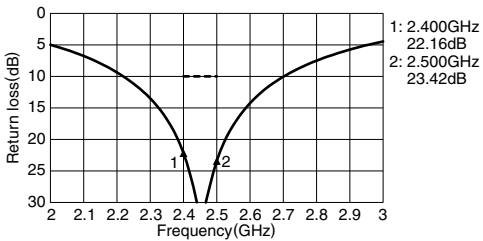
##### AMPLITUDE BALANCE



##### PHASE BALANCE



##### SSS11 UNBALANCE RETURN LOSS



##### SDD22 BALANCE RETURN LOSS

