

# 积层带通滤波器

## 5.0GHz W-LAN用

### DEA系列

Type:            **DEA205425BT-1209B2 (2.0×1.25×0.9mm)**  
                  **DEA205437BT-1200 (2.0×1.25×0.9mm)**  
                  **DEA205375BT-2054A1 (2.0×1.25×0.95mm)**  
                  **DEA205425BT-2028A4 (2.0×1.25×0.95mm)**

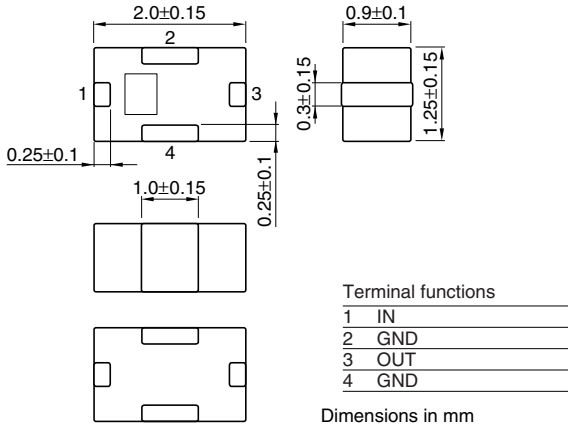
Issue date:      November 2010

# 积层贴片带通滤波器 5.0GHz W-LAN用

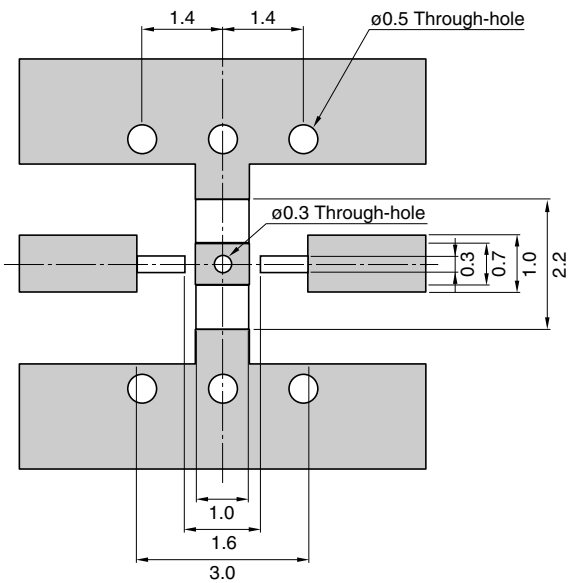
RoHS指令对应产品

DEA 系列 DEA205425BT-1209B2

形状·尺寸



推荐印刷电路板图样



■ Solder resist □ Land

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

Dimensions in mm

● 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。

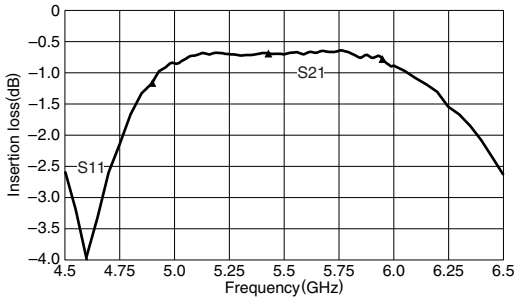
## 电气特性

| 项目   |                   |      | 最小值 | 代表值 | 最大值 |
|------|-------------------|------|-----|-----|-----|
| 中心频率 | [5425MHz]         |      | —   | —   | —   |
| 插入损耗 | [4900 to 5950MHz] | (dB) | —   | 1.1 | 1.5 |
| 回波损耗 | [4900 to 5950MHz] | (dB) | 10  | —   | —   |
| 衰减量  | [500 to 1900MHz]  | (dB) | 35  | 41  | —   |
|      | [2140 to 3300MHz] | (dB) | 30  | 38  | —   |
|      | [3450MHz]         | (dB) | 25  | 34  | —   |
| 温度范围 | 工作时               | (°C) | -40 | —   | +85 |
|      | 保存时               | (°C) | -40 | —   | +85 |

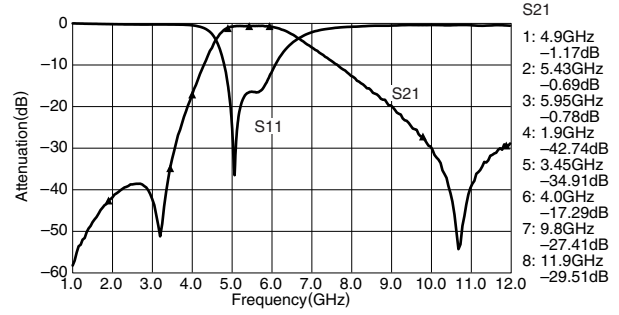
· Ta: +25°C

## 频率特性

### 插入损耗



### 衰减量



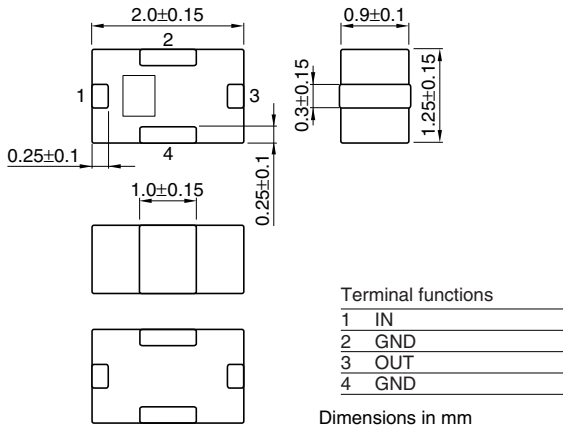
# 积层贴片带通滤波器

## 5.0GHz W-LAN用

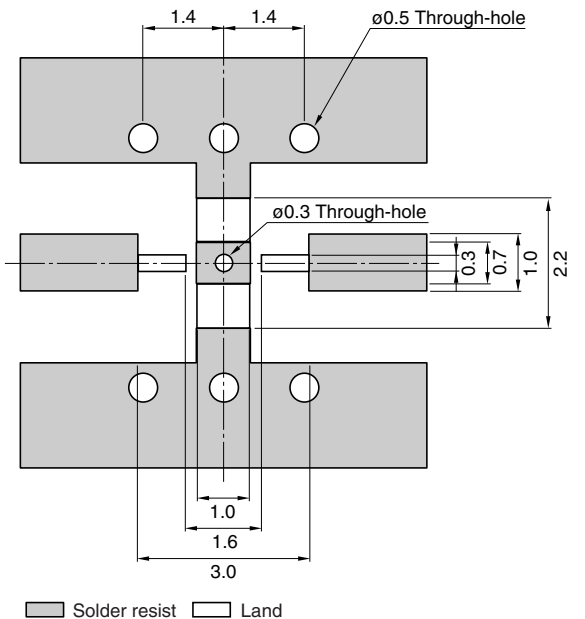
RoHS指令对应产品

DEA 系列 DEA205437BT-1200

形状·尺寸



推荐印刷电路板图样



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

Dimensions in mm

● 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。

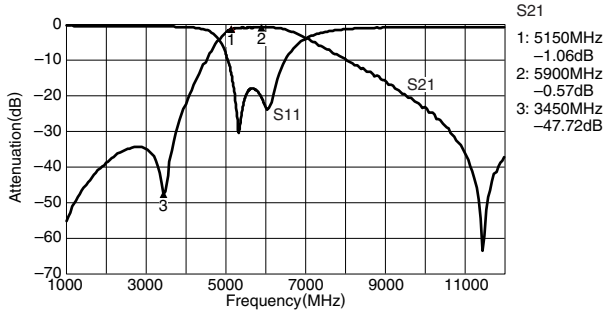
· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

## 电气特性

| 项目   |                   |      | 最小值 | 代表值 | 最大值 |
|------|-------------------|------|-----|-----|-----|
| 中心频率 | [5525MHz]         |      | —   | —   | —   |
| 插入损耗 | [5150 to 5900MHz] | (dB) | —   | 1.1 | 1.5 |
| 回波损耗 | [5150 to 5900MHz] | (dB) | 10  | —   | —   |
| 衰减量  | [3450MHz]         | (dB) | 35  | —   | —   |
| 温度范围 | 工作时               | (°C) | -40 | —   | +85 |
|      | 保存时               | (°C) | -40 | —   | +85 |

· Ta: +25°C

## 频率特性

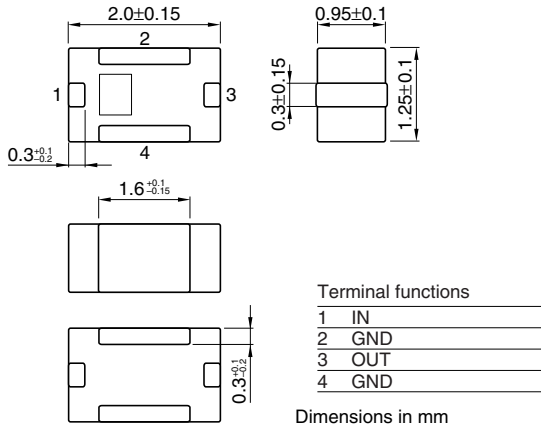


# 积层贴片带通滤波器 5.0GHz W-LAN用

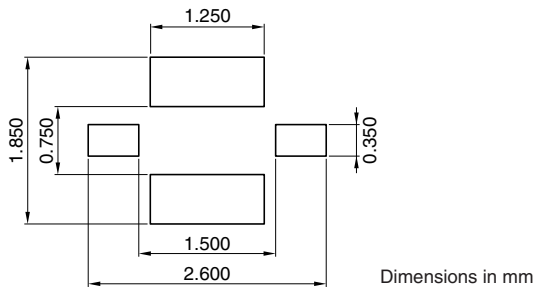
RoHS指令对应产品

DEA 系列 DEA205375BT-2054A1

## 形状·尺寸



## 推荐印刷电路板图样



## 电气特性

| 项目   |                |                   |      | 最小值  | 代表值 | 最大值 |
|------|----------------|-------------------|------|------|-----|-----|
| 插入损耗 | [25°C]         | [4900 to 5850MHz] | (dB) | —    | —   | 2.2 |
|      | [-40 to +85°C] | [4900 to 5850MHz] | (dB) | —    | —   | 2.5 |
| VSWR |                | [4900 to 5850MHz] |      | —    | —   | 2.2 |
| 衰减量  |                | [340 to 1195MHz]  | (dB) | 38.0 | —   | —   |
|      |                | [2140 to 3580MHz] | (dB) | 19.0 | —   | —   |
|      |                | [6855 to 7150MHz] | (dB) | 25.0 | —   | —   |
|      |                | [8570 to 8930MHz] | (dB) | 20.0 | —   | —   |
| 纹波   |                | [4900 to 5850MHz] | (dB) | —    | —   | 1.8 |
| 温度范围 |                | 工作时               | (°C) | -40  | —   | +85 |
|      |                | 保存时               | (°C) | -40  | —   | +85 |

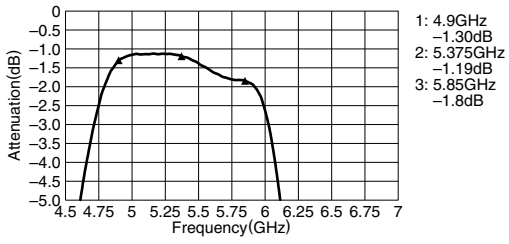
· Ta: +25°C

● 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。

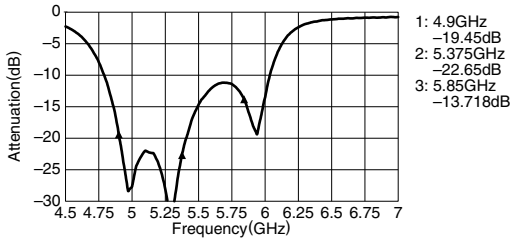
· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

### 频率特性

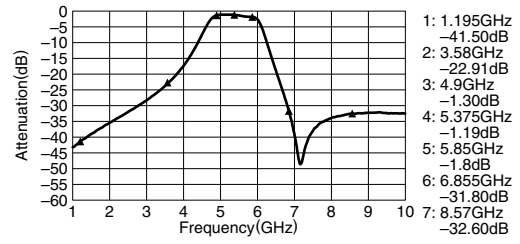
#### 插入损耗



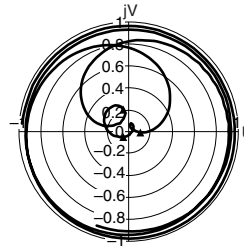
#### 回波损耗



#### 衰减量



#### VSWR



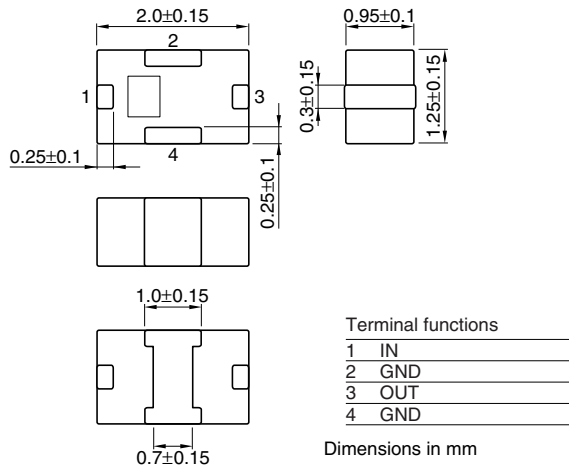
# 积层贴片带通滤波器

## 5.0GHz W-LAN用

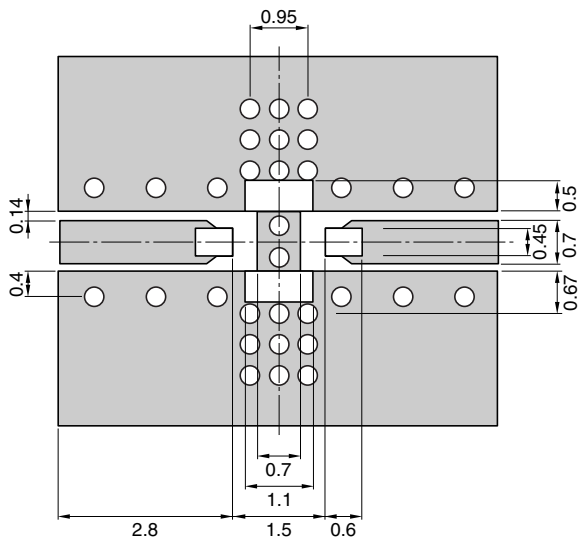
RoHS指令对应产品

DEA 系列 DEA205425BT-2028A4

### 形状·尺寸



### 推荐印刷电路板图样



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

Dimensions in mm

● 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。



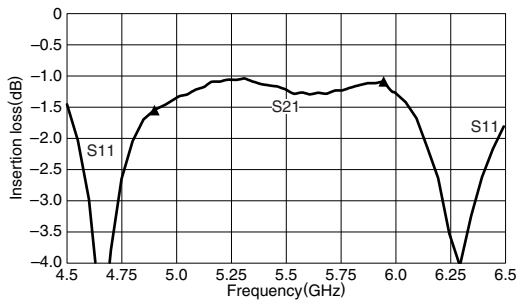
## 电气特性

| 项目   |                   |      | 最小值 | 代表值 | 最大值 |
|------|-------------------|------|-----|-----|-----|
| 中心频率 | [5425MHz]         |      | —   | —   | —   |
| 插入损耗 | [4900 to 5950MHz] | (dB) | —   | 1.6 | 2.0 |
| 回波损耗 | [4900 to 5950MHz] | (dB) | 9   | 11  | —   |
| 衰减量  | [1280 to 3300MHz] | (dB) | 40  | 50  | —   |
|      | [3300 to 4000MHz] | (dB) | 25  | 33  | —   |
|      | [4375 to 4465MHz] | (dB) | 7   | 12  | —   |
|      | [7300 to 8930MHz] | (dB) | 14  | 18  | —   |
| 温度范围 | 工作时               | (°C) | -40 | —   | +85 |
|      | 保存时               | (°C) | -40 | —   | +85 |

· Ta: +25°C

## 频率特性

### 插入损耗



### 衰减量

