

# 积层低通滤波器

## WiMAX用

### DEA系列

Type:            **DEA162690LT-1217A2 (1.6×0.8×0.6mm)**  
                  **DEA162700LT-5014A1 (1.6×0.8×0.6mm)**  
                  **DEA163600LT-5017A1 (1.6×0.8×0.6mm)**  
                  **DEA163800LT-5017C1 (1.6×0.8×0.6mm)**

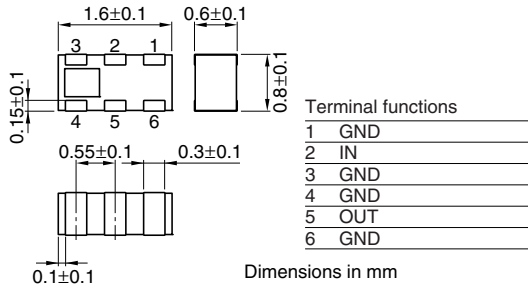
Issue date:     December 2010

# 积层贴片低通滤波器 WiMAX用

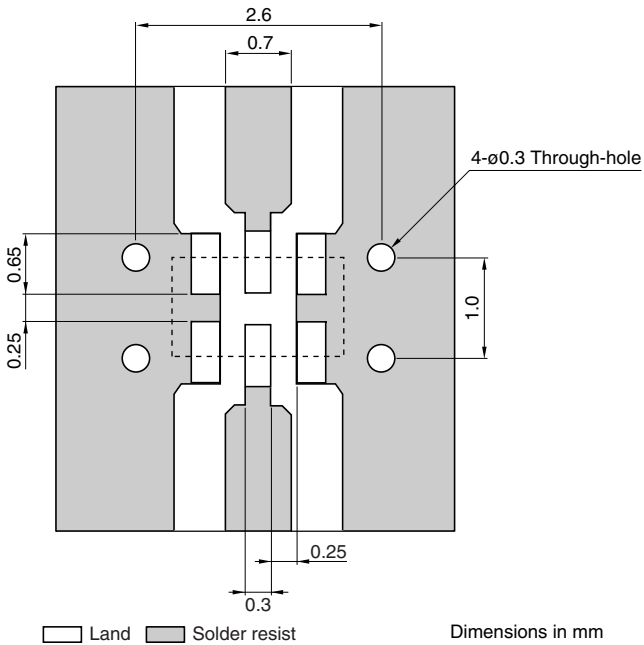
RoHS指令对应产品

DEA 系列 DEA162690LT-1217A2

## 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 | [2300 to 2690MHz] | (dB) | —   | 0.32 | 0.8 |
| 回波损耗 | [2300 to 2690MHz] | (dB) | 10  | 22   | —   |
| 衰减量  | [4600 to 5400MHz] | (dB) | 25  | 45   | —   |
|      | [6900 to 8070MHz] | (dB) | 25  | 33   | —   |
| 温度范围 | 工作时               | (°C) | -40 | —    | +85 |
|      | 保存时               | (°C) | -40 | —    | +85 |

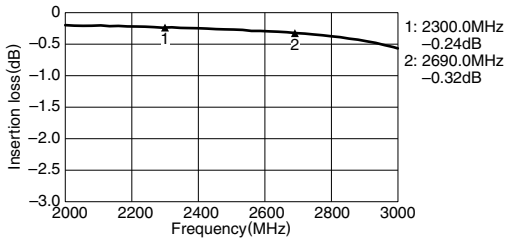
· Ta: 25±5°C

● 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。

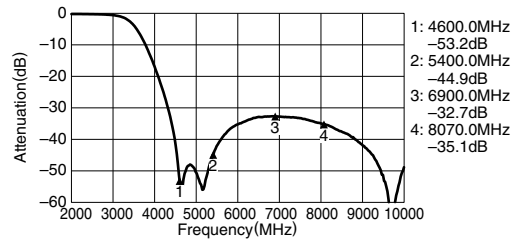
· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

### 频率特性

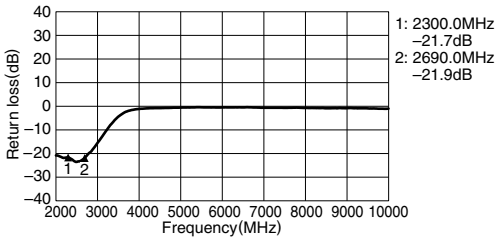
#### 插入损耗



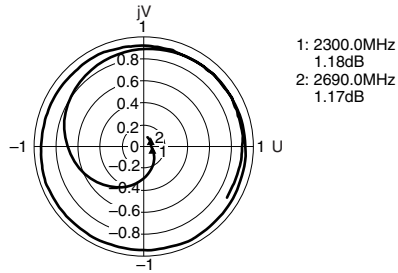
#### 衰减量



#### 回波损耗



#### VSWR

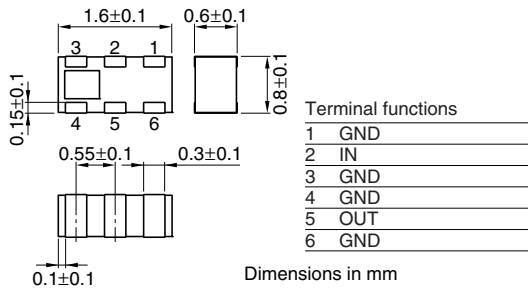


# 积层贴片低通滤波器 WiMAX用

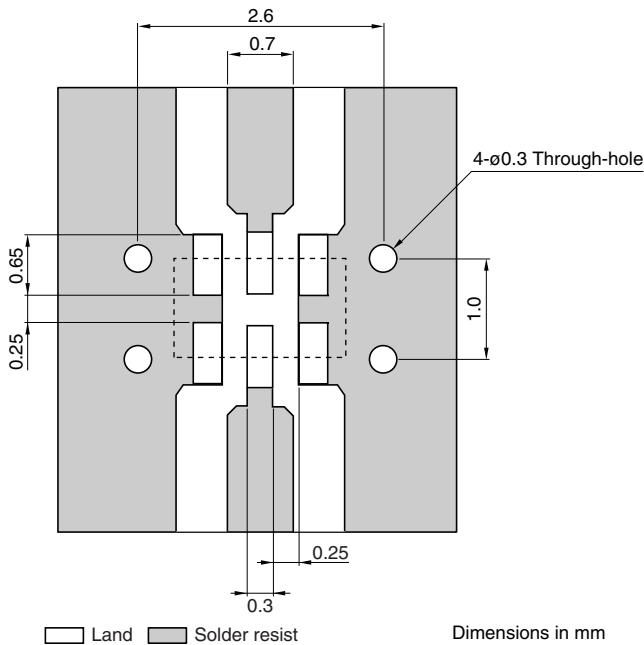
RoHS指令对应产品

DEA系列 DEA162700LT-5014A1

## 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 | [at +25°C]        | [2400 to 2700MHz] | (dB) | —   | —   | 0.35 |
|      | [at -40 to +85°C] | [2400 to 2700MHz] | (dB) | —   | —   | 0.40 |
| 衰减量  |                   | [4800 to 5390MHz] | (dB) | 26  | —   | —    |
|      |                   | [7200 to 8085MHz] | (dB) | 23  | —   | —    |
| 回波损耗 |                   | [2400 to 2700MHz] | (dB) | 10  | —   | —    |
| 温度范围 |                   | 工作时               | (°C) | -40 | —   | +85  |
|      |                   | 保存时               | (°C) | -40 | —   | +85  |

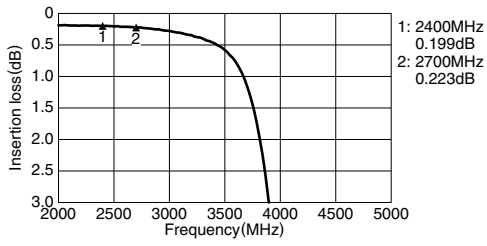
· Ta: +25±5°C

● 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。

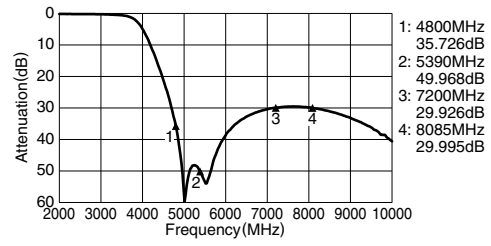
· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

### 频率特性

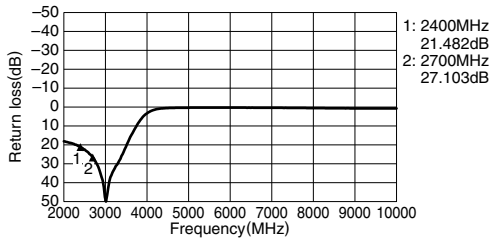
#### 插入损耗



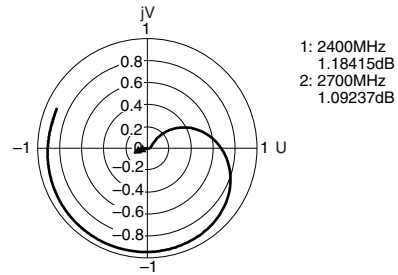
#### 衰减量



#### 回波损耗



#### VSWR

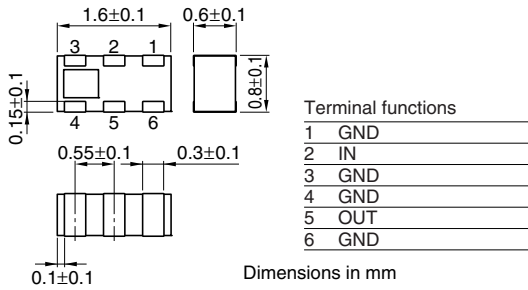


# 积层贴片低通滤波器 WiMAX用

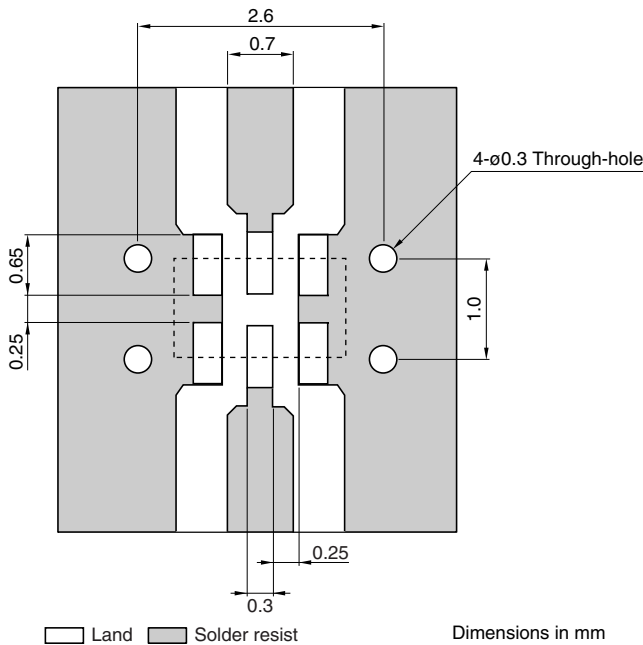
RoHS指令对应产品

DEA系列 DEA163600LT-5017A1

## 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 | [at +25°C]        | [3400 to 3600MHz] | (dB) | —   | —   | 0.50 |
|      | [at -40 to +85°C] | [3400 to 3600MHz] | (dB) | —   | —   | 0.55 |
| 衰减量  |                   | [6800 to 7200MHz] | (dB) | 26  | —   | —    |
| 回波损耗 |                   | [3400 to 3600MHz] | (dB) | 10  | —   | —    |
| 温度范围 |                   | 工作时               | (°C) | -40 | —   | +85  |
|      |                   | 保存时               | (°C) | -40 | —   | +85  |

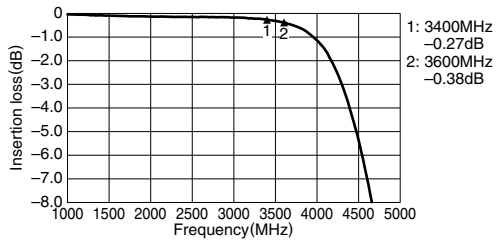
· Ta: +25±5°C

● 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。

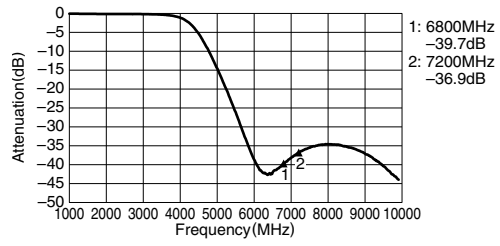
· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

### 频率特性

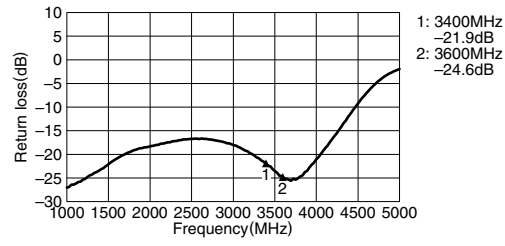
#### 插入损耗



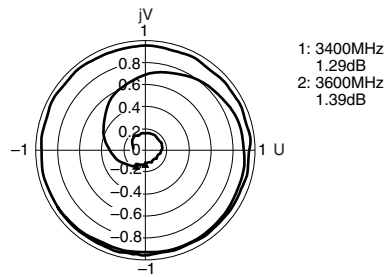
#### 衰减量



#### 回波损耗



#### VSWR

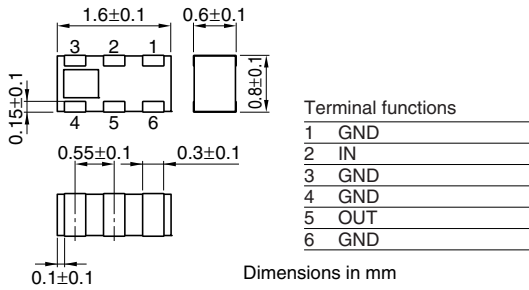


# 积层贴片低通滤波器 WiMAX用

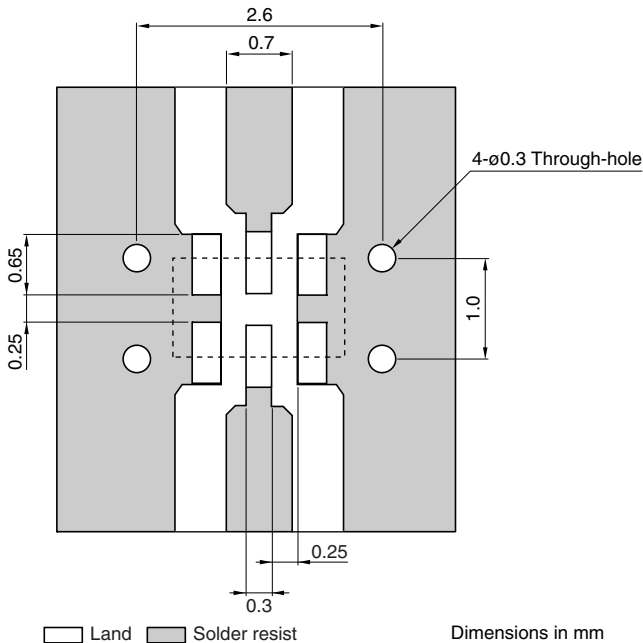
RoHS指令对应产品

DEA系列 DEA163800LT-5017C1

## 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.

## 电气特性

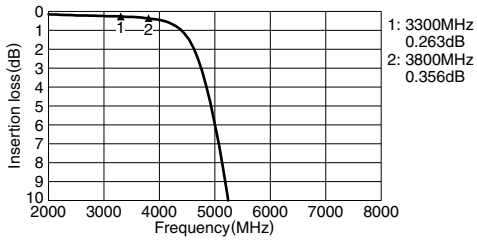
| 项目   | 频率范围               |      | 最小值  | 代表值 | 最大值  |
|------|--------------------|------|------|-----|------|
| 插入损耗 | [3300 to 3800MHz]  | (dB) | —    | —   | 0.60 |
| 回波损耗 | [3300 to 3800MHz]  | (dB) | 10.0 | —   | —    |
| 衰减量  | [6600 to 7600MHz]  | (dB) | 35.0 | —   | —    |
|      | [9900 to 11400MHz] | (dB) | 35.0 | —   | —    |
| 温度范围 | 工作时                | (°C) | -40  | —   | +85  |
|      | 保存时                | (°C) | -40  | —   | +85  |

● 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。

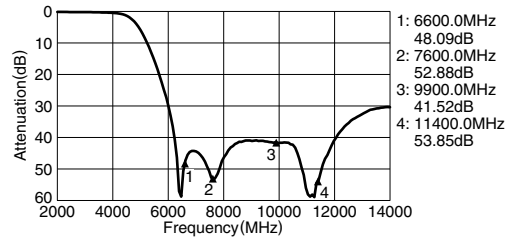
· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

### 频率特性

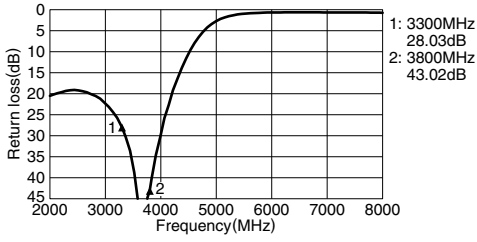
#### 插入损耗



#### 衰减量



#### 回波损耗



#### VSWR

