

# 积层式双工器

## GPS/2.4GHz Bluetooth用

### DPX系列

Type:            **DPX162500DT-8014A1 (1.6×0.8×0.6mm)**  
                    **DPX162500DT-8114C1 (1.6×0.8×0.6mm)**

Issue date:     November 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。

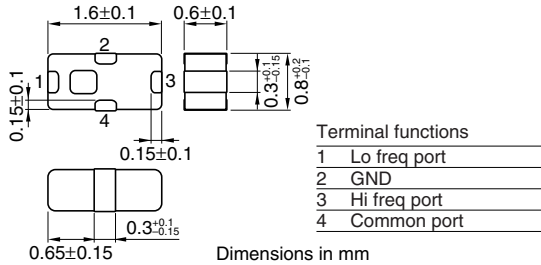
# 积层贴片式双工器

## GPS/2.4GHz Bluetooth用

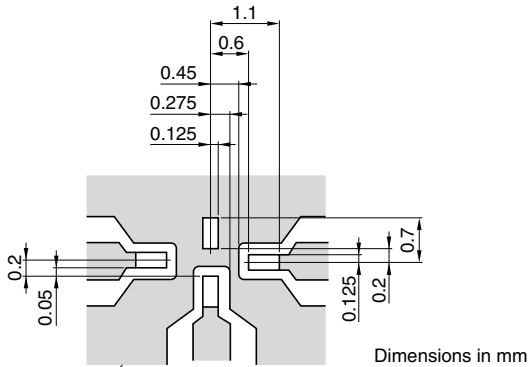
RoHS指令对应产品

DPX系列 DPX162500DT-8014A1

### 形状·尺寸



### 推荐印刷电路板图样



### 电气特性

| 项目   | 端口     | 频率范围           | 最小值             | 代表值       | 最大值  |
|------|--------|----------------|-----------------|-----------|------|
| 插入损耗 | ANT-Lo | [25°C]         | 1565 to 1585MHz | (dB) —    | 0.65 |
|      | ANT-Lo | [-40 to +85°C] | 1565 to 1585MHz | (dB) —    | 0.75 |
|      | ANT-Hi | [25°C]         | 2400 to 2500MHz | (dB) —    | 0.8  |
|      | ANT-Hi | [-40 to +85°C] | 2400 to 2500MHz | (dB) —    | 0.9  |
| 衰减量  | ANT-Lo |                | 2400 to 2500MHz | (dB) 20.0 | —    |
|      | ANT-Hi |                | 1565 to 1585MHz | (dB) 20.0 | —    |
| VSWR | Lo     |                | 1565 to 1585MHz | —         | 2.0  |
|      | Hi     |                | 2400 to 2500MHz | —         | 2.0  |
|      | ANT    |                | 1565 to 1585MHz | —         | 2.0  |
|      | ANT    |                | 2400 to 2500MHz | —         | 2.0  |
| 输入   |        |                | (W)             | —         | 3.0  |
| 温度范围 |        | 工作时            | (°C)            | -40       | +85  |
|      |        | 保存时            | (°C)            | -40       | +85  |

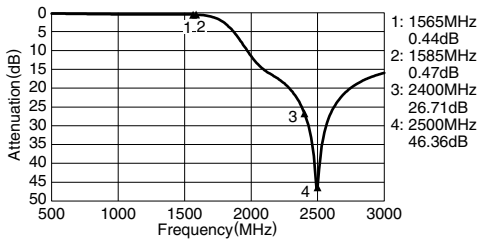
· Ta: +25±5°C

● 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。

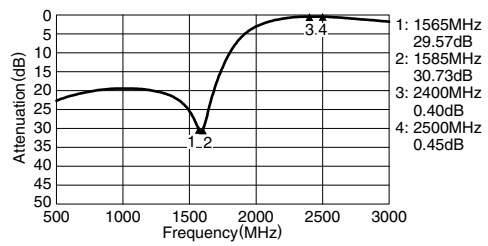
· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

### 频率特性

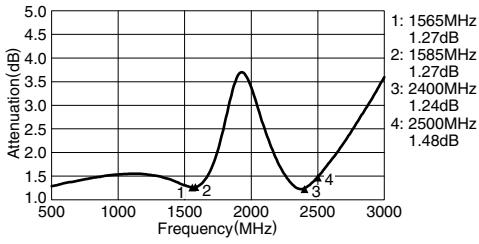
#### 低频带端口 S21



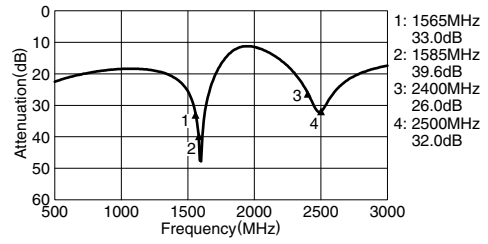
#### 高频带端口 S31



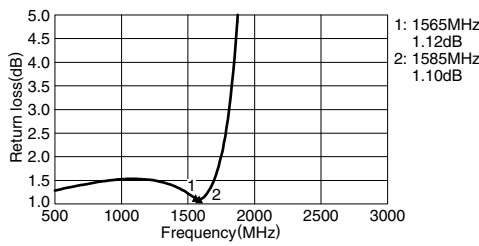
#### 共用端口 VSWR S11



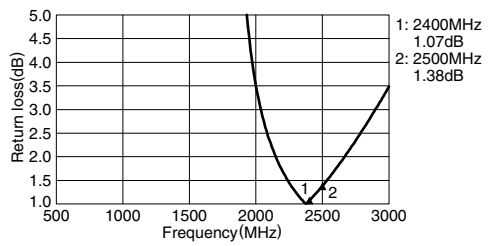
#### 绝缘 S23



#### 低频带端口 VSWR S22



#### 高端口 VSWR S33



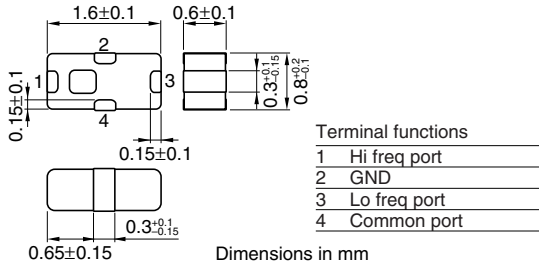
# 积层贴片式双工器

## GPS/2.4GHz Bluetooth用

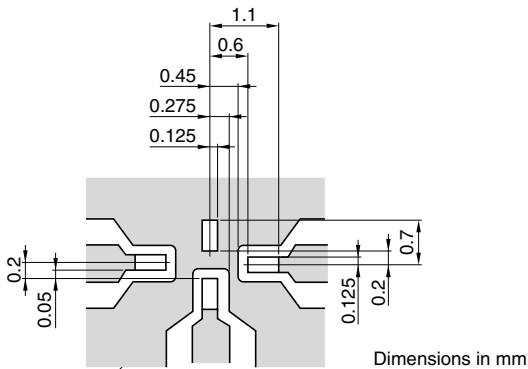
RoHS指令对应产品

DPX系列 DPX162500DT-8114C1

### 形状·尺寸



### 推荐印刷电路板图样



### 电气特性

| 项目   | 端口     | 频率范围           | 最小值             | 代表值       | 最大值  |
|------|--------|----------------|-----------------|-----------|------|
| 插入损耗 | ANT-Lo | [25°C]         | 1565 to 1585MHz | (dB) —    | 0.65 |
|      | ANT-Lo | [-40 to +85°C] | 1565 to 1585MHz | (dB) —    | 0.75 |
|      | ANT-Hi | [25°C]         | 2400 to 2500MHz | (dB) —    | 0.8  |
|      | ANT-Hi | [-40 to +85°C] | 2400 to 2500MHz | (dB) —    | 0.9  |
| 衰减量  | ANT-Lo |                | 2400 to 2500MHz | (dB) 20.0 | —    |
|      | ANT-Hi |                | 1565 to 1585MHz | (dB) 20.0 | —    |
| VSWR | Lo     |                | 1565 to 1585MHz | —         | 2.0  |
|      | Hi     |                | 2400 to 2500MHz | —         | 2.0  |
|      | ANT    |                | 1565 to 1585MHz | —         | 2.0  |
|      | ANT    |                | 2400 to 2500MHz | —         | 2.0  |
| 输入   |        |                | (W)             | —         | 3.0  |
| 温度范围 |        | 工作时            | (°C)            | -40       | +85  |
|      |        | 保存时            | (°C)            | -40       | +85  |

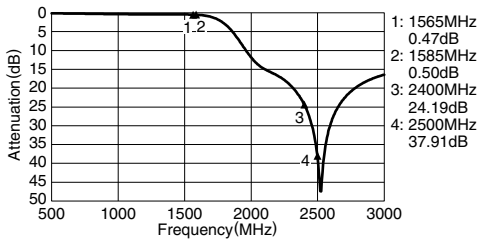
· Ta: +25±5°C

● 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。

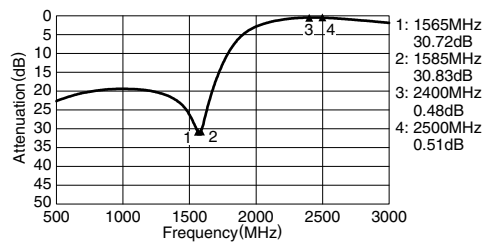
· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

### 频率特性

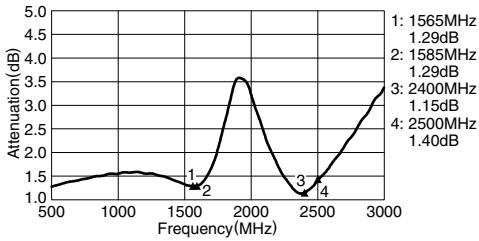
#### 低频带端口 S21



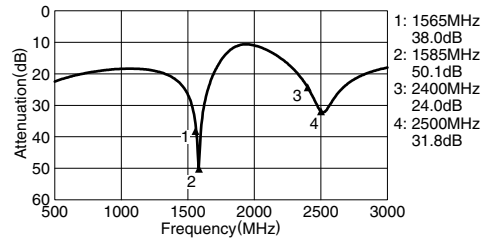
#### 高频带端口 S31



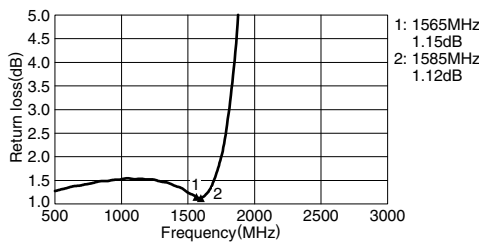
#### 共用端口 VSWR S11



#### 绝缘 S23



#### 低频带端口 VSWR S22



#### 高端口 VSWR S33

