



## 天线



无线应用: Wi-Fi, Zigbee, 蓝牙

安装位置: 内部/嵌入式

安装类型: 表面贴装

频率类别: 2400 – 2500

天线类型: 芯片

## 产品特性

## 产品类型特性

天线产品类型

天线

## 结构特性

天线种类

PCB

安装位置

内部/嵌入式

天线类型

芯片

频带类型

单频段

端口配置

单端口

## 电气特征

天线操作

无源

VSWR (最大值)

&lt;2:1

阻抗

50 Ω

## 信号特征

增益 (最大值)

0 dB

频段

2400 – 2483.5 MHz

频率类别

2400 – 2500



|      |           |
|------|-----------|
| 峰值增益 | 0 < 3 dBi |
|------|-----------|

### 主体特性

|      |               |
|------|---------------|
| 产品重量 | .5 g[.018 oz] |
|------|---------------|

### 机械附件

|    |    |
|----|----|
| 极化 | 线性 |
|----|----|

|      |      |
|------|------|
| 安装类型 | 表面贴装 |
|------|------|

### 尺寸

|      |                  |
|------|------------------|
| 产品宽度 | 3.76 mm[.148 in] |
|------|------------------|

|      |                   |
|------|-------------------|
| 产品长度 | 12.85 mm[.506 in] |
|------|-------------------|

|      |                 |
|------|-----------------|
| 产品高度 | .79 mm[.031 in] |
|------|-----------------|

### 操作/应用

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 无线标准 | 802.11 b/g、蓝牙和 ZigBee |
|------|-----------------------|

|     |     |
|-----|-----|
| 方向性 | 全方向 |
|-----|-----|

### 行业标准

|      |                   |
|------|-------------------|
| 无线应用 | Wi-Fi, Zigbee, 蓝牙 |
|------|-------------------|

|      |           |
|------|-----------|
| 主要应用 | Wi-Fi, 蓝牙 |
|------|-----------|

### 产品供货情况

|      |        |
|------|--------|
| 适用区域 | 全球, 全球 |
|------|--------|

### 包装特性

|      |            |
|------|------------|
| 封装方法 | 卷带包装, 卷带包装 |
|------|------------|

### 其他

|      |    |
|------|----|
| 精度级别 | 标准 |
|------|----|

### 产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                    |    |
|--------------------|----|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合 |
|--------------------|----|

|                   |    |
|-------------------|----|
| 欧盟ELV指令2000/53/EC | 符合 |
|-------------------|----|

|   |             |
|---|-------------|
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 没有超出阈值的受限材料 |
|---|-------------|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006 | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240) |
|-----------------------------|---|

不含REACH SVHC

卤素含量

低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC

焊接工艺能力

回流焊接可达到 245°C

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件



TE 产品编号 2040852-1  
SHIELD FINGER 0820 N-B WITH SE



TE 产品编号 2199248-4  
Shield Finger, Loose Piece, Type A, 1.0h



TE 产品编号 1447009-5  
SHIELD FINGER 0820 TYPE



TE 产品编号 2199001-1  
SHIELD FINGER 1210 EMBOSS PACKING



TE 产品编号 2199248-5  
SHIELD FINGER, LOOSE PIECE, TYPE A, 1.3H



TE 产品编号 2306334-3  
SPRING FINGER 1.2H



TE 产品编号 2306454-3  
SPRING FINGER 2.3H



TE 产品编号 2306654-3  
SPRING FINGER 1.8H



TE 产品编号 2336713-2  
SPRING FINGER 1.45H



TE 产品编号 2445750-1  
ANTENNA 2.4GHz HELICAL VERTICAL THM

客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

#### PCB ANTENNA SINGLE BAND TAPE AND REELED

英文版本

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1513431-1\\_H.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1513431-1\\_H.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1513431-1\\_H.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 3D PDF

3D

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

### 数据表/目录页

#### PCB ANTENNA

英文版本

### 产品规格

#### 产品规格

英文版本