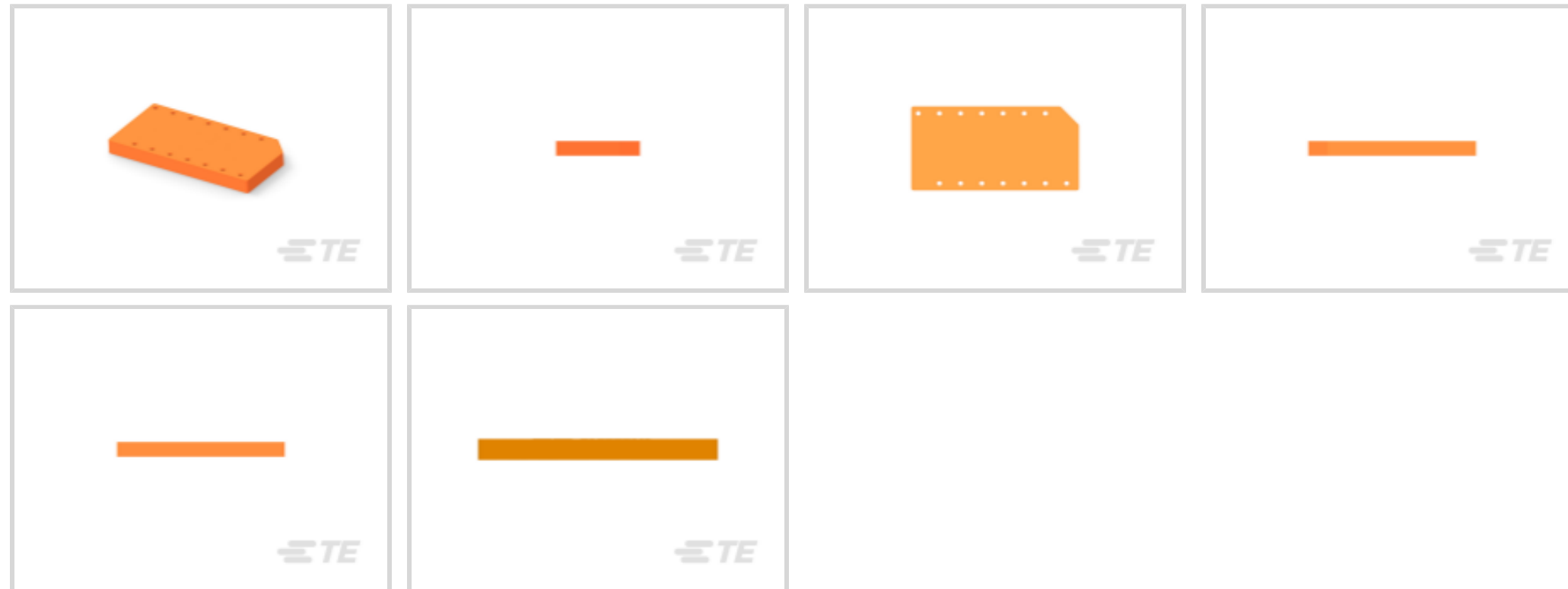




## 天线



无线应用: ISM, LPWA, Zigbee, 远程广域网

安装位置: 内部/嵌入式

安装类型: 表面贴装

频率类别: 698 – 960

天线类型: PCB

## 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 | PCB    |
| 频带类型 | 单频段    |

## 电气特征

|            |        |
|------------|--------|
| VSWR (最大值) | <3.5:1 |
| 阻抗         | 50 Ω   |

## 信号特征

|          |               |
|----------|---------------|
| 增益 (最大值) | 1 dB          |
| 频段       | 698 – 960 MHz |
| 频率类别     | 698 – 960     |
| 峰值增益     | 3 < 6 dBi     |

## 主体特性



|      |                |
|------|----------------|
| 产品重量 | .5 g[.0176 oz] |
|------|----------------|

### 机械附件

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

### 尺寸

|      |                  |
|------|------------------|
| 产品宽度 | 9 mm[.035 in]    |
| 产品长度 | 18 mm[.71 in]    |
| 产品高度 | 1.57 mm[.062 in] |

### 操作/应用

|      |                     |
|------|---------------------|
| 无线标准 | 915 ISM 和 ZigBee 美国 |
| 方向性  | 全方向                 |

### 行业标准

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 无线应用 | ISM, LPWA, Zigbee, 远程广域网 |
| 主要应用 | ISM, 低功耗广域网, 远程广域网       |

### 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: 2022年6月（224）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量  | 低溴/氯 - 每种匀质材料的 Br 和 Cl < 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, 1.0 h



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

客户还购买了



TE 产品编号2-2176460-0  
SMF 7W 6K8 5% Taped



TE 产品编号3-1393240-5  
RT33L024



TE 产品编号292272-3  
MINI CT SGL ROW POST HDR ASSY V DIP STAG



TE 产品编号6-1879207-7  
RN 0603 487K 0.1% 10PPM 5K RL



## 文档

### 产品图纸

[Helical Antenna,PCB,SMT, For IoT](#)

英文版本

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2108991-1\\_A1.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2108991-1\\_A1.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2108991-1\\_A1.3d\\_igs.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

[Helical Antenna For IoT](#)

英文版本

### 产品规格

#### 产品规格

英文版本