

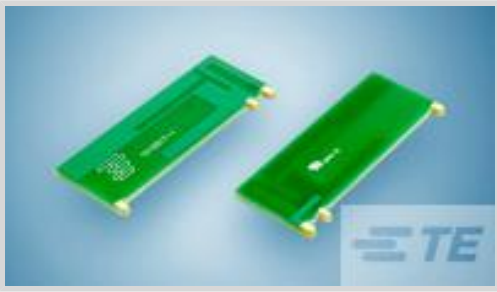


TE 内部编号 1513317-1

Antenna, ZigBee / LTE / ISM, LTE - Global - 1920 – 2170 MHz / UMT - Global - 1920 – 2170 MHz / ZigBee - EU - 868 – 870 MHz, Embedded, PCB

[在 TE 官网查看>](#)

天线



无线应用： CDMA 1900, CDMA 850, GSM 1800, GSM 900, GSM, ISM, LTE, UMTS, ZigBee

应用（按地区）： CDMA - 美洲 - 1850 – 1990 MHz, CDMA - 美洲 - 824 – 894 MHz, GSM - 欧盟 - 1710 – 1880 MHz, GSM - 欧盟 - 880 – 960 MHz, GSM - 美洲 - 1850 – 1990 MHz, GSM - 美洲 - 824 – 894 MHz, ISM - EU - 868 – 870 MHz, LTE - 全球 - 1920 – 2170 MHz, LTE - 欧盟 - 1710 – 1880 MHz, LTE - 欧盟 - 880 – 960 MHz, LTE - 美洲 - 824 – 894 MHz, UMT - 全球 - 1920 – 2170 MHz, ZigBee - 欧盟 - 868 – 870 MHz

天线种类： 嵌入式

天线类型： PCB

产品长度： 49.9 mm [ 1.965 in ]

产品特性

结构特性

|      |     |
|------|-----|
| 频带类型 | 五频段 |
| 天线种类 | 嵌入式 |
| 天线类型 | PCB |

电气特征

|           |      |
|-----------|------|
| VSWR（最大值） | <3:1 |
| 阻抗        | 50 Ω |

信号特征

|         |                                                                                                |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 频段      | 1710 – 1880 MHz, 1850 – 1990 MHz, 1920 – 2170 MHz, 824 – 894 MHz, 868 – 870 MHz, 880 – 960 MHz |
| 增益（最大值） | 2 dB                                                                                           |

主体特性

|      |                |
|------|----------------|
| 产品重量 | 2.9 g[.102 oz] |
|------|----------------|

机械附件

|    |            |
|----|------------|
| 地区 | 全球, 欧盟, 美国 |
| 极化 | 线性         |

尺寸



|      |                   |
|------|-------------------|
| 产品长度 | 49.9 mm[1.965 in] |
| 产品宽度 | 20.27 mm[.798 in] |
| 产品高度 | 1.58 mm[.062 in]  |

使用环境

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 应用（按地区） | CDMA - 美洲 - 1850 – 1990 MHz, CDMA - 美洲 - 824 – 894 MHz, GSM - 欧盟 - 1710 – 1880 MHz, GSM - 欧盟 - 880 – 960 MHz, GSM - 美洲 - 1850 – 1990 MHz, GSM - 美洲 - 824 – 894 MHz, ISM - EU - 868 – 870 MHz, LTE - 全球 - 1920 – 2170 MHz, LTE - 欧盟 - 1710 – 1880 MHz, LTE - 欧盟 - 880 – 960 MHz, LTE - 美洲 - 824 – 894 MHz, UMT - 全球 - 1920 – 2170 MHz, ZigBee - 欧盟 - 868 – 870 MHz |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

操作/应用

|      |                    |
|------|--------------------|
| 无线标准 | 美国双频段和欧盟双频段和 WCDMA |
|------|--------------------|

行业标准

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| 无线应用 | CDMA 1900, CDMA 850, GSM 1800, GSM 900, GSM, ISM, LTE, UMTS, ZigBee |
|------|---------------------------------------------------------------------|

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装方法 | 袋/盒 |
|------|-----|

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SvHCs候选清单: 2019年7月（201）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2019年1月（197）<br>不含REACH SVHC |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2019年7月（201）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2019年1月（197）                 |
| 卤素含量                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                          |
| 焊接工艺能力                                                  | 可用无铅焊料进行手焊                                                                            |



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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

客户还购买了

TE 系列/零件编号1-206934-7  
CPC RECPT ASSEMBLY  
SIZE 23-37

TE 系列/零件编号1513273-1  
PCB Antenna DUAL BAND  
US EU

TE 系列/零件编号1734839-5  
FPC CONN. 0.5MM PITCH  
T/C, 5P

TE 系列/零件编号1513434-1  
EUR DUAL BAND  
ANTENNA 880-960/1710-1880

TE 系列/零件编号1513169-1  
PCB ANTENNA SINGLE  
BAND

TE 系列/零件编号4-640622-2  
12P MTA100 CONN ASSY  
F/T BLU

TE 系列/零件编号1-1879627-1  
H4P 27R 1% 100PPM

TE 系列/零件编号1879644-1  
H8 100K 1% 5PPM

TE 系列/零件编号1879644-4  
H8 402R 1% 5PPM

TE 系列/零件编号3-2176092-4  
RP 2A 0.25W 1K54 0.1%  
25PPM 1K RL

文档

- 产品图纸
- PCB ANTENNA PENTA BAND
- 英文版本
- PCB ANTENNA PENTA BAND
- 英文版本



CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1513317-1\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1513317-1\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1513317-1\_A.3d\_stp.zip

英文版本

目录页/数据表

PCB Antenna

英文版本

Standard Antenna Solutions

英文版本