

2118310-1

✓ 有效

TE 内部编号 2118310-1

Antenna, CDMA 1900 / GSM 900 / GSM 1800, GSM - EU - 880 – 960 MHz / GSM - EU - 1710 – 1880 MHz / ISM - 698 – 960 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 - 698 – 960 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, LTE 全频段 - 2300 – 2700 MHz, LTE 全频段 - 698 – 960 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： 74 mm [2.913 in]

产品特性

结构特性

天线协议	LTE 全球频段
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, 2300 – 2700 MHz, 698 – 960 MHz, 824 – 894 MHz, 868 – 870 MHz, 880 – 960 MHz
增益（最大值）	3.5 dB

主体特性



产品重量	2.55 g[.09 oz]
------	----------------

机械附件

地区	全球, 欧盟, 美洲
极化	线性

尺寸

产品长度	74 mm[2.913 in]
产品宽度	10.56 mm[.416 in]
产品高度	1.57 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 - 698 – 960 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, LTE 全频段 - 2300 – 2700 MHz, LTE 全频段 - 698 – 960 MHz, UMT - 全球 - 1920 – 2170 MHz, ZigBee - 欧盟 - 868 – 870 MHz
---------	--

操作/应用

无线标准	LTE、UMTS、美国双频段、欧盟三频段和 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）



SvHCs候选清单的声明更新至: 2019年7月
(201)
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) SvHCs候选清单的声明更新至: 2019年7月 (201)
-----------------------------	---

卤素含量	不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm。
------	--

焊接工艺能力	可用无铅焊料进行手焊
--------	------------

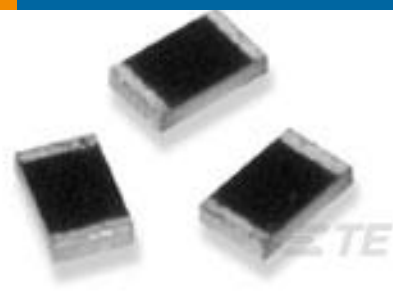
产品合规免责声明

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1761500-1 CONNECTOR ASSEMBLY, SEC II POWER	 TE 系列/零件编号6339168-1 ASSY,SHLD,2X4,STK MJ, WAVE PNL	 TE 系列/零件编号8-1614882-5 CPF 0603 5R6 0.1% 25PPM 1K RL	 TE 系列/零件编号1513273-1 PCB Antenna DUAL BAND US EU
 TE 系列/零件编号1513317-1 PCB ANTENNA PENTA BAND	 TE 系列/零件编号6-2301994-1 RJ45 JACK INT.MAG. 1GB LED 1X1 INV (LOW)	 TE 系列/零件编号1513169-1 PCB ANTENNA SINGLE BAND	 TE 系列/零件编号5-1393238-7 RTD14F03





TE 系列/零件编号2-1879280-6
RP 2A 169K 0.1% 15PPM
1K RL



TE 系列/零件编号4-2176306-2
RP 1E 0.1W 3K09 0.1%
25PPM 5K RL

文档

产品图纸

4G World Band, MetaSpan, Tab Mt. PCB

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2118310-1_C.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2118310-1_C.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2118310-1_C.3d_stp.zip

英文版本

目录页/数据表

Antenna Data Sheet 698-960, 1710-2170 & 2300-2700 MHz LTE/Cell Band Antenna

英文版本

产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本