

1513169-1

✓ 有效

TE 内部编号 1513169-1

PCB Antenna, Single Band, Cellular / ISM / LoRaWAN, Internal /Embedded Mount, Through-Hole/Tab Mount, Omnidirectional, 0

< 3 dBi Peak Gain

[在 TE 官网查看>](#)



天线



天线类型: PCB

频带类型: 单频段

主要应用: ISM, 蜂窝, 远程广域网

无线应用: ISM, Zigbee, 蜂窝, 远程广域网

安装位置: 内部/嵌入式

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
天线类型	PCB
频带类型	单频段
安装位置	内部/嵌入式

电气特征

阻抗	50 Ω
天线操作	无源
VSWR（最大值）	<2.5:1

信号特征

频段	824 – 894 MHz
增益（最大值）	2 dB
频率类别	862 – 870



峰值增益	0 < 3 dBi
------	-----------

主体特性

产品重量	2 g[.0705 oz]
------	---------------

机械附件

极化	线性
安装类型	通孔/公端安装

尺寸

产品宽度	15.24 mm[.6 in]
产品长度	38.1 mm[1.5 in]
产品高度	1.57 mm[.062 in]

操作/应用

无线标准	美国蜂窝和 ZigBee 欧盟
方向性	全方向

行业标准

主要应用	ISM, 蜂窝, 远程广域网
无线应用	ISM, Zigbee, 蜂窝, 远程广域网

产品供货情况

适用区域	欧盟, 美洲
------	--------

包装特性

封装方法	袋和盒
------	-----

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	不在合规性范围内
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: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）



不含REACH SVHC

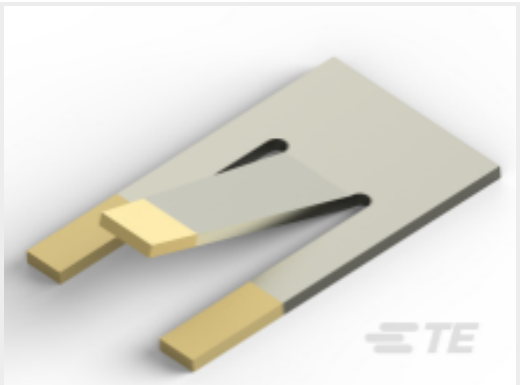
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
------	---

焊接工艺能力	回流焊接可达到 260°C
--------	---------------

产品合规免责声明

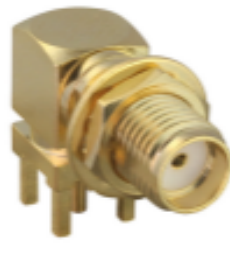
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 2199248-5 SHIELD FINGER, LOOSE PIECE, TYPE A, 1.3H	 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 2336713-2 SPRING FINGER 1.45H
 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 2040852-1 SHIELD FINGER 0820 N-B WITH SE	 TE 产品编号 2306654-3 SPRING FINGER 1.8H
 TE 产品编号 2199001-1 SHIELD FINGER 1210 EMBOSS PACKING			

客户还购买了





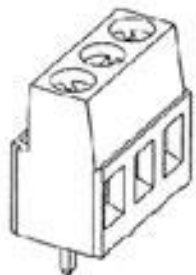
TE 产品编号CONSMA002-L-G
SMA Jack 50 Ohm PCB Through Hole



TE 产品编号ANT-868-OC-LG-SMA
Antenna Straight Whip 868MHz Swivel SMA



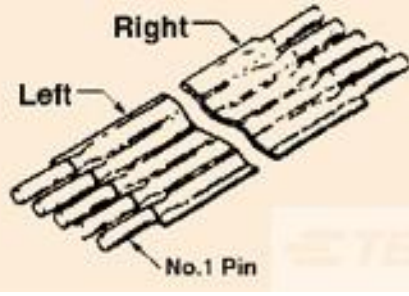
TE 产品编号CONSMA010
SMA Jack to SMA Plug RA



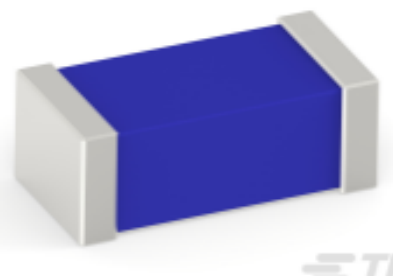
TE 产品编号796683-2
TERMI-BLOK PCB MOUNT 90 2P.



TE 产品编号1-1462037-4
IM03GR=IM RELAY 140mW 5V



TE 产品编号2-1474644-7
FSN-21A-4



TE 产品编号2108838-1
Chip ant., SMD, BT/Wi-Fi 2.4GHz



TE 产品编号5-2176337-0
CRGCQ 0402 120K 1%



TE 产品编号5-2176337-3
CRGCQ 0402 220K 1%



TE 产品编号5103308-5
A/L LOW PRO HDR 20P VERT BLACK

文档

产品图纸

PCB ANTENNA SINGLE BAND

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1513169-1_F1.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1513169-1_F1.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1513169-1_F1.3d_stp.zip

英文版本

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