

ANT-2.4-CPA

✓ 有效

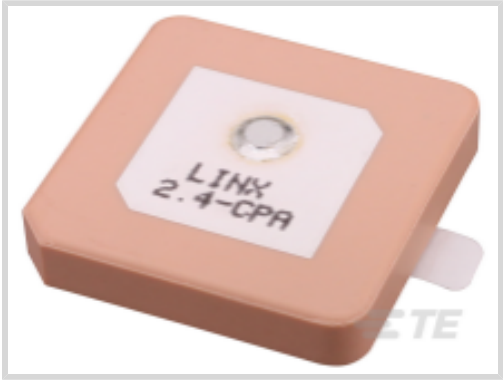
TE 内部编号 L9000015-01

Patch Antenna, Single Band, Bluetooth / ISM / Zigbee, Internal /Embedded Mount, Through-Hole/Tab Mount, Solder, Directional, Single Port

[在 TE 官网查看>](#)



天线



通信协议: ISM, Zigbee, 蓝牙

安装位置: 内部/嵌入式

安装类型: 通孔/公端安装

频率类别: 2400 – 2500

天线类型: 跳接

产品特性

产品类型特性

天线端接	焊接
天线产品类型	天线

结构特性

天线种类	跳接
安装位置	内部/嵌入式
天线类型	跳接
频带类型	单频段
端口配置	单端口

电气特征

阻抗	50 Ω
VSWR（最大值）	<2.7:1

信号特征

频段	2400 – 2485 MHz
增益（最大值）	5.5 dB
频率类别	2400 – 2500
峰值增益	3 < 6 dBi

主体特性

产品重量	6.1 g[.21516 oz]
------	------------------



机械附件

极化	RHCP
安装类型	通孔/公端安装

尺寸

产品宽度	20 mm[.79 in]
产品长度	20 mm[.79 in]
产品高度	4 mm[.16 in]

操作/应用

方向性	方向
-----	----

行业标准

通信协议	ISM, Zigbee, 蓝牙
主要应用	ISM, Zigbee, 蓝牙

包装特性

封装方法	盒和托盘
------	------

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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2024 (241) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free
焊接工艺能力	Not reviewed for solder process capability

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。

配套部件

TE 产品编号 L9000251-01
RP-SMA Jack 50 Ohm .062 PCB Edge Mount

TE 产品编号 CONREVSMA001-G
RP-SMA Jack 50 Ohm PCB Through Hole

TE 产品编号 L000697-80
Ceramic Patch with EVB, 2400-2500MHz

TE 产品编号 CONREVSMA002-SMD-G
RP-SMA RA Jack 50 Ohm PCB Surface Mount

TE 产品编号 L9000254-01
RP-SMA Jack 50 Ohm .031 PCB Edge Mount

TE 产品编号 L000697-01
Ceramic Patch ant, 2400-2500MHz, 12x12x4

客户还购买了

TE 产品编号EM7083-000
THA-PDKG-13

TE 产品编号CONMCX002
MCX Jack 50 Ohm PCB Through Hole

TE 产品编号7-215460-4
MICRO-MATCH FSID P

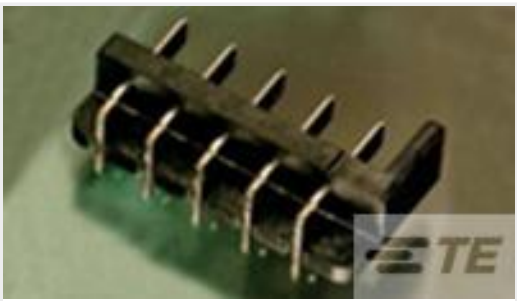
TE 产品编号440054-3
2.0MM,HDR,3POS,VERTICAL

TE 产品编号2-1825059-3
ADF05ST04=DIP SWT,FLUSH,SMT-GW

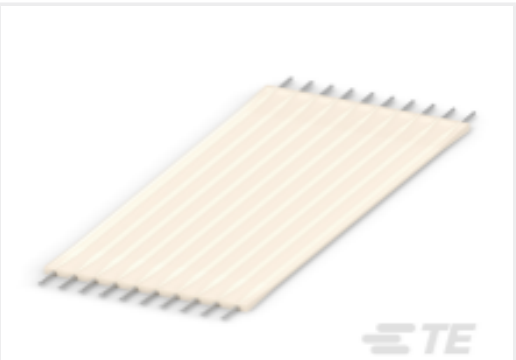
TE 产品编号1-1879208-5
CPF 0402 39R 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号2071556-9
OJS-SH-105HMF,00000

TE 产品编号1-2176492-9
BMC 0402 600R 25% A Gen C



TE 产品编号5787422-1
[HDR ASY,RA,RKEY,STR TAIL,12.0V](#)



TE 产品编号4-6474612-9
[FSN-23A-30](#)

文档

产品图纸

[Antenna CER Patch 20mm Sq 2.45GHz Adh](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_L9000015-01_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_L9000015-01_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_L9000015-01_A.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

[2.4 GHz Directional Embedded Ceramic Patch Antenna](#)

英文版本