

ANT-418-MHW-SMA-S

✓ 有效

TE 内部编号 ANT-418-MHW-SMA-S

Module Antenna, Single Band, Cat-M/NB-IoT / Cellular, Remote Mount, Adhesive Mount, SMA, Omnidirectional, Single Port, 0 < 3 dBi Peak Gain

[在 TE 官网查看>](#)



天线



通信协议: Cat-M/NB-IoT, 蜂窝

安装位置: 远程

安装类型: 粘贴式安装

频率类别: 410 – 470

天线类型: 模块

产品特性

产品类型特性

天线端接	SMA
天线产品类型	天线

结构特性

天线种类	鞭状天线
安装位置	远程
天线类型	模块
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）	<1.9:1

信号特征

频段	418 MHz
增益（最大值）	2.1 dB
频率类别	410 – 470
峰值增益	0 < 3 dBi

主体特性

产品重量	39.87 g[1.40634 oz]
------	---------------------



机械附件

极化	线性
安装类型	粘贴式安装

尺寸

产品宽度	15.5 mm[.61 in]
产品长度	150 mm[5.91 in]
产品高度	9.7 mm[.38 in]
电缆长度	2 m[6.56 ft]

操作/应用

方向性	全方向
-----	-----

行业标准

通信协议	Cat-M/NB-IoT, 蜂窝
主要应用	Cat-M/NB-IoT, 蜂窝

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 with Exemptions
欧盟ELV指令2000/53/EC	Not Yet Reviewed
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	未针对中国 RoHS 符合性进行审核 Not reviewed for China RoHS compliance
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2024 (241) SVHC > Threshold: Pb (4% in Component Part) Article Safe Usage Statements: Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Recycle if possible and dispose of the article by following all applicable governmental regulations relevant to your geographic location.
卤素含量	BFR/CFR/PVC Free, but Br/Cl >900 ppm in other sources.
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



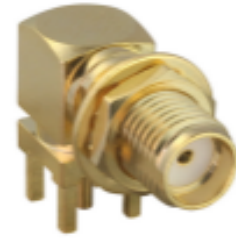
TE 产品编号 CON SMA002-SMD-G
SMA Jack 50 Ohm PCB Surface Mount



TE 产品编号 CON SMA001
SMA Jack 50 Ohm PCB Through Hole



TE 产品编号 CON SMA008-G
SMA Jack 50 Ohm Through Hole PCB



TE 产品编号 CON SMA002-L-G
SMA Jack 50 Ohm PCB Through Hole

客户还购买了



TE 产品编号 ANT-868-MHW-SMA-S
Antenna 868MHz Dipole MHW Short SMA



TE 产品编号 TXM-315-LR
Module LR 315MHz AM OOK TX XMTR



TE 产品编号 TXM-433-LR
Module LR 433MHz AM OOK TX XMTR



TE 产品编号 ANT-5GW-MMG2-SMA-1
Antenna Magnetic 5G Cell 1M SMA



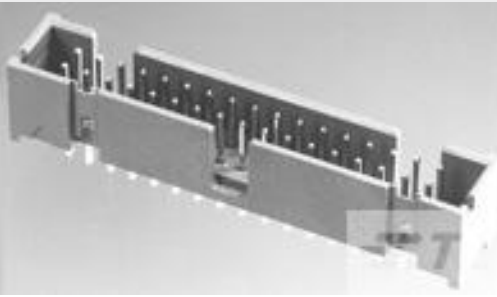
TE 产品编号 ANT-315-CW-HW
Antenna 1/2 Wave Whip 315MHz RPS



TE 产品编号 CAT-104MTA-PVUNH
PCB Header: Polyester, Vertical, Unshrouded, No Mating Alignment



TE 产品编号 770582-1
14P MINI UMNL PLUG HSG



TE 产品编号 5104338-5
A/L LOW PRO HDR 24P VERT HT



TE 产品编号 CMD-HHLR-315-MD
Remote DS 315MHz OOK AM 8Btn HHLR TX FCC

文档

产品图纸

Antenna 418MHz Dipole MHW Short SMA

英文版本



CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_ANT-418-MHW-SMA-S_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_ANT-418-MHW-SMA-S_A.3d_stp.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_ANT-418-MHW-SMA-S_A.3d_igs.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

ANT-418-MHW-xxx-x

英文版本