

ANT-916-ID-2000-SMA

✓ 有效

TE 内部编号 L9000160-01  
Terminal/Duck Antenna, Single Band, LPWAN / LoRaWAN, Remote Mount, Pole/Mast/Bracket Mount, SMA, Omnidirectional, Single Port, 0 < 3 dBi Peak Gain  
[在 TE 官网查看>](#)



天线



无线应用: Wi-Fi, 低功耗广域网, 远程广域网  
安装位置: 远程  
安装类型: 立柱/桅杆/支架安装  
频率类别: 902 – 930  
天线类型: 端子/管道

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 | 偶极    |
| 安装位置 | 远程    |
| 天线类型 | 端子/管道 |
| 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      | 915 MHz   |
| 增益（最大值） | 1.6 dB    |
| 频率类别    | 902 – 930 |
| 峰值增益    | 0 < 3 dBi |

机械附件

|    |    |
|----|----|
| 极化 | 线性 |
|----|----|



|      |            |
|------|------------|
| 安装类型 | 立柱/桅杆/支架安装 |
|------|------------|

尺寸

|      |                   |
|------|-------------------|
| 产品宽度 | 31.2 mm[1.23 in]  |
| 产品长度 | 124.6 mm[4.91 in] |
| 产品高度 | 11.9 mm[.47 in]   |
| 电缆长度 | 2 m[6.56 ft]      |

操作/应用

|     |     |
|-----|-----|
| 方向性 | 全方向 |
|-----|-----|

行业标准

|      |                      |
|------|----------------------|
| 无线应用 | Wi-Fi, 低功耗广域网, 远程广域网 |
| 主要应用 | 低功耗广域网, 远程广域网        |

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                                      | 符合且适用豁免                                                                                                                                                                                                   |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 未进行合规性审核                                                                                                                                                                                                  |
| 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 | 受限材料超出阈值                                                                                                                                                                                                  |
| 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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>超过限值的SVHC：<br>Pb (.35% in Component Part)<br><small>物品安全使用说明：<br/>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。</small> |
| 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                                                  | 尚未进行焊接工艺可能性审核                                                                                                                                                                                             |

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 CONSMA008-G  
SMA Jack 50 Ohm Through Hole PCB

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

TE 产品编号 CONSMA002-SMD-G  
SMA Jack 50 Ohm PCB Surface Mount

TE 产品编号 CONSMA001  
SMA Jack 50 Ohm PCB Through Hole

客户还购买了

TE 产品编号CAT-HST-ATUM1  
ATUM 4:1 热缩管

TE 产品编号ANT-916-CW-HW-SMA  
Antenna 1/2 Wave Whip Whip 916MHz SMA

TE 产品编号967279-001  
CES-2

TE 产品编号224393-E  
SRCP 1,27 2 F 1 I2426 137 \* 162 1,07 TRA

TE 产品编号474126-E  
SRCP 1,27 3 M 1-KS SMD 137 E1 094 \* GU-H

TE 产品编号5-1393117-5  
KUP-11D55-110=KU

TE 产品编号4-2176338-3  
CRGCO 0402 10M 5%

TE 产品编号8-2176412-7  
5W XSM M/OX 5% 20K

文档

产品图纸  
ANTENNA IND DIPOLE 916MHZ RG58 2M RPS  
英文版本

CAD 文件  
3D PDF  
3D  
下载查看  
ENG\_CVM\_CVM\_L9000160-01\_A.2d\_dxf.zip  
英文版本  
下载查看  
ENG\_CVM\_CVM\_L9000160-01\_A.3d\_igs.zip  
英文版本  
下载查看  
ENG\_CVM\_CVM\_L9000160-01\_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

ANT-916-ID

英文版本