

ANT-868-WRT-UFL

✓ 有效

TE 内部编号 ANT-868-WRT-UFL  
Dome/Puck Antenna, Single Band, LPWAN / LoRaWAN, External  
Mount, Stud/Screw/Lug Mount, MHF / MHF1 / U.FL,  
Omnidirectional, Single Port  
[在 TE 官网查看>](#)



天线



天线类型: Dome/Puck  
频带类型: 单频段  
主要应用: 低功耗广域网, 远程广域网  
无线应用: Wi-Fi, 低功耗广域网, 远程广域网  
安装位置: 外部

产品特性

产品类型特性

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 天线端接   | MHF, MHF1, U.FL, UMCC |
| 天线产品类型 | 天线                    |

结构特性

|      |           |
|------|-----------|
| 天线种类 | 圆盖        |
| 天线类型 | Dome/Puck |
| 频带类型 | 单频段       |
| 安装位置 | 外部        |
| 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      | 868 MHz   |
| 增益（最大值） | 1.5 dB    |
| 频率类别    | 862 – 870 |
| 峰值增益    | 3 < 6 dBi |

主体特性

|      |                 |
|------|-----------------|
| 产品重量 | 7.7 g[.2716 oz] |
|------|-----------------|



机械附件

|      |            |
|------|------------|
| 极化   | 线性         |
| 安装类型 | 螺柱/螺钉/凸耳安装 |

尺寸

|      |               |
|------|---------------|
| 产品宽度 | 19 mm[.75 in] |
| 产品长度 | 10 mm[.39 in] |
| 产品高度 | 0 mm[0 in]    |
| 电缆长度 | .21 m[.71 ft] |

操作/应用

|      |     |
|------|-----|
| 天线环境 | 室外  |
| 方向性  | 全方向 |

行业标准

|      |                      |
|------|----------------------|
| 主要应用 | 低功耗广域网, 远程广域网        |
| 无线应用 | Wi-Fi, 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                                                                                  |
| 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 | 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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241）<br>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                                                  | 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 CONUFL001-SMD-T  
U.FL/MHF1 Jack 50 Ohm PCB Surface Mount



TE 产品编号 CONMHF1-SMD-G-T  
U.FL/MHF1 Jack 50 Ohm PCB Surface Mount



TE 产品编号 CONMHF1-SMD-T  
U.FL/MHF1 Jack 50 Ohm PCB Surface Mount



TE 产品编号 CONUFL001-SMD  
Conn UFL MHF Straight PCB Mount Jack

客户还购买了



TE 产品编号T4171230012-001  
M12,FRONT MOUNT,MALE, A,12P, 0.2 M WIRE



TE 产品编号ANT-916-WRT-UFL  
Antenna Dome 916MHz 1.32 216 UFL



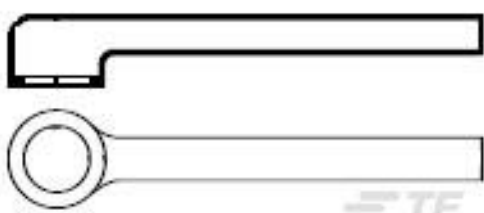
TE 产品编号FG8243  
OMNI,FG,824-896MHZ 860MHz,3dBd



TE 产品编号L9000154-01  
Antenna Dome 868MHz 1.32 150 UFL



TE 产品编号FM2  
MOUNT,HD,2.5 MAST



TE 产品编号486914-000  
222F211-50-0



TE 产品编号L9000026-01  
Antenna 1/4 Wave R-Angle 2.4GHz SMA



TE 产品编号1393240-6  
RT314615



TE 产品编号1634202-3  
PRGSA1-16F-BB0BW



TE 产品编号2-2176328-8  
CRGP 1206 1K8 1%

文档

产品图纸

Antenna Dome 868MHz 1.32 216 UFL

英文版本



CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_ANT-868-WRT-UFL\_D.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_ANT-868-WRT-UFL\_D.3d\_stp.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_ANT-868-WRT-UFL\_D.2d\_dxf.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

868 MHz External Panel-Mount Antenna

英文版本