

2118310-1 ✓ 有效

TE 内部编号 2118310-1

PCB Antenna, Multi Band, Cat-M/NB-IoT / Cellular / Wi-Fi, Internal / Embedded Mount, Through-Hole/Tab Mount, Omnidirectional, Gain 3 < 6 dBi

[在 TE 官网查看>](#)



天线



无线应用: Cat-M/NB-IoT, ISM, Wi-Fi, 蜂窝

安装位置: 内部/嵌入式

安装类型: 通孔/公端安装

频率类别: 698 – 2700

天线类型: PCB

## 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
安装位置	内部/嵌入式
天线类型	PCB
频带类型	多带式

### 电气特征

天线操作	无源
VSWR (最大值)	<3:1
阻抗	50 Ω

### 信号特征

增益 (最大值)	3.5 dB
频率类别	698 – 2700
峰值增益	3 < 6 dBi

### 主体特性

产品重量	2.55 g[.09 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	10.56 mm[.416 in]
产品长度	74 mm[2.913 in]
产品高度	1.57 mm[.062 in]

### 操作/应用

无线标准	LTE、UMTS、美国双频段、欧盟三频段和 WCDMA
方向性	全方向

### 行业标准

无线应用	Cat-M/NB-IoT, ISM, Wi-Fi, 蜂窝
主要应用	Cat-M/NB-IoT, Wi-Fi, 蜂窝

### 产品供货情况

适用区域	全球, 全球, 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	符合
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: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 超过限值的SVHC：



Melamine (.38% in Component Part)

物品安全使用说明：  
作业后彻底清洗。阅读并明了所有安全措施 前切勿搬动。 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。

卤素含量

低溴/氯 - 每种匀质材料的 Br 和 Cl < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC

焊接工艺能力

可用无铅焊料进行手焊

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 2040852-1  
SHIELD FINGER 0820 N-B WITH SE



TE 产品编号 2199248-4  
Shield Finger, Loose Piece, Type A, 1.0 h



TE 产品编号 1447009-5  
SHIELD FINGER 0820 TYPE



TE 产品编号 2199001-1  
SHIELD FINGER 1210 EMBOSS PACKING



TE 产品编号 2199248-5  
SHIELD FINGER, LOOSE PIECE, TYPE A, 1.3H



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 2306654-3  
SPRING FINGER 1.8H



TE 产品编号 2336713-2  
SPRING FINGER 1.45H



TE 产品编号 8-2118310-1  
2118310-1 ANTENNA WITH EVB ASSY

客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

4G World Band, MetaSpan, Tab Mt. PCB

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2118310-1\\_C.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2118310-1\\_C.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2118310-1\\_C.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



[Antenna Data Sheet 698-960, 1710-2170 & 2300-2700 MHz LTE/Cell Band Antenna](#)

英文版本

---

**产品规格**

产品规格

英文版本