

RXM-GNSS-TM-T ✓ 有效

TE 内部编号 RXM-GNSS-TM-T

GPS Module, Serial Interconnect, 4.8 – 115.2 Kb/s Data Rate, 1598 – 1605 MHz, 4.3 VDC, Receiver

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 射频连接器 > 射频模块 > 无线电模块



无线电模块产品类型: GPS 模块

互连类型: 串行

接口数据速率: 4.8 – 115.2 Kb/s

工作频率范围: 1598 – 1605 MHz

工作电压: 4.3 VDC

产品特性

产品类型特性

| | |
|-----------|--------|
| 无线电模块产品类型 | GPS 模块 |
| 无线电类型 | 接收器 |

电气特征

| | |
|------|-------------|
| 峰值电流 | 156 mA |
| 跟踪电流 | 20 mA |
| 睡眠电流 | 365 μ A |
| 采集电流 | 28 mA |
| 工作电压 | 4.3 VDC |

信号特征

| | |
|--------|------------------|
| 接口数据速率 | 4.8 – 115.2 Kb/s |
| 工作频率范围 | 1598 – 1605 MHz |

主体特性

| | |
|------|----|
| 互连类型 | 串行 |
|------|----|

尺寸

| | |
|------|----------------|
| 产品宽度 | 9.7 mm[.38 in] |
| 产品长度 | 10.1 mm[.4 in] |

使用环境

| | |
|--------|---------------------------|
| 工组温度范围 | -40 – 85 °C[-40 – 185 °F] |
|--------|---------------------------|



操作/应用

| | |
|-------------|------------|
| 冷启动时间 (最大值) | 33 seconds |
| 热启动时间 (最大值) | 1 seconds |
| 跟踪灵敏度 | -164 dBm |
| 冷启动灵敏度 | -147 dBm |
| 更新速率 | 1 到 10 Hz |
| 1PPS 精确度 | ± 11 ns |
| 位置精度 | 2.5 m |
| 速度 | 515 msec |

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 | <p>欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月 (247)</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)</p> <p>超过限值的SVHC:</p> <p>Pb (3.9% in Component Part)</p> <p>物品安全使用说明: 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。</p> |
| 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 | 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



客户还购买了



文档

[Module TM L1 GNSS RX RCVR T&R](#)

英文版本

[数据表/目录页](#)

[TM Series GNSS Receiver](#)

英文版本

[GPS-Week-Rollover-Brochure](#)

英文版本

