# RTK 可定制 PCBA 模组

## Customizable RTK Module PCBA ｜ 产品线型号 MG20

产品线：RTK 可定制 PCBA 模组 | 定制范围：频段 / 接口 / 形态 / 固件 / 认证 / 起订量 | 集成：多频段 • 多接口 • 多协议 | 阶段：样机 • 小批试产 • 批量交付

> 本文档所列参数均取自 yueetek.com 中文官网对应页面的公开文案；官网未公开的参数不做推测，统一标注为「详询商务」。

## 01 / 产品概述

RTK 可定制 PCBA 模组面向需要将高精度定位能力集成到自有终端的客户，可根据项目阶段提供选型、设计、验证与交付支持。

方案支持多频段、多接口与多协议集成，并覆盖样机验证、小批试产和批量交付。定位精度、供电、尺寸、接口定义、固件、认证及起订量等未明确参数均详询商务。

## 02 / 核心参数表

| 项目 | 说明 |
| --- | --- |
| **产品类别** | RTK可定制PCBA模组 |
| **定制范围** | 频段、接口、形态、固件、认证、起订量 |
| **集成能力** | 支持多频段、多接口与多协议集成 |
| **项目阶段** | 样机验证、小批试产、批量交付 |
| **定位精度** | 详询商务 |
| **供电与功耗** | 详询商务 |
| **尺寸与接口定义** | 详询商务 |
| **软件与认证** | 按项目需求确认，详询商务 |

## 03 / 系统组成与可定制层

| 层级 | 组成 / 可定制内容 |
| --- | --- |
| **L1** | GNSS 天线与射频前端 —— 频段、增益、接口与抗干扰设计 |
| **L2** | RTK 定位模组 —— 卫星频点、协议、定位性能与功耗 |
| **L3** | PCBA 与接口 —— 板型、连接器、IO、电源与安装尺寸 |
| **L4** | 嵌入式固件 —— 参数配置、数据协议、升级与安全策略 |

| 层级 | 组成 / 可定制内容 |
| --- | --- |
| L5 | 结构与认证 —— 外壳、标识、包装、区域合规与测试 |

## 04 / 功能特性

### 01 一站式定制
覆盖器件选型、PCB 设计到 SMT 贴片的项目流程。

### 02 多频段集成
根据终端需求评估频段与射频资源配置。

### 03 多接口适配
围绕主控、通信与外围接口确认集成方案。

### 04 多协议协同
结合设备通信和数据流程规划协议适配。

### 05 样机到量产
支持样机验证、小批试产和批量交付衔接。

### 06 项目化工程支持
按应用、结构与认证要求组织开发配合。

## 05 / 典型应用场景

### 行业定位终端
为手持、车载或专用终端集成 RTK 定位能力。

### 自动化与机器人
面向自主设备和移动平台的高精度定位集成。

### 测绘与巡检设备
用于专业测量、巡检和数据采集终端。

### 工业物联网
为工业设备提供定位、通信与数据回传能力。

## 06 / 配套 / 选配件

### 评估与开发载体
版本与可用形式详询商务。

### 天线与接口适配
根据整机结构和射频方案确认。

### 固件与配置工具
按项目功能定义确认。

### 认证与量产服务
按目标市场和生产计划确认。

**启动 RTK PCBA 定制评估**

请提供终端形态、目标频段、接口、项目阶段与预计数量，我们将安排定制评估。