

# HG-TG03-B 星载接收机

## GPS L1 模式

支持快速捕获

支持低轨卫星（高度小于或等于 1000km）

30mm 直径小体积

接受客户定制接收机软件和硬件



北京星源北斗导航技术有限责任公司

2024 年 3 月 12 日

表 A 文档信息表

Item	Context
Author	hg
Last Update	2024-3-12
Version	1.0
Copyright©	北京星源北斗导航技术有限责任公司
密级	对外交流

更多详细信息请致电星源北斗咨询！

公司地址：北京市海淀区温泉镇显龙山路 19 号北辰香麓雅庭 A 座 218 室

电话及传真：010-82484062, 13683239930

QQ: 5024141

邮箱: liuwsat@126.com



## 1 产品概述

表 1 产品价格表

产品	价格
<b>HG-TG03-B 星载接收机</b> <b>星载接收机 HG-TG03-B:</b> 接收信号频点：GPS L1 星上冷启动速度：<120s 速度：8km/s 加速度：<10g 定位精度：6~15m 速度精度：0.1~0.2m/s 功耗：<2W	面议

HG-TG03-B 是本公司一款体积小的高动态接收机产品，拥有快速捕获能力，能用于星载等高动态场合。



图 1 HG-TG03-B 硬件正面



图 2 HG-TG03-B 硬件背面

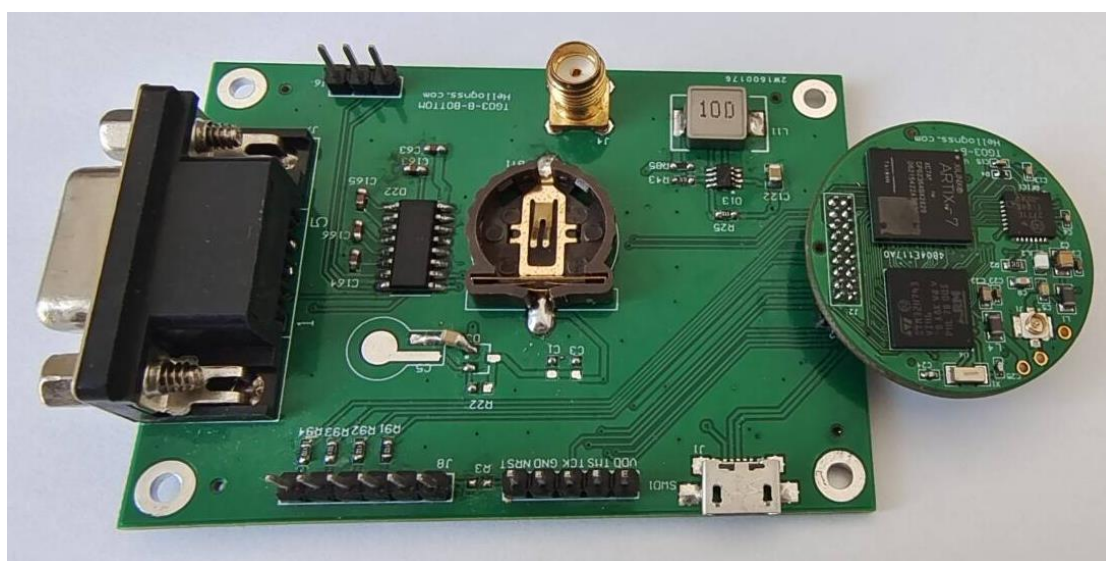


图 3 HG-TG03-B 测试系统

## 2 主要参数

HG-TG03-B 基本特性如下：

- 1.射频芯片：MAX2771 X1， GPS L1 模式。



## 2.接收机对外接口：

供电输入：VDD（3.3V），GND。

串口：UART×2，LVTTTL 电平输出。

CAN 接口：CAN×1。

秒脉冲：LVCMOS 3.3V 电平。

## 3.射频接口：射频头为 IPX 接口。

## 4.体积：30mm 直径圆形。

## 5.质量：5 克

		J2			
NRST	1	NRST	GND	2	GND
TXD1	3	TXD1	TCK	4	TCK
RXD1	5	RXD1	TMS	6	TMS
CAN1 T	7	CAN_T	VBAT	8	VBAT
CAN1 R	9	CAN_R	GND	10	GND
TXD3	11	TXD3	FTCK	12	FTCK
RXD3	13	RXD3	FTDO	14	FTDO
PPS	15	PPS	FTDI	16	FTDI
VDD	17	VDD	FTMS	18	FTMS

DIP18

图 4 HG-TG03-B 接插件 J2

## 3 配套服务

- 1、本公司可解决模拟器测试问题，客户仅需承担少量费用；
- 2、硬件可以按客户要求全定制；
- 3、提供 1 年的技术支持和升级服务；