

HG-TG03 星载/弹载接收机 V1.1

目前可以支持 **BD2 B1/GPS L1** 切换

支持快速捕获

支持中轨卫星及以下高度

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

2013 年 11 月 14 日

表 A 文档信息表

Item	Context
Author	hg
Last Update	2013-11-14
Version	1.1
Copyright©	北京星源北斗导航技术有限责任公司
密级	对外交流

更新信息：

版本：V1.1

日期：2013-6-8

改进：进一步增强快速捕获能力，使得 HG-TG03 拥有顶级的捕获速度，对应指标进一步提升。

更多详细信息请致电星源北斗咨询！

公司地址：北京市海淀区海淀中街 16 号中关村公馆 B 座 802 室

电话及传真：82484062

QQ：5024141

邮箱：liuwsat@126.com

1 产品概述

表 1 产品价格表

产品	价格
<p>HG-TG03 星载/弹载接收机</p> <p>弹载接收机 HG-TG03-M:</p> <p>接收信号频点：GPS L1/BD2 B1</p> <p>冷启动速度：35s</p> <p>注入数据启动速度：<8s</p> <p>加速度：<15g</p> <p>定位精度：8~20m</p> <p>速度精度：0.1~0.2m/s</p> <p>功耗：<1W</p> <p>星载接收机 HG-TG03-S:</p> <p>接收信号频点：GPS L1/BD2 B1</p> <p>星上冷启动速度：<60s</p> <p>速度：8km/s</p> <p>加速度：<10g</p> <p>定位精度：6~15m</p> <p>速度精度：0.1~0.2m/s</p> <p>功耗：<1W</p> <p>HG-TG01-HD</p> <p>HG-TG03 的 DEMO 版本，请初次测试 HG-TG03 的客户购买。</p>	<p>面议</p> <p>面议</p> <p>1000 元</p>

HG-TG03 是本公司一款体积小积极高动态接收机产品，拥有和 ublox 相当的快速捕获能力，能用于弹载、星载等高动态场合。由于星载和弹载要求并不完全一致，因此接收机分为弹载 HG-TG03-M 和星载 HG-TG03-S 两个版本，客户可根据实际应用环境选择。



图 1 HG-TG03 硬件

HG-TG01-HD 是 HG-TG01 的 DEMO 版本，硬件配置比默认版本的 HG-TG01 的更高，与 HG-TG03 相当。请需要测试 HG-TG03 的客户，优先考虑购买 HG-TG01-HD。

2 主要参数

HG-TG03 基本特性如下：

1.射频芯片：MAX2769ETI+（目前可支持定制 GP2015 射频的接收机），支持 BD2 B1/GPS L1 切换命令。

2.接收机对外接口：

供电输入：3.7V~5V

串口：UART×1，LVTTTL 电平输出。支持 NMEA 协议，弹载支持发射坐标系结果输出。

秒脉冲：LVTTTL 电平

RTC 电池供电输入：VBAT，2.0~3.3V

3.射频接口：射频头为 IPX 接口。

4.体积：30mm 直径圆形，厚度 4.5mm。

5.质量：4.3 克。

3 配套服务

- 1、本公司可解决模拟器测试问题；
- 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；