

中海达RTK蜂鸟系列- iRTK10

产品名称	中海达RTK蜂鸟系列- iRTK10
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中海达 型号:iRTK10 产地:中国
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道长龙社区水径欧密巷7号 本涛公司厂房602（注册地址）
联系电话	0755-83228715 18320930025

产品详情

中海达RTK蜂鸟系列- iRTK10

海星达全新一代蜂鸟系列RTK-iRTK10

以轻便小巧为理念，让操作变得更简单，快速提升测量效率

轻便小巧/快速测量

iRTK 10技术参数

GNSS配置

660通道

BDS : B1I , B2I , B3I , B1C , B2a

GPS : L1 , L2 , L5

GLONASS : L1 , L2

GALILIEO : E1 , E5a , E5b

SBAS : 支持

QZSS : L1 , L2 , L5

输出格式

ASCII: NMEA-0183 , 二进制码

定位输出频率

1Hz~20Hz

静态数据格式

GNS , Rinex双格式静态数据

差分格式

CMR , RTCM2.X , RTCM3.0 , RTCM3.2

网络模式

VRS , FKP , MAC ; 支持NTRIP协议

系统配置

操作系统

Linux操作系统

启动时间

3秒

数据存储

内置8GB ROM , 支持静态数据自动循环存储

精度和可靠性

RTK定位精度

平面： $\pm (8+1 \times 10^{-6}D)$ mm （D为被测点间距离）

高程： $\pm (15+1 \times 10^{-6}D)$ mm （D为被测点间距离）

静态定位精度

平面： $\pm (2.5+0.5 \times 10^{-6}D)$ mm （D为被测点间距离）

高程： $\pm (5+0.5 \times 10^{-6}D)$ mm （D为被测点间距离）

DGPS定位精度

平面精度： $\pm 0.25\text{m}+1\text{ppm}$ ；高程精度： $\pm 0.50\text{m}+1\text{ppm}$

SBAS定位精度

0.5m

初始化时间

< 10秒

初始化可靠性

> 99.99%

通讯单元

I/O端口

USB Type-C接口，SMA接口

内置4G网络通信

内置eSIM4卡，含3年上网费，开机即可联网

WiFi通信

802.11 a/b/g/n接入点和客户端模式，可提供WiFi热点服务

蓝牙通信

Bluetooth? 4.2/2.1+EDR,2.4GHz

内置电台

内置收发一体电台:

功率：0.5W/1W/2W可调

频段：410MHz~470MHz

协议：HI-TARGET，TRIMTALK450S，TRIMMARK，TRANSEOT，SOUTH，CHC

频道数：116（其中16个可配置）

传感器

电子气泡

实现智能对中

倾斜测量

内置***惯导，自动姿态补偿， $8\text{mm}+0.7\text{mm}/^\circ$ tilt（ 30° 内精度 $<2.5\text{cm}$ ）

用户界面

按键

一个电源按键

LED提示灯

卫星灯，信号灯，电源灯

WEB UI

内置WEB网页，实现接收机设置、状态查看

功能应用

功能

OTG功能，NFC闪联，WebUI交互，U盘固件升级

智能应用

智能基站，智能语音，功能自检，智能CORS

远程服务

消息推送、在线升级、远程控制

云服务

设备管理，位置服务，协同作业，数据分析

物理特性

主机电池

内置大容量锂电池6800mAh/7.4V,网络移动站工作时间大于10小时[2]

外接电源

支持USB口充电和外部供电

尺寸

132mmx67mm

重量

0.82kg

功耗

4.2W

材料

外壳采用镁合金材料

环境特性

防尘防水

IP68

防摔

抗2米高测杆自然跌落

相对湿度

不冷凝

工作温度

-30 ~+70

存储温度

-40 ~+80

海星达iRTK10 性能优势：

Performance advantages

海星达小碟iRTK10，轻便小巧/快速测量，中海达集团旗下海星达品牌全新一代iRTK10，以轻便小巧为理念，让操作变得更简单，快速提升测量效率。

机身小巧 / 支持北斗三号 / 新惯导 / 全国CORS服务 / 全协议内置电台 / 免三年流量

机身小巧干活不累

主机直径13.2cm，仅重0.82kg

超轻EPP材质仪器箱，坚固耐磨抗冲击

轻量化设计，整箱减轻50%

配备2m对中杆，自驾外业更便携；

全星座,全频段,固定快

支持北斗三号卫星信号

搜索+解算卫星可达50+

信号接收更灵敏,自适应抗干扰强支持单北斗解算

新惯导,摇一摇能测

8秒快速初始化,稳定不易退出

高频无延迟,即点即测

内置全国CORS服务开机即测

国内领先,全面覆盖

cGCS2000坐标直接测

全协议内置电台

三档功率可调,支持网络中继

410MHz~470MHz

116个频段(其中16个可配置)

内置eSIM卡+4G全网通

内置eSIM网络芯片,含三年4G流量