

V90 GNSS RTK系统

产品名称	V90 GNSS RTK系统
公司名称	深圳市拓普康测绘科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:中海达 型号:V90 GNSS RTK系统
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道龙岗大道2133号茂宝大厦 一楼
联系电话	0755-83659486 13825255332

产品详情

V90 GNSS RTK系统

拓普康V90 GNSS RTK系统，是一款全新设计的智能手持终端，采用Linux操作系统，功能强大，可靠性高。内置收发一体化电台，最大程度的提高作业效率，降低作业强度。支持8G/16G内置存储空间，可支持32GSD卡。支持远距离蓝牙，及WIFI连接。支持电子气泡，精度更有保证。全新外观设计，镁合金结构，体积更小，重量更轻，品质更高。支持倾斜测量，不需要精确对中，便可得到正确的坐标。一代Hi-Survey测量软件，具备更为丰富的图形化表现，提高作业效率。简单方便NFC操作，让您的测量轻松快捷。

- 1、全新外观设计，镁合金结构，体积更小，重量更轻，品质更高；
 - 2、Linux操作系统，功能更强大，可靠性更高；
 - 3、内置收发一体化电台，最大程度的提高作业效率，降低作业强度；
 - 4、8G/16G内置存储空间，可支持32GSD卡；
 - 5、支持远距离蓝牙，及WIFI连接
 - 6、支持电子气泡，精度更有保证，
- 全新使用，全强固型智能Android手簿，坚固、灵巧、续航能力强，满足各中
- 8、支持倾斜测量，不需要精确对中，便可得到正确的坐标。
 - 9、一代Hi-Survey测量软件，具备更为丰富的图形化表现，提高作业效率。
 - 10、简单方便的NFC操作，让您的测量轻松快捷。

???V90 RTK??????????

??	??	V90???	V90???
??	??	BD970	BD970
????	3G	?	?
	4G ?		?
	GPRS	?	?
	WIFI	?	?
	??	?	?
	??	2W	5W
????	??	8G	16G

SD?	?	?
-----	---	---

????	????	?	?
------	------	---	---

????	?	?
------	---	---

NFC	?	?
-----	---	---

???		?
-----	--	---

????	PPP??????		?
------	-----------	--	---

????	?	?
------	---	---

????	?	?
------	---	---

????	?	?
------	---	---

DIY????

?

?

???

????

?

?

????

?

????

????

?

?

????

?

?

LBS

?

?

??

??

iHand20

iHand20

????

Hi-Survey

Hi-Survey

????

5000mAH

5000mAHiHand20

?????

???????

>??4.2Androi

>?????5G4?

>??G???

??????????

??????????

GPS??

PS??????GE

AAPSAASO

>????1Hz

>??????30?

>?????5?

>SBAS?1-3?

????

6300,0.1AVV?????
>?????????
?????
?????
>?????????
>?????????
?????
89m72x35mmx
>????520g(???)
>?????IP68
>?????.2?????
>????70?40??+
>????70?40??+

施工放样

丰富的点、线放样功能，辅以图形化的操作指导，给您的工程施工节约更多成

电力交通

便捷的电杆断面测量功能；全面实用的公路测设、中桩、边桩测

CORS应用

秉承CORS系统的应用需求，只需一台RTK移动台即可接收CORS差分信号进行数据

CORS建站

优点：CORS结合了中海达系统的成熟建站技术，具有运行稳定，传输距离长等

控制测量

成熟的投资回报软件，TK的双频静态测量精度满足任何控制测量要求，配套

数据采集

专为采集需要设计的手簿操作软件，灵活的编码功能，满足您快速高效的野外

水上测量

配套中海达测深仪及测深软件，轻松实现水下地形

施工定位（水上）

配合中海达测深仪施工的特殊要求，系统能帮您精准完成抛石、铺排、打桩等海

操作系统：Linux操作系统

启动时间：3S

数据存储：内置8GB/16G存储器，支持最大32GSD卡扩展

GNSS配置

系统内核：采用国际一流的PCC多星多系统内核

通道数：220

BDS：B1、B2

GPS：L1C/A、L2E、L2C、L5

GLONASS：L1C/A、L1P、L2C/A（仅限于GLONASSM）和L2P

GALILEO：GIOVE-A和GIOVE-B、E1、E5A、E5B

输出格式：ASC、NMEA-0183以及二进制：TrimbleGSOF

差分支持：sCMRx、CMR、CMR+、RTCM2.1、2.2、2.3、3.0、3.2

静态格式支持：GNS、Rinex双格式静态数据

精度和可靠性

RTK定位精度：平面： $\pm 8\text{mm}+1\text{ppm}$ ；

高程： $\pm 15\text{mm}+1\text{ppm}$

静态、快速静态精度：平面： $\pm 2.5\text{mm}+1\text{ppm}$ ；

高程： $\pm 5\text{mm}+1\text{ppm}$

码差分：0.4m

SABS差分：1.2m

初始化时间：典型8秒

初始化可靠性：>99.9%

数据更新率：最大支持20Hz

内置通讯

内置网络

WCDMA/HSDPA/EDGE/GPRS/TD-LTE,支持CDMA2000

WiFi通信：可提供WiFi热点服务，

蓝牙通信

内置收发一体电台：

功率：0.1W-5W可选

频段：450MHz-470MHz

传输速率：19.2kbps、9.6kbps

频道数：116

外挂电台

30W/35W，电台频段450MHz-470MHz

传输速率：19.2kbps、9.6kbps

116个频道可灵活切换

用户界面

面板：单按键，

指示灯：三个LED灯，卫星灯、通讯灯、电源灯

电气物理特性

连续工作容量锂电池模块5000mAh/块（2块），可拆卸，单块电池GPRS移动站

输入电压：直流6-28VDC，带过放保护

尺寸：159mm × 77.5mm

重量：1.2kg（含电池）

功耗：4.0W

材料：外壳采用镁合金材料

环境特性

防尘防水：IP68；可抗2米水下临时浸泡，完全防止粉尘进入

防摔：抗3米自然跌落

相对湿度：100%，抗冷凝

工作温度：-40 ~ 65

存储温度：-40 ~ 75