

规格

Trimble SPS356 分体机 GNSS 接收机



接收机名称	SPS356 DGNSS/信标接收机
配置选项	
类型	分体机
基站和流动站互换性	不支持
基站操作	不支持
流动站操作	是
航向和移动基站操作	不适用
流动站位置更新速率	1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz
流动站与基站相距最大范围	无限制
在VRS™网络中操作流动站	仅RTCM DGPS
出厂选项	请看下面的“接收机升级”
常规	
键盘和显示屏	VFD显示2行16个字符 开/关键单键启动 Esc和Enter键用于菜单导航 4个箭头键(上、下、左、右)用于选项滚动和数据输入
外形尺寸(L x W x D)	17.5 cm x 12.8 cm x 5.9 cm (包括接头)
重量	1.15 kg (仅接收机)
天线选项	
内置天线(智能天线)	不适用
GA510(已停用)	L1 GPS, L1 SBAS
GA530, 坚固耐用型GA530	L1 GNSS (GPS、Glonass、Galileo、北斗、QZSS), MSK信标, L1 SBAS
GA810	L1 GNSS (GPS、Glonass、Galileo、北斗、QZSS), L1 SBAS
GA830	L1 GNSS (GPS、Glonass、Galileo、北斗、QZSS), MSK信标, L1 SBAS
L1/信标, DSM232(已停用)	不支持
Zephyr™ 2型	L1 GNSS (GPS、Glonass、Galileo、北斗、QZSS), L1 SBAS
Zephyr Geodetic™ 2型	L1 GNSS (GPS、Glonass、Galileo、北斗、QZSS), L1 SBAS
Zephyr 2型(坚固耐用型)	L1 GNSS (GPS、Glonass、Galileo、北斗、QZSS), L1 SBAS
温度	
工作	-40 °C 到 +65 °C
存放	-40 °C 到 +80 °C
湿度	MIL-STD 810F, 方法 507.4 IMO A.694/5 [EN 60945 4.4 b)]
防水	IP67 浸入1米水深, 防尘
冲击和振动	
从测杆上跌落	设计强度可承受从1米高度跌落到硬表面上
冲击 – 不工作时	75g, 6ms, 锯齿波
冲击 – 工作时	40g, 10ms, 锯齿波
振动	经过了Trimble测量筒表测试(2.6g RMS): 5Hz–500Hz: 0.15g/Hz ² 350Hz - 500Hz; -6dB/倍频程

规格

Trimble SPS356 分体机 GNSS 接收机

测量

先进的Trimble Maxwell™ 6自定义GNSS芯片

L1信噪比以dB-Hz报告

未过滤未平滑的伪距测量数据用于低噪声、低多路径误差、低时域相关性和高动态响应

Trimble EVEREST™ 多路径信号抑制

220信道L1 C/A代码

2信道MSK信标

3信道SBAS(WAAS/EGNOS/MSAS)

SBAS(WAAS/EGNOS/MSAS)定位³

水平精度	± 0.50m
垂直精度	± 0.85m

码差分GPS定位²

改正类型	DGPS RTCM v2.3, DGNSS RTCM v2.4
改正源	内置MSK信标、DGPS基站经由外部电台、NTRIP经由IBSS或VRS
水平精度	±(0.30m + 1 ppm) RMS
垂直精度	±(0.50m + 1 ppm) RMS

OmniSTAR定位

VBS服务精度	不适用
XP服务精度	不适用
HP服务精度	不适用

CenterPoint RTX定位¹²

水平精度
垂直精度
指定精度收敛时间

xFill定位

水平精度
垂直精度

RTK定位²

水平精度	不适用
垂直精度	不适用

精密航向²

航向精度	不适用
2米天线间隔	
10米天线间隔	

电源

内置	可选的集成内置7.4V-3900mA时，锂电池 外部电源发生故障时，内置电池作为UPS工作 输入电源>12V时，内置电池从外部电源充电 集成的充电电路
外部	在7-针0-shell的Lemo接头输入电源，对带11V DC截止阀的铅酸电池最佳 在26-针D-sub接头输入电源，对带10.5V截止阀的Trimble锂电池输入(P/N49400)最佳 12V DC到28V DC外部电源输入带过压保护 连接到外部电源时，接收机将自动打开

以太网供电(PoE)	不适用
功耗	4.95W(VFD 100%)，3.7W(VFD 12.5%) - 18V，流动站模式

规格

Trimble SPS356 分体机 GNSS 接收机

内置电池续航时间

流动站	7小时，随温度而变
基站	不适用
450MHz系统	不适用
900MHz系统	不适用

法规认证

FCC第15部分B类(B级设备)和C类 CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)、RSS-Gen、RSS-310和RSS-210 R&TTE指令: EN 301 489-1/-3/-5/-17、EN 300 440、EN 300 328、EN 300 330、EN 60950、EN 50371 ACMA法规遵循标记(RCM) 遵循CE标记 UN ST/SG/AC.10.11/修订3, 修改1(锂电池) UN ST/SG/AC. 10/27/新增2(锂电池) WEEE和RoHS认证

通讯

Lemo(串行)	7-针0S Lemo, 串行1, 3线RS-232
调制解调器1(串行)	26-针D-sub, 串行2, 5线RS232, 使用适配器电缆
调制解调器2(串行)	26-针D-sub, 串行3, 3线RS-232, 使用适配器电缆
1PPS(1脉冲/秒)	是
USB	1个USB2.0(B型)设备经由多端口适配器连接(57167)
以太网	通过多端口适配器连接
WiFi	同步用户端和访问点(AP)模式
蓝牙无线技术	全集成、全封闭的2.4GHz蓝牙模块4
网络协议	
HTTP(网页浏览器GUI)	是
NTP服务器	是
TCP/IP或UDP	是
Ntrip	NTRIP v1和v2, 用户端模式
mDNS/uPnP服务浏览	是
动态DNS	是
电邮通知	是
Google Earth网络连接	是
PPP和PPPoE	是
支持的数据格式	
改正输入	CMR™, CMR+™, CMRx, RTCM 2.x, RTCM 3
改正输出	从内置信标源重复RTCM
数据输出	NMEA、GSOFF、1PPS时间标签
外部GSM/GPRS、移动电话支持	支持基于网络的改正流(VRS、IBSS)- 直接使用外部SNM940。
集成电台(可选项)	不适用
信道间隔(450MHz)	
灵敏度(450MHz)	
内置MSK信标接收机	频率范围283.5–325.0kHz 信道间隔500Hz MSK位速率50、100和200bps 解调最小间隔转置调变(MSK)

规格

Trimble SPS356 分体机 GNSS 接收机

接收机升级

星座	Glonass, 北斗, Galileo
频率	不适用
精度	不适用
功能	不适用

数据记录

存储限制	不适用
------	-----

注:

2 精度和可靠性可能会受到多路径、障碍物、卫星几何、干扰和大气条件异常的影响。总应遵循推荐的规程。

3 按照SBAS系统性能。

4 蓝牙类型的认可可依具体国家而定。更多信息，请联系您当地的Trimble机构或代表。

规格如有改变，恕不另行通知。

©2014, Trimble Navigation Limited. 保留所有权利。Trimble 和地球三角形组合标志是 Trimble Navigation Limited 在美国和其他国家注册的商标。EVEREST、Maxwell、Micro-Centered、VRS、Zephyr 和 Zephyr Geodetic 是 Trimble Navigation Limited 的商标。Bluetooth 字标和图标是 Bluetooth SIG, Inc 拥有的财产并许可 Trimble Navigation Limited 使用这些标记。所有其它商标都是各自拥有的财产。PN 022482-3113。

规格

接收机名称

配置选项

类型

基站和流动站互换性

基站操作

流动站操作

航向和移动基站操作

流动站位置更新速率

流动站与基站相距最大范围

在VRS™网络中操作流动站

出厂选项

常规

键盘和显示屏

外形尺寸(L x W x D)

重量

天线选项

内置天线(智能天线)

GA510(已停用)

GA530, 坚固耐用型GA530

GA810

GA830

L1/信标, DSM232(已停用)

Zephyr™ 2型

Zephyr Geodetic™ 2型

Zephyr 2型(坚固耐用型)

温度

工作

存放

湿度

防水

冲击和振动

从测杆上跌落

冲击 – 不工作时

冲击 – 工作时

振动

规格

测量

SBAS(WAAS/EGNOS/MSAS)定位³

水平精度

垂直精度

码差分GPS定位²

改正类型

改正源

水平精度

垂直精度

OmniSTAR定位

VBS服务精度

XP服务精度

HP服务精度

CenterPoint RTX定位¹²

水平精度

垂直精度

指定精度收敛时间

xFill定位

水平精度

垂直精度

RTK定位²

水平精度

垂直精度

精密航向²

航向精度

2米天线间隔

10米天线间隔

电源

内置

外部

以太网供电(PoE)

功耗

规格

内置电池续航时间

流动站

基站

450MHz系统

900MHz系统

法规认证

通讯

Lemo(串行)

调制解调器1(串行)

调制解调器2(串行)

1PPS(1脉冲/秒)

USB

以太网

WiFi

蓝牙无线技术

网络协议

HTTP(网页浏览器GUI)

NTP服务器

TCP/IP或UDP

Ntrip

mDNS/uPnP服务浏览

动态DNS

电邮通知

Google Earth网络连接

PPP和PPPoE

支持的数据格式

改正输入

改正输出

数据输出

外部GSM/GPRS、移动电话支持

集成电台(可选项)

信道间隔(450MHz)

灵敏度(450MHz)

内置MSK信标接收机

规格

接收机升级

- 星座
- 频率
- 精度
- 功能

数据记录

- 存储限制

注:

规格如有改变，恕不另行通知。

--	--	--	--	--

规格

接收机名称

配置选项

类型

基站和流动站互换性

基站操作

流动站操作

航向和移动基站操作

流动站位置更新速率

流动站与基站相距最大范围

在VRS™网络中操作流动站

出厂选项

常规

键盘和显示屏

外形尺寸(L x W x D)

重量

天线选项

内置天线(智能天线)

GA510(已停用)

GA530, 坚固耐用型GA530

GA810

GA830

L1/信标, DSM232(已停用)

Zephyr™ 2型

Zephyr Geodetic™ 2型

Zephyr 2型(坚固耐用型)

温度

工作

存放

湿度

防水

冲击和振动

从测杆上跌落

冲击 - 不工作时

冲击 - 工作时

振动

规格

测量

SBAS(WAAS/EGNOS/MSAS)定位³

水平精度
垂直精度

码差分GPS定位²

改正类型
改正源
水平精度
垂直精度

OmniSTAR定位

VBS服务精度
XP服务精度
HP服务精度

CenterPoint RTX定位¹²

水平精度
垂直精度
指定精度收敛时间

xFill定位

水平精度
垂直精度

RTK定位²

水平精度
垂直精度

精密航向²

航向精度
2米天线间隔
10米天线间隔

电源

内置

外部

以太网供电(PoE)

功耗

规格

内置电池续航时间

流动站

基站

450MHz系统

900MHz系统

法规认证

通讯

Lemo(串行)

调制解调器1(串行)

调制解调器2(串行)

1PPS(1脉冲/秒)

USB

以太网

WiFi

蓝牙无线技术

网络协议

HTTP(网页浏览器GUI)

NTP服务器

TCP/IP或UDP

Ntrip

mDNS/uPnP服务浏览

动态DNS

电邮通知

Google Earth网络连接

PPP和PPPoE

支持的数据格式

改正输入

改正输出

数据输出

外部GSM/GPRS、移动电话支持

集成电台(可选项)

信道间隔(450MHz)

灵敏度(450MHz)

内置MSK信标接收机

规格

接收机升级

- 星座
- 频率
- 精度
- 功能

数据记录

- 存储限制

注:

规格如有改变，恕不另行通知。

--	--	--	--	--	--	--	--

规格

接收机名称

配置选项

类型

基站和流动站互换性

基站操作

流动站操作

航向和移动基站操作

流动站位置更新速率

流动站与基站相距最大范围

在VRS™网络中操作流动站

出厂选项

常规

键盘和显示屏

外形尺寸(L x W x D)

重量

天线选项

内置天线(智能天线)

GA510(已停用)

GA530, 坚固耐用型GA530

GA810

GA830

L1/信标, DSM232(已停用)

Zephyr™ 2型

Zephyr Geodetic™ 2型

Zephyr 2型(坚固耐用型)

温度

工作

存放

湿度

防水

冲击和振动

从测杆上跌落

冲击 - 不工作时

冲击 - 工作时

振动

规格

测量

SBAS(WAAS/EGNOS/MSAS)定位³

水平精度
垂直精度

码差分GPS定位²

改正类型
改正源
水平精度
垂直精度

OmniSTAR定位

VBS服务精度
XP服务精度
HP服务精度

CenterPoint RTX定位¹²

水平精度
垂直精度
指定精度收敛时间

xFill定位

水平精度
垂直精度

RTK定位²

水平精度
垂直精度

精密航向²

航向精度
2米天线间隔
10米天线间隔

电源

内置

外部

以太网供电(PoE)

功耗

规格

内置电池续航时间

流动站

基站

450MHz系统

900MHz系统

法规认证

通讯

Lemo(串行)

调制解调器1(串行)

调制解调器2(串行)

1PPS(1脉冲/秒)

USB

以太网

WiFi

蓝牙无线技术

网络协议

HTTP(网页浏览器GUI)

NTP服务器

TCP/IP或UDP

Ntrip

mDNS/uPnP服务浏览

动态DNS

电邮通知

Google Earth网络连接

PPP和PPPoE

支持的数据格式

改正输入

改正输出

数据输出

外部GSM/GPRS、移动电话支持

集成电台(可选项)

信道间隔(450MHz)

灵敏度(450MHz)

内置MSK信标接收机

规格

接收机升级

- 星座
- 频率
- 精度
- 功能

数据记录

- 存储限制

注:

规格如有改变，恕不另行通知。

--	--	--	--	--	--	--	--

规格

接收机名称

配置选项

类型

基站和流动站互换性

基站操作

流动站操作

航向和移动基站操作

流动站位置更新速率

流动站与基站相距最大范围

在VRS™网络中操作流动站

出厂选项

常规

键盘和显示屏

外形尺寸(L x W x D)

重量

天线选项

内置天线(智能天线)

GA510(已停用)

GA530, 坚固耐用型GA530

GA810

GA830

L1/信标, DSM232(已停用)

Zephyr™ 2型

Zephyr Geodetic™ 2型

Zephyr 2型(坚固耐用型)

温度

工作

存放

湿度

防水

冲击和振动

从测杆上跌落

冲击 - 不工作时

冲击 - 工作时

振动

规格

测量

SBAS(WAAS/EGNOS/MSAS)定位³

水平精度
垂直精度

码差分GPS定位²

改正类型
改正源
水平精度
垂直精度

OmniSTAR定位

VBS服务精度
XP服务精度
HP服务精度

CenterPoint RTX定位¹²

水平精度
垂直精度
指定精度收敛时间

xFill定位

水平精度
垂直精度

RTK定位²

水平精度
垂直精度

精密航向²

航向精度
2米天线间隔
10米天线间隔

电源

内置

外部

以太网供电(PoE)

功耗

规格

内置电池续航时间

流动站

基站

450MHz系统

900MHz系统

法规认证

通讯

Lemo(串行)

调制解调器1(串行)

调制解调器2(串行)

1PPS(1脉冲/秒)

USB

以太网

WiFi

蓝牙无线技术

网络协议

HTTP(网页浏览器GUI)

NTP服务器

TCP/IP或UDP

Ntrip

mDNS/uPnP服务浏览

动态DNS

电邮通知

Google Earth网络连接

PPP和PPPoE

支持的数据格式

改正输入

改正输出

数据输出

外部GSM/GPRS、移动电话支持

集成电台(可选项)

信道间隔(450MHz)

灵敏度(450MHz)

内置MSK信标接收机

规格

接收机升级

- 星座
- 频率
- 精度
- 功能

数据记录

- 存储限制

注:

规格如有改变，恕不另行通知。

--	--	--	--	--	--	--	--

规格

接收机名称

配置选项

类型

基站和流动站互换性

基站操作

流动站操作

航向和移动基站操作

流动站位置更新速率

流动站与基站相距最大范围

在VRS™网络中操作流动站

出厂选项

常规

键盘和显示屏

外形尺寸(L x W x D)

重量

天线选项

内置天线(智能天线)

GA510(已停用)

GA530, 坚固耐用型GA530

GA810

GA830

L1/信标, DSM232(已停用)

Zephyr™ 2型

Zephyr Geodetic™ 2型

Zephyr 2型(坚固耐用型)

温度

工作

存放

湿度

防水

冲击和振动

从测杆上跌落

冲击 - 不工作时

冲击 - 工作时

振动

规格

测量

SBAS(WAAS/EGNOS/MSAS)定位³

- 水平精度
- 垂直精度

码差分GPS定位²

- 改正类型
- 改正源
- 水平精度
- 垂直精度

OmniSTAR定位

- VBS服务精度
- XP服务精度
- HP服务精度

CenterPoint RTX定位¹²

- 水平精度
- 垂直精度
- 指定精度收敛时间

xFill定位

- 水平精度
- 垂直精度

RTK定位²

- 水平精度
- 垂直精度

精密航向²

- 航向精度
 - 2米天线间隔
 - 10米天线间隔

电源

- 内置

- 外部

- 以太网供电(PoE)
- 功耗

规格

内置电池续航时间

流动站

基站

450MHz系统

900MHz系统

法规认证

通讯

Lemo(串行)

调制解调器1(串行)

调制解调器2(串行)

1PPS(1脉冲/秒)

USB

以太网

WiFi

蓝牙无线技术

网络协议

HTTP(网页浏览器GUI)

NTP服务器

TCP/IP或UDP

Ntrip

mDNS/uPnP服务浏览

动态DNS

电邮通知

Google Earth网络连接

PPP和PPPoE

支持的数据格式

改正输入

改正输出

数据输出

外部GSM/GPRS、移动电话支持

集成电台(可选项)

信道间隔(450MHz)

灵敏度(450MHz)

内置MSK信标接收机

规格

接收机升级

- 星座
- 频率
- 精度
- 功能

数据记录

- 存储限制

注:

规格如有改变，恕不另行通知。

--	--	--	--	--	--	--	--

规格

接收机名称

配置选项

类型

基站和流动站互换性

基站操作

流动站操作

航向和移动基站操作

流动站位置更新速率

流动站与基站相距最大范围

在VRS™网络中操作流动站

出厂选项

常规

键盘和显示屏

外形尺寸(L x W x D)

重量

天线选项

内置天线(智能天线)

GA510(已停用)

GA530, 坚固耐用型GA530

GA810

GA830

L1/信标, DSM232(已停用)

Zephyr™ 2型

Zephyr Geodetic™ 2型

Zephyr 2型(坚固耐用型)

温度

工作

存放

湿度

防水

冲击和振动

从测杆上跌落

冲击 - 不工作时

冲击 - 工作时

振动

规格

测量

SBAS(WAAS/EGNOS/MSAS)定位³

水平精度
垂直精度

码差分GPS定位²

改正类型
改正源
水平精度
垂直精度

OmniSTAR定位

VBS服务精度
XP服务精度
HP服务精度

CenterPoint RTX定位¹²

水平精度
垂直精度
指定精度收敛时间

xFill定位

水平精度
垂直精度

RTK定位²

水平精度
垂直精度

精密航向²

航向精度
2米天线间隔
10米天线间隔

电源

内置

外部

以太网供电(PoE)

功耗

规格

内置电池续航时间

流动站

基站

450MHz系统

900MHz系统

法规认证

通讯

Lemo(串行)

调制解调器1(串行)

调制解调器2(串行)

1PPS(1脉冲/秒)

USB

以太网

WiFi

蓝牙无线技术

网络协议

HTTP(网页浏览器GUI)

NTP服务器

TCP/IP或UDP

Ntrip

mDNS/uPnP服务浏览

动态DNS

电邮通知

Google Earth网络连接

PPP和PPPoE

支持的数据格式

改正输入

改正输出

数据输出

外部GSM/GPRS、移动电话支持

集成电台(可选项)

信道间隔(450MHz)

灵敏度(450MHz)

内置MSK信标接收机

规格

接收机升级

- 星座
- 频率
- 精度
- 功能

数据记录

- 存储限制

注:

规格如有改变，恕不另行通知。

--	--	--	--	--	--	--	--

规格

接收机名称

配置选项

类型

基站和流动站互换性

基站操作

流动站操作

航向和移动基站操作

流动站位置更新速率

流动站与基站相距最大范围

在VRS™网络中操作流动站

出厂选项

常规

键盘和显示屏

外形尺寸(L x W x D)

重量

天线选项

内置天线(智能天线)

GA510(已停用)

GA530, 坚固耐用型GA530

GA810

GA830

L1/信标, DSM232(已停用)

Zephyr™ 2型

Zephyr Geodetic™ 2型

Zephyr 2型(坚固耐用型)

温度

工作

存放

湿度

防水

冲击和振动

从测杆上跌落

冲击 - 不工作时

冲击 - 工作时

振动

规格

测量

SBAS(WAAS/EGNOS/MSAS)定位³

- 水平精度
- 垂直精度

码差分GPS定位²

- 改正类型
- 改正源
- 水平精度
- 垂直精度

OmniSTAR定位

- VBS服务精度
- XP服务精度
- HP服务精度

CenterPoint RTX定位¹²

- 水平精度
- 垂直精度
- 指定精度收敛时间

xFill定位

- 水平精度
- 垂直精度

RTK定位²

- 水平精度
- 垂直精度

精密航向²

- 航向精度
 - 2米天线间隔
 - 10米天线间隔

电源

- 内置

- 外部

- 以太网供电(PoE)
- 功耗

规格

内置电池续航时间

流动站

基站

450MHz系统

900MHz系统

法规认证

通讯

Lemo(串行)

调制解调器1(串行)

调制解调器2(串行)

1PPS(1脉冲/秒)

USB

以太网

WiFi

蓝牙无线技术

网络协议

HTTP(网页浏览器GUI)

NTP服务器

TCP/IP或UDP

Ntrip

mDNS/uPnP服务浏览

动态DNS

电邮通知

Google Earth网络连接

PPP和PPPoE

支持的数据格式

改正输入

改正输出

数据输出

外部GSM/GPRS、移动电话支持

集成电台(可选项)

信道间隔(450MHz)

灵敏度(450MHz)

内置MSK信标接收机

规格

接收机升级

- 星座
- 频率
- 精度
- 功能

数据记录

- 存储限制

注:

规格如有改变，恕不另行通知。

--	--	--	--	--	--	--	--

规格

接收机名称

配置选项

类型

基站和流动站互换性

基站操作

流动站操作

航向和移动基站操作

流动站位置更新速率

流动站与基站相距最大范围

在VRS™网络中操作流动站

出厂选项

常规

键盘和显示屏

外形尺寸(L x W x D)

重量

天线选项

内置天线(智能天线)

GA510(已停用)

GA530, 坚固耐用型GA530

GA810

GA830

L1/信标, DSM232(已停用)

Zephyr™ 2型

Zephyr Geodetic™ 2型

Zephyr 2型(坚固耐用型)

温度

工作

存放

湿度

防水

冲击和振动

从测杆上跌落

冲击 - 不工作时

冲击 - 工作时

振动

规格

测量

SBAS(WAAS/EGNOS/MSAS)定位³

水平精度
垂直精度

码差分GPS定位²

改正类型
改正源
水平精度
垂直精度

OmniSTAR定位

VBS服务精度
XP服务精度
HP服务精度

CenterPoint RTX定位¹²

水平精度
垂直精度
指定精度收敛时间

xFill定位

水平精度
垂直精度

RTK定位²

水平精度
垂直精度

精密航向²

航向精度
2米天线间隔
10米天线间隔

电源

内置

外部

以太网供电(PoE)

功耗

规格

内置电池续航时间

流动站

基站

450MHz系统

900MHz系统

法规认证

通讯

Lemo(串行)

调制解调器1(串行)

调制解调器2(串行)

1PPS(1脉冲/秒)

USB

以太网

WiFi

蓝牙无线技术

网络协议

HTTP(网页浏览器GUI)

NTP服务器

TCP/IP或UDP

Ntrip

mDNS/uPnP服务浏览

动态DNS

电邮通知

Google Earth网络连接

PPP和PPPoE

支持的数据格式

改正输入

改正输出

数据输出

外部GSM/GPRS、移动电话支持

集成电台(可选项)

信道间隔(450MHz)

灵敏度(450MHz)

内置MSK信标接收机

规格

接收机升级

- 星座
- 频率
- 精度
- 功能

数据记录

- 存储限制

注:

规格如有改变，恕不另行通知。

--	--	--	--	--	--	--	--

规格

接收机名称

配置选项

类型

基站和流动站互换性

基站操作

流动站操作

航向和移动基站操作

流动站位置更新速率

流动站与基站相距最大范围

在VRS™网络中操作流动站

出厂选项

常规

键盘和显示屏

外形尺寸(L × W × D)

重量

天线选项

内置天线(智能天线)

GA510(已停用)

GA530, 坚固耐用型GA530

GA810

GA830

L1/信标, DSM232(已停用)

Zephyr™ 2型

Zephyr Geodetic™ 2型

Zephyr 2型(坚固耐用型)

温度

工作

存放

湿度

防水

冲击和振动

从测杆上跌落

冲击 – 不工作时

冲击 – 工作时

振动

规格

测量

SBAS(WAAS/EGNOS/MSAS)定位³

水平精度
垂直精度

码差分GPS定位²

改正类型
改正源
水平精度
垂直精度

OmniSTAR定位

VBS服务精度
XP服务精度
HP服务精度

CenterPoint RTX定位¹²

水平精度
垂直精度
指定精度收敛时间

xFill定位

水平精度
垂直精度

RTK定位²

水平精度
垂直精度

精密航向²

航向精度
2米天线间隔
10米天线间隔

电源

内置

外部

以太网供电(PoE)

功耗

规格

内置电池续航时间

流动站

基站

450MHz系统

900MHz系统

法规认证

通讯

Lemo(串行)

调制解调器1(串行)

调制解调器2(串行)

1PPS(1脉冲/秒)

USB

以太网

WiFi

蓝牙无线技术

网络协议

HTTP(网页浏览器GUI)

NTP服务器

TCP/IP或UDP

Ntrip

mDNS/uPnP服务浏览

动态DNS

电邮通知

Google Earth网络连接

PPP和PPPoE

支持的数据格式

改正输入

改正输出

数据输出

外部GSM/GPRS、移动电话支持

集成电台(可选项)

信道间隔(450MHz)

灵敏度(450MHz)

内置MSK信标接收机

规格

接收机升级

星座

频率

精度

功能

数据记录

存储限制

注:

规格如有改变，恕不另行通知。

--	--	--	--