









前言

本书用途 本文系上海者远 CM5 户手册,即使用说明书。 本书简介 单化,以便初学**皆能**够轻松、快速、准确的学 户指南对如何安装、配置和使用 CM5 系列进行了详细描述 讲述操作过程力求明确化、简单化, 会使用各个操作环节。

经验要求

为了能够更好的使用 CM5 系列 海者远建议在使用此产品之前,请仔细阅读本用户 指南。如果您对 CM5 系列原因 去了解,请联系我们,以便获得相关的技术咨询与培训

责任免除

用本产品之前,请您务必仔细阅读用户指南,以便更好地使用本的 果未按照本 要求而操作,或未能正确理解本文的要求而误操作的行为, 造成的相关损失,上海 导航技术有限公司不会承担责任;但我们将致力于不断改进 产品功能和性能、提高服务 质量,并保留对使用说明书的内容进行更改、优化与完善的权利,并定期以升级发布的形式 告知更新内容,故请留意我司官方网站(www.farnav.cn)最新发布信息。





	上海者远导航技术有限公司	文件编号	ARNAV-YHSC-079-20	022
	CM5 系列用户手册	版本、页码	A/0 4/ 27	
		-		
	F	₹ 1⊒.		
	F	1 米		
	前言	••••••		
	本书用途	••••••		
	本书简介	••••••		
	经验要求	••••••		
	责任免除	••••••		X
	技术与服务	••••••		
	相关信息	••••••		••••••••••••••
	您的建议	••••••		
	目录	••••••••••••••••••••••••••••••		••••••
	开始使用 CM5 系列(快速入门)			••••••
	1.1 连接仪器	••••••		
	1.2 投置基准站-外挂电台		\sim	••••••
	1.8 设置基准站一内置电台			••••••
	1.4 设置移动站		7	•••••
	1.5 新建工程			•••••
(2) >	1.6 求转换参数			•••••
-	1 产品介绍	X4		
	1.1 接收机外观	~~X		
	1.2下壳			
	1.3 仪器高量取方法	<u>i</u>]V		
	2 接收机外业工作要求)	••••••	••••••
	2.1 FL3 电台设置			
	3 PC 端网页设置接收机说明			1
	4 手机端网页设置接收机说明		X	
	5 静念上作模式的操作及精度			
	5.1 静态测量作业步骤		XX	1
	5.2 静念网贝参数设直 - 。 网络卫士拉			······ 1
	5.3 数据下载		<u> </u>	
	5.4 静态精度测试			ا۱
	b KIK			
	CORS 登录设置		WZ SYL	l
~	6.2 电台收发设置			
	6.3 头时 动念 RTK 精度		}	
KIN	 6.4 倾斜测量初始化万法 			
X	7 回件升级万法		••••••	
\mathcal{S}^{\prime}	7.1 通过网页升级			
	7.2 通过 U 盘开级			
	7.3 数据线(mnt 目录)升级			
	附求Ⅰ 使用与注意事坝	••••••	•••••	
	附求2王要技术指标	••••••		2
	\$!V			

上海者远导航技术有限公司		RNAV-YHSO	2-079-2022
	版本、页码	A/0	5/ 27
获取技术支持			••••••
各服免费热线: 400-602-8152		••••••	
网站: www.farnav.cn		••••••	
			-
			47
×			61>
12×1			
WEE			
WITA'			
1 A Martin Contraction of the second s		?	
	AN THE REAL PROPERTY AND A DECIMAL PROPERTY A		
<i>I</i> .			
	L=XT		
1	NT T		
4 TAN			
			Re
			XIN
X		×	X.
		sex	5
		WITZ	
\land			
		W.	
	X		
AND			
	- <u>-</u> <u>(</u>))/		
T	1		
\wedge			
alv			



开始使用 CM5 系列(快速入门)

快速入门以使用 CM-Survey 软件设置外挂电台 1+N 模式得到固定解为例。 前期的仪 器架设详见章节 3 接收机外业工作要求。

1.1 连接仪器 CM5 系列使用 WiFi 或蓝牙连接仪器。

连接 CM5 系列接收机

主机开机后打开 CM-Survey 软件后, 点击【连接仪器】进入连接仪器界面,使用蓝牙 /WiFi 连接 CM5 系列接收机的 SN 号(WIFI 密码: 1234678),点击连接,连接成功后 CM-Survey 会提示"连接成功"。

1.2 设置基准站-外挂电台

接基准站, 打开 FL3 电台搜索 CM5 蓝牙进行配置连接, 即可设置为 CM5 外挂电台模

1.3 设置基准站-内置电台

新建内置电台工作模式: 配置 连接基准站,进入【仪器设置】界面,点击【基准站】 差分格式、协议、发射功率、信道、波特率、高度截止角、保存并应用此工作模式成功后, 基准站设置完成。

1.4 设置移动站

连接移动站,进入【仪器设置】界面, 长去【移动站】, 新建电台工作模式: 配置协议、 信道、波特率,保存并应用此工作模式成功后,移动站设置完成。

1.5 新建工程

无论何种作业模式下工作,都必须首先新建一个工程对数据进行管理。进入【项目管理】, KIN III 点击【新建】,输入项目名称、创建人、选择创建时间和时区,套用或新建坐标系参数,点 击确定,即完成了工程的新生。

1.6 求转换参数

第一次到一个测区,想要测量的点与已知点坐标相匹配,需要求转换参数

(1) 输入已知点坐标:【数据管理】→【点管理】→【添加】。

(2) 实地测量控制点(如果已知控制点经纬度坐标,在【数据管理】 【添加】中输入经纬度坐标)。

祛: (1) (2) 顺序可颠倒。

 众3) 在【坐标系统】→【坐标参数】中选择好坐标系,输入正确的中央子午线(如果 有投影高输入投影高)。

(4) 进入【坐标系统】→【求转换参数】→【添加】, GNSS 点选择测量的坐标(或 输入的经纬度),已知点选择输入的平面坐标(NEH)。如果已知点平面和高程都用,在使 用方式中选择"水平+垂直"校正,如果仅用平面坐标,选择"水平"校正,如果仅用高程 坐标,选择"垂直"校正,依次选择完所有的控制点。

(5) 在【坐标系统】→【求转换参数】界面点击【计算】,如果残差较小,说明校正 合格,点击【应用】,在弹出的提示中选择【是】。

注: ①已知点最好要分布在整个作业区域的边缘, 例如, 如果用四个点求转换参数的话, 那么测量作业的区域最好在这四个点连成的四边形内部。 北北北相限社







					_		
	카드모슈터	十十一月八	_		WT2	1)	
	右 匹守肌が	2个有限公1	PJ	文件编	号 FAR	NAV-YHS	SC-079-2022
	CM5 系列用	月户手册		版本/	反码	A/0	10/ 27
				-61	>		
	0	任意可写					
	1	411.050	17	465.550	33	443.000	
	2	412.050	18	467.550	34	444.000	
	3	413.050	19	469.550	35	445.000	
	4	414.050	20	451.550	36	446.000	Witz
	5	415.050	21	445.013	37	447.000	1×
	6	416.050	22	445.025	38	448.000	
	7	417.050	23	445.038	39	449.000	
	8	418.050	24	445.050	40	450.000	<i>"</i>
1	19	419.050	25	445.063	41	438.125	
	V 10	410.050	26	445.075	42	440.125	
	Ť 11	453.550	27	445.088	43	441.125	
KVIV	12	455.550	28	445.100	44	442.125	
Here's	13	457.550	29	445.113	45	443.125	
	14	459.550	30	445.000	46	444.125	
-%.	15	461.550	31	441.000	47	446.125	
	16	463.550	32	442,000	48	447.125	
				<u>X-</u> ^			1
			774	50s			
			_/////				
	U	任意可写					~
	1	任意可写 411.050	4 477	465.550	33	443.000	
	1 2	任意可写 411.050 412.050	18	465.550 467.550	33 34	443.000 444.000	
	1 2 3	任意可写 411.050 412.050 413.050	18 19	465.550 467.550 469.550	33 34 35	443.000 444.000 445.000	ALL
	0 1 2 3 4	任意可写 411.050 412.050 413.050 - 414.050	18 19 20	465.550 467.550 469.550 451.550	33 34 35 36	443.000 444.000 445.000 446.000	x HINE IVA
	1 2 3 4 5	任意可写 411.050 412.050 413.050 - 414.050 415.050	18 19 20 21	465.550 467.550 469.550 451.550 445.013	33 34 35 36 37	443.000 444.000 445.000 446.000 447.000	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
	1 2 3 4 5 6	任意可写 411.050 412.050 413.050 -414.050 415.050 416.050	18 19 20 21 22	465.550 467.550 469.550 451.550 445.013 445.025	33 34 35 36 37 38	443.000 444.000 445.000 446.000 447.000 448.000	XXX KAINE IZ
	1 2 3 4 5 6 7	任意可写 411.050 412.050 413.050 414.050 415.050 416.050 417.050	18 19 20 21 22 23	465.550 467.550 469.550 451.550 445.013 445.025 445.038	33 34 35 36 37 38 39	443.000 444.000 445.000 446.000 447.000 448.000 449.000	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	1 2 3 4 5 6 7 8	任意可写 411.050 412.050 413.050 - 414.050 415.050 416.050 417.050 418.050	18 19 20 21 22 23 24 25	465.550 467.550 469.550 451.550 445.013 445.025 445.038 445.050	33 34 35 36 37 38 39 40	443.000 444.000 445.000 446.000 447.000 448.000 449.000 449.000	XXX HANDELIZ
	1 2 3 4 5 6 7 8 9	任意可写 411.050 412.050 413.050 - 414.050 415.050 416.050 417.050 418.050 419.050	18 19 20 21 22 23 24 25 26	465.550 467.550 469.550 451.550 445.013 445.025 445.038 445.050 445.063	33 34 35 36 37 38 39 40 41	443.000 444.000 445.000 446.000 447.000 448.000 449.000 450.000 438.125	XXXX
TRUZE	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	任意可写 411.050 412.050 413.050 413.050 415.050 416.050 417.050 418.050 419.050 410.050	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	465.550 467.550 469.550 451.550 445.013 445.025 445.038 445.050 445.063 445.075	33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42	443.000 444.000 445.000 446.000 447.000 448.000 449.000 449.000 438.125 440.125	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
HAR IN	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	任意可写 411.050 412.050 413.050 -414.050 415.050 416.050 417.050 418.050 419.050 410.050 453.550	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	465.550 467.550 469.550 451.550 445.013 445.025 445.038 445.050 445.063 445.075 445.088	33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43	443.000 444.000 445.000 446.000 447.000 448.000 449.000 449.000 438.125 440.125 441.125	XXXX HARE IZ
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 12	任意可写 411.050 412.050 413.050 - 414.050 415.050 416.050 417.050 419.050 419.050 419.050 453.550 455.550	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 28	465.550 467.550 469.550 451.550 445.013 445.025 445.038 445.050 445.063 445.075 445.088 445.100	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44	443.000 444.000 445.000 446.000 447.000 448.000 449.000 438.125 440.125 440.125 441.125 442.125	
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	任意可写 411.050 412.050 413.050 413.050 414.050 415.050 416.050 417.050 419.050 419.050 410.050 453.550 455.550 457.550	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 20	465.550 467.550 469.550 451.550 445.013 445.025 445.038 445.050 445.063 445.075 445.088 445.100 445.113	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 41 42 43 44 45	443.000 444.000 445.000 446.000 447.000 448.000 449.000 450.000 438.125 440.125 440.125 441.125 442.125 443.125	XXXX
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	任意可写 411.050 412.050 413.050 413.050 414.050 415.050 416.050 417.050 419.050 419.050 410.050 453.550 455.550 455.550 459.550	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 21	465.550 467.550 469.550 451.550 445.013 445.025 445.038 445.050 445.063 445.063 445.075 445.088 445.100 445.113 445.000	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	443.000 444.000 445.000 446.000 447.000 448.000 449,000 438.125 440.125 440.125 441.125 442.125 443.125 443.125	
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	任意可写 411.050 412.050 413.050 413.050 414.050 415.050 416.050 417.050 419.050 419.050 410.050 453.550 455.550 455.550 455.550 455.550 455.550	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 32	465.550 467.550 469.550 451.550 445.013 445.025 445.038 445.050 445.063 445.063 445.075 445.088 445.100 445.113 445.000 441.000	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	443.000 444.000 445.000 446.000 447.000 448.000 449,000 438.125 440.125 440.125 441.125 442.125 443.125 444.125 444.125	

- + + + HARLIS

	远导航技7	大有限公司	→ 仕 住 早 て		SC_070 2022
上/9 [·] 日					11/ 27
CN	15 杀列用)	→ 于 册		All	11/21
在菜单栏	中,可以设置	通信协议,有协议 Trai	nsparent 和 TT450s 协议。	通过左右键切换	协议、信道、
波特率、发射	功率界面,通	过上下键切换不同协议	、不同信道、不同波特率、	不同发射功率,	电源键确定
设置及配置完	成。			土在小商业长一下	
当基准站	后动成功(即 ; 左正骨尖射	基站左分数据灯 1s 闪-	一次),连接止常的情况下。	电台友射指示灯	」一秒闪烁一
八, 衣叻奴姑	江山市及别。				N
Notice 注意		AIV			14
一旦修改	了基准站的发	射电台信道,则移动站	也需要修改到相应的信道,	否则无法收到差	ê分信号 ,
有信道相同才	能正常工作	``			
	XX				14.
3 PC 端	网页设置	接收机说明			
	操作流程	操作细则	备注	•	
K.W.V		第一步:打开接收机			
in the second se		WiFi,用电脑或者其它带			
$\langle \times \rangle$		WiFi 功能的设备搜索接	默认名称: 接收机 外专		
>		收机;			
	1.登录网页	第二步: 打开 google	XA		
		chrome 浏览器,在地址	默认用户名: admin		
		栏输入远程地址	默认密码: password		
		192.168.1.1,回车进入登			
		求界面;		和水类和停中。	
		1 VIV	的经结度。DOP 值。使用的卫	机 当 前 相 位 中 心 星 - 毘 踪 到 的 卫	
		点击网页左侧【接收机	星、接收机时钟。		~ ¹
	2. 接收机状	状态了一栏,可查看	【 接收机活动】 界面可以查看	到接收机跟踪到	SE
	态		的卫星信息,当前 UTC 时间,	接收机自开机后	
		K K K K K K K	运行时间,内部存储和可用存	储,电池电量,	XA
		Google Map 1	是否接入外接电源。	_4	× '
			【GoogleMap】GoogleMap 中生	显示当前位置,	•
			【卫星跟踪表】 可以看到接收	机跟踪到的卫星,	
<u>_</u> (1)			用列表的形式展现跟踪到的每	中赖卫星的相关	
		点击网页左侧【卫星】	信息,包括卫星编号,卫星、	型,高度角,方	
Ra		一栏,可查看	位角,L1 信噪比,L2 信噪比,	L5 信噪比,B1C	
N	3.卫星	▶ 【卫星跟踪表】	信噪比, B2A 信噪比和是否使)	∄∘	
		▶ 【卫星跟踪图】 ↓ ↓	【 卫星跟踪图 】可以查看以图	标形式显现的卫	
		▶ 【星空图】 ▶ □ □ □ □ □ □	星信息,可以勾选所需要查看 信喝以来考虑与****	的卫星类别以及	
		▶ 【卫星设置】	信喋比米	凤	
			▲ 上国 / 亚小工生天至万仰 【 卫星设置】 可启用或禁用卫	星系统。	
					
		ALL			

上海者远导航技术有限公司

CM5 系列用户手册

文件编号 FARNAV-YHSC-079-2022

版本、页码

A/0 12/27

【摘要】查看 GNSS 接收机信息和参考站信息。 【天线参数设置】天线参数设置中可设置天线 量取方式、天线厂家、天线类型、天线号、天 线高度、高度截止角、PDOP 限值。 【参考站设置】可设置参考站的手动启动基准 站、自启动基准站、自启动移动站模式,可设 置参考站坐标,支持采样取平均。 注:参考站的位置有多种输入方法。可以点击 获取当前位置来设置参考站位置,这种方法基 准站坐标因为是单点状态下测出来的一个天线 相位中心坐标,不太准确;如果已知有参考站 天线相位中心的坐标,可以手动输入天线相位 中心的坐标。 采样取平均,定位限制分为单点和固定,单点 是指单点状态下即可采集参考值坐标数据;固 点击网页左侧【接收机 定是指只有在固定状态下才可以采集参考值坐 配置】一栏可以查看 采集个数指总共采集这么多点,然后 考站位置一栏。进度条 当前文集坐标个数占总共采集坐标个数的 【天线参数设置】 【参考站设置】 罯 ≻ 【接收机重置】 <u>高移阈值</u>,设置基准站模式获取到的当前 ⊳ 登纬度坐标同基站列表当中的经纬度坐标的差 【语言切换】 \triangleright 【账号管理】 值。 ≻ нсррр 设置 基站列表,可以将几个固定架设基准站位置的 经纬度坐标以列表形式输入,当设置好自启动 基准站之后接收机自动匹配最近的经纬度坐标 进行启动发送差分数据。 点击保存,保存当前设置。 【接收机重置】可以对接收机进行关闭、重启、 清除卫星数据、恢复出厂设置操作。重启接收 机指将接收机重新启动;清除卫星数据指清除 接收机搜到的卫星数据;恢复出 收机中设置清除,恢复到出厂时的配置 接收机指将接收机关机。 【语言切换】支持界面语言切 【账号管理】可以增加、 保存、删除账号以及 修改密码;用户名和密码显示在该界面。 【HCPPP 历元时间】在下拉框中选择 HCPPP 历 元时间。 【记录设置】如果启用自动记录,一旦接收机 5.数据记录 点击网页左侧【数据记 开机并且搜到卫星单点定位后,就开始记录静 态数据。存储分为内部存储和外部存储,内部



上海者远导航技术有限公司

CM5 系列用户手册

7.网络设置

文件编号 FARNAV-YHSC-079-2022

(贡稿 版本

A/0 14/27

据、HRC 数据、GPGGA、GPGSV、GPRMC、GPZDA、 GPGST、GPVTG、GPGSA、GPPOS 分别为机器支 持输出数据类型,可设置是否输出以及输出频 埊。

5、设置完参数,在页面下方点击"确定"保存 当前设置,数据发送过程中无法编辑数据条目, 详细按钮下可查看详细设置信息。

【TCP/serve/Ntrip caster】连接协议中支持 Ntrip 协议和 TCP 协议, 使用 Ntrip 协议可使用用户直 接登录 CM5 系列获取数据。

【串口】可设置数据输出波特率、差分数据、 原始数据、HCPPP 数据、HRC 数据、GPGGA、 GPGSV, GPRMC, GPZDA, GPGST, GPVTG, GPGSA, GPPOS 分别为机器支持输出数据类型,可设置 是否输出及输出频率。如若需要输出差分数据, 需要设置为自启动基准站模式,配合外挂电台 般为 9600 时波特率

【蓝牙】可设置数据输出波特率,差分数据、 原始数据、HCPPP 数据、HRC 数据、GPGGA、 GPGSV、GPRMC、GPZDA、GPGST、GPVTG、GPGSA、 别为机器支持输出数据类型,可设置是否输 出及输出频率。如若需要出差分数据,需要设 置为自启动基准站模式。

【电台】内置电台发射的差分数据格式以及数 据转发开关,发送差分数据,需要设置为自启 动基准站模式,电台模块必须打开上电,设置 功率与频率等。

【邮件报警】包含三项内容:收件人信息、发 件人信息、邮件报警设置。收件人信息可填写 1-3个收件人;发件人信息,包含账号、密码和 服务器地址;邮件报警设置中进行接收机开机, 点击网页左侧【移动网 邮件报警、外接电源中断邮件报警 低邮件报警、FTP 推送失败邮件报警、注 络】一栏可以查看 邮件报警的选项 期或即将过期时(提前7 【邮件报警】 \triangleright 勾选。 (НТТР) ≻ 【HTTP】可对 HTTP 端口进行设置, 默认为 80, (HTTPS) \geq \triangleright 【FTP 服务】 勿修改。 【HTTPS】是以安全为目标的 HTTP 通道, 敏感 . 点击网页左侧 **(MiFi** 网) 行业客户需要使用此功能传输数据,设置启用 与否和端口。 【FTP 服务】设置用户名和密码。 【摘要】包含 WiFi 信息和电台信息。WiFi 信息

XHA KANKE IZ





上海者远导航技术有限公司

CM5 系列用户手册

FARNAV-YHSC-079-2022 文件编号



北北桥相限化之间















附录1使用与注意事项

维护,才能更好地保证仪器的精度,延长其使用年限。

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 在使用中可能产生高温,使用时请注意防止烫伤。减少、避免电台表面放置不必要的遮蔽物,保 持良好的通风环境;
 - 禁止蓄电池充电同时对电台供电;

- 请不要长时间暴露在高增益天线下,长时间使用电台时应保持155米以上的距离,避免辐射伤害;
- 雷雨天请勿使用天线和对中杆,防止因雷击造成意外伤害 Q
- 请严格按照用户手册中的连线方法连接您的设备 10 各接插件要注意插接紧,电源开关要依次打开;
- 禁止在没有切断电源的情况下对各连线进行插拔。 11
- 各连接线材破损后请不要再继续使用,应及时购买更换新的线材,避免造成不必要的伤害; 12 HITH
- 13 对中杆破损后应及时维修、更换,不得残次使用;
- 对中杆尖部容易伤人,使用棒状天线和对中杆时,注意安全。 14

北北大村田田山之前



附录2主要技术指标

	卫星跟踪	北斗全星座	
	操作系统	LINUX 操作系统	w K
	防水透气膜	有	K
接收机特性	初始化时间	5s [®]	1/2 A
	数据输出速率	最高 20 Hz	
X4	初始化可靠性	>99.99%	-101-
4EX	外观	流线型圆柱体	
WEAT	按键	1 个电源键	
- 接收机外观		1个差分信号灯	
WIT	指示灯	1 个卫星灯	
		1个电源指示灯	
	静态精度	平面精度: ±(2.5+0.5×10 ⁻⁶ ×D) mm 高程結度: +(5+0.5×10 ⁻⁶ ×D) mm	
		平而結臣, $+18 + 1 \times 10^{-6} \times D$) mm	
标称特度 ^①	RTK 精度	自用指定: $1(0, 1, 10, 0)$ mm	
11/11/1月/文	 单机精度		
		平面精度: +0.25m+1ppm	_
	码差分精度 [®]	高程精度: ±0.50m+1ppm	
	主机功耗	3.2W	
	电池容量	3400mAh*2*7.4V=50.32Wh	
	电池技术	双电池智能供电系统	
电气化参数	电池工作时间	经典 CORS 模式 15 小时,可外接直流电,	
	4	内置电池电源自动切换	
``	外接电源	9-36V DC	
	尺寸	133*133*85mm	A T
	重量	≤1Kg	· · ·
	材质	AZ91D 镁合金	V
物理转性	工作温度	-45℃~+75℃	
	存储温度	-55℃~+85℃	
	湿度	100%无冷凝	
<u>2</u>	防水防尘	IP68级	
	冲击震动	IK08级	
		1 个 TNC 电台天线接口	-
	I/0 接口	1 个 Type-C 数据口,支持供电,USB 数据	
		下载, U 盘升级功能	

小井井相野北之前



注:

(1)精度和可靠性会受到多路径、障碍物、 卫星 况何位置和大气条件等外界条件影响而变,建议把仪器 架设在开阔、无明显电磁干扰和多路径环境的地方 。基线长于 30 公里时候需要精密星历,可能需要长达 24 小时的观测时间,才能达到高精度静态规范的指标。

②取决于提供差分数据的系统性能。 ③可能受大气条件、信号多路径、障碍物和卫星几何位置的影响。 ④电池工作时间因不同①作模式、电池寿命和外界温度而不同。

*本公司产品技术参数及配置如有变更, 恕不另行通知。

如果本操作手册常见问题中的提示和技巧无法解决问题,请联系者远技术支持部。

客服免费热线: 400-602-8152

网站: www.farnav.cn

上海者远导航技术有限公司网站提供了者远 CM5 系列产品的最新信息。