RV10 RTK

ą ΄Y

₩

Ո ᶎ Ꮒ Ꮒ Ꮙ Ꮒ

$\bar{w}$

[illegible] RV10 RTK [illegible]

¡ 1.1 [illegible]

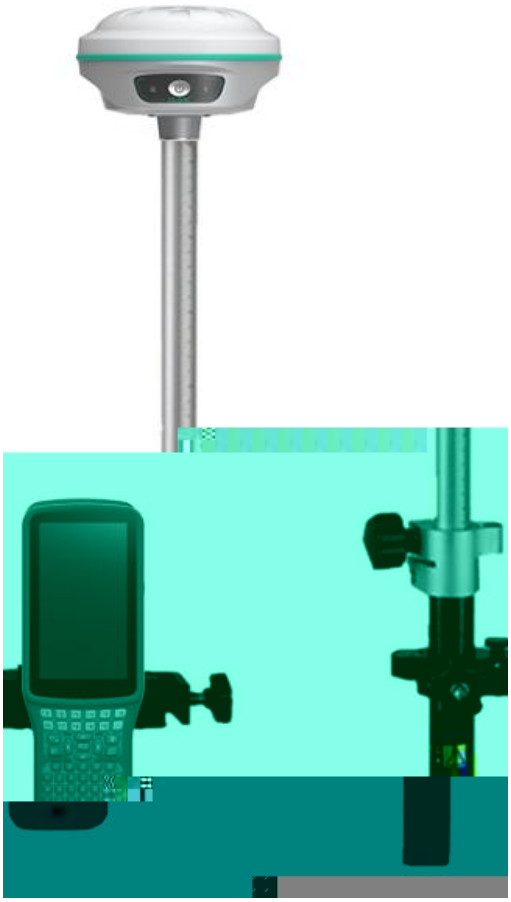
[illegible] GPS RTK [illegible] GPS [illegible] RV10 RTK [illegible] RTK [illegible]

Ꮒ RV10 RTK :

[illegible] RV10 RTK [illegible]

¡ 2.1 ꭇ :

RV10 RTK [illegible]



RV10RTK [illegible]

¡ 2.2 RV10 h :

¡ 2.2.1 h



¡ 2.2.2 b o



¡ 2.3.3 ˝ h

˘ ˘ Ľ ˇ Ľ ˇ Â

¡ 2.3.4 ƀ

h U˘ Ź Ɣ Ľ ƀ Ľ U ˇ h ƀ
ȩ ® Â

¡ 2.3.5 h

˘ è Ê ь ˘ Ľ ~ Ľ˘ ˘

˘ ψ Â ˘ ҂ U˘ ת ך ψ ˗
Ω Â

ь ˘ ↕ ת ך ψ Å ض ˘ ь ψ Ω˗ ˘ ץ ≠ ض

¡ 2.3.6 ₹ ∧

ԋ ∨ Ɣ ψ Ľ ~ ₹ ∧ Ľ˘ ˇ ₹ ∧
Â

¡ 2.4 h ɵ :



Ð

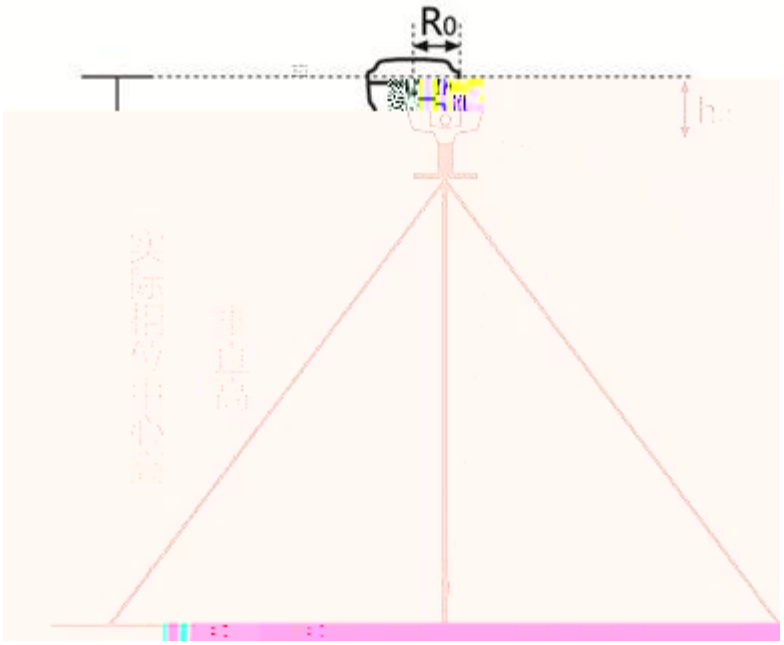
' ת ק Ð ﻓﻬﻢ ė Ψ ת ק ל ﺎ ˘ ﺍ r Ƴ Ü ל ч ‰

ת ק Ь

¡ 3.1 ƀ ʒ

ʒ ƀ

1) ض L ˘ ˘ ض Н Ţ˘ Â



ˆ ˝ 3.1.1˜

' 2019 ҷ U ۷ ˚˚ ҷ˘ ۞ ۞ Ŭ ˆ ۷ Ь L Ţ
Л ҁ ۞ Ŭ Л ҁ ˘ ۞ Ŭ Â h0 ч h L1 ˜
2˜ Ŭ Л ҁ ˘ Ŭ ҷ Ь 3mm˘ Ŭ ۞ ۧ Â Л ҁ L
Ţ ʊ Â
3˜ Л ҁ˘ ˘ O˘ Л ҁ ˘
4˜ h ˘ ҷ 5.0 Ð˘ ч ˘ ĭ
ă Âˆ h ṗ ˝Ḥ ˘ ₩ ₩ 8M Ũ ˜





2) h ۷ Â ⌠ Ð ˘ Ψ ˘
₩ Ӣ ২ ₩ ҂ ۷ ˝Ḥ Â
3) U˘ h ˝ ˘ U D ė ṗ ʒ

¡ 3.2 RTK ƀ ʒˆ ˜ 1+1 ˜

¡ 3.2.1 ˜ ‰



ˆ ˝ 3.2.1˜

Ÿ Ɏ ѽ S5 ˜ ч ᴅ Â

ѽ S5 ˜ D ˘ Ɏ ˜ Ь Ꮒ ӈ ˆ Ÿ D Â

˜ U˘ 1 ˜ Â



U˘ Ψ h U ң β Â



' WiFi ↓ Ţ Й ₩ ѡ’ 10s ṗ Ь ⁘ Й Й ъ˘ ↕ ╠ WiFi
ъ ч U ˉ Â

‰ ₩ ض à ڪ à ض ل ض ’ ﷼ ض ١
ĺ à ü à Й ɣ ĭ Â

¡ 3.2.2 Ω˝ ‰

₩ Ω˝ ‰ ˘ Ω˝ ă ˘ Й'
ъ'
ˆ 1˜ h ˘ ˜ ˘ ң ѳ˘ Ⅾ℘ ŕ ת ڰ ŕ ‰ ˘
ч ˜ ˘ ќ ă ˆ ˜


仪器设置
移动站设置
基准站设置
静态采集设置
高级设置


基准站设置
RTCM32
发射间隔
2
基站启动坐标
自动单点启动
天线高
直高, 1.800
截止角
0
PDOP
3.0



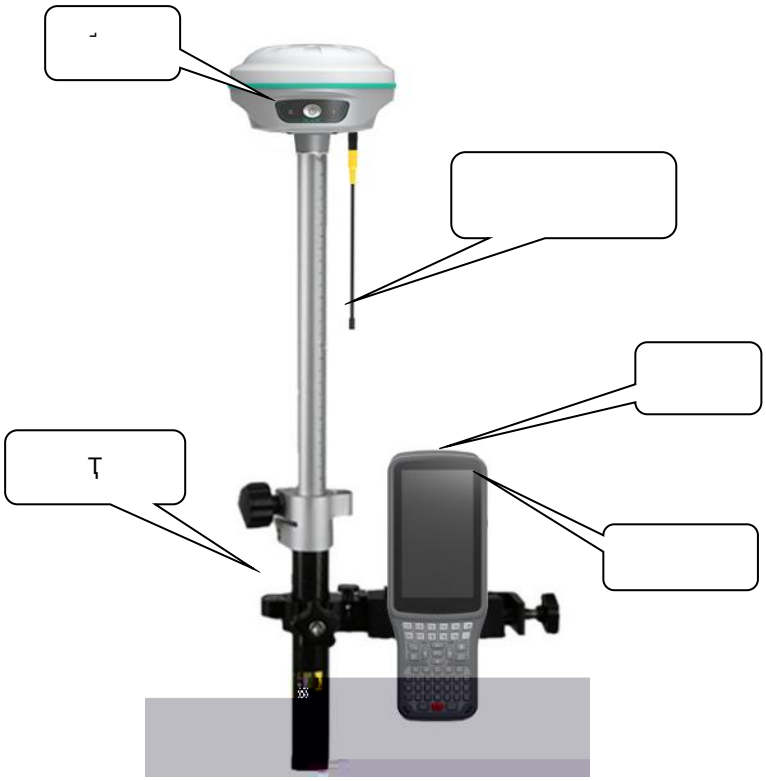


' w Ø¬ w U˘ γ U ƀ ş Þ Ť ˆ ‰ ˘ h ˂ˆ ¬ Ø¬ ů Â

¡ 3.2.3 ¬

‰ ů w U˘ ˂ˆ ¬ Â Ӈ'

ﾝ 3.2.3 ˘ h ⌠ Ţ ˘ ˜ ˘ ˘ ˘



ˆ ﾝ 3.2.3˜

¡ 3.2.4 ¬

¬ U ¬ ⌈ ˘ Й'

1) h ˘ ˘ ң ð˘ Â

2) Ð ŕ ת ע ŕ ¬ ˘ Ð ¬ ↕ h ƀ Ⓟ ч ¬ ˘ U ч ṗ ˜ Â





3) Ð l' Ŀ˘ ˜ ĭ ٧



' Ь ˜ ₩ ^ ч 2 ~

w β' ٧ˆ

Ţ ' l' 9600 Ŀ ȩ l' 19200 Ŀ ң Âˆ 9600˜

٧ ' SOUTH Farlinǩ ч SOUTH˜

4) ˜ Ḥˆ ˘ ⌈ Â



¡ 3.4RTK ƀ ʒˆ CORS ˜

CORS п ㄴ ˜ ɣ Ь ˇ ض CORS ˇ h CORS
Ţ ˜ Â ضِ CORS ﻍ ṗˇ ₇ ا ˉ ﻝ˜ ƀ ʒ Â

¡ 3.4.1 ˉ



ˆ ˉ ﻉ˜

¡ 3.4.2 ˉ

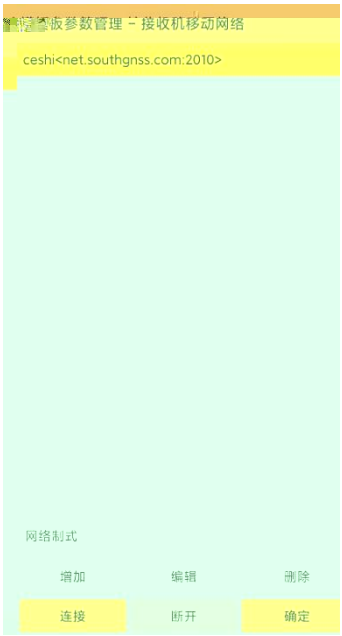
ƀ'
ˆ 1˜ h ˇ ˇ ң ɐˇ Ⅾ ṕ ŕ ת ح ŕ ˉ ˇ

ч ˆ Ḡ ˜ Â





ˆ 2˜ Ɗρ Ⅰ' CORS Ŀ˘ Ɗρ Ⅰ'





w U ɣ U ƀ ʒ ь ǐ ˇ ˇ h ˇ ⌈ ֆ Â

CORS APN CORS APN Â

ضه w ą

¡ 4.1

h ⌈ ֆ ғ Ð ǎ ˆ ң ƀ й ˇ ˇ ˜

ƀ ʒ ˇ Ӌ'

ˆ 1˜ Ɗ ľ Ŀ - ľ Ŀ



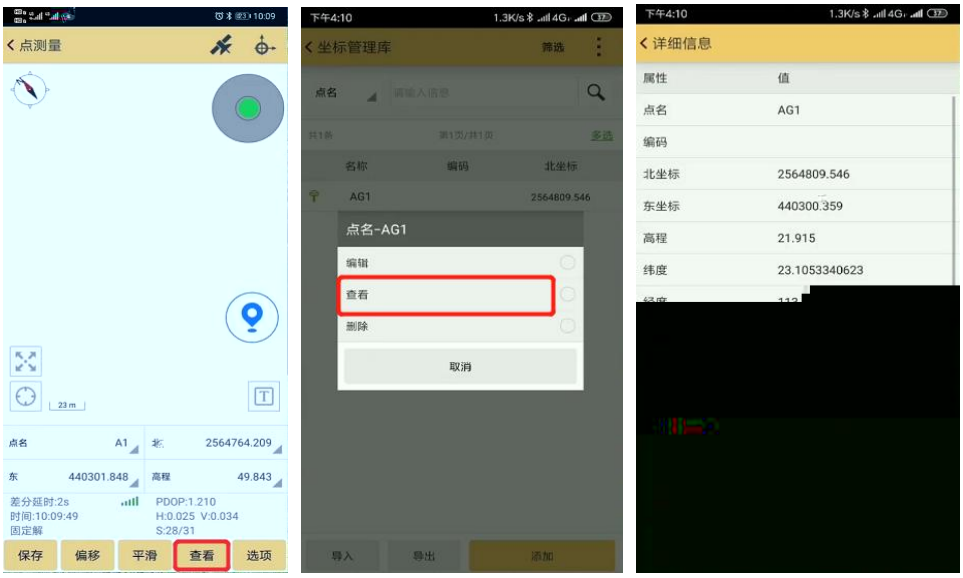


ˆ 2˜ h g ˆ Ţ g ˇ Ţ ˜ ˇ Ţ
Ţ˘ Ɗρ ľ Ğ Ł Ǐ ľ Ł ˇ ˜ O˘ Ɗρ ľ Ł˘ ˂˝ ŵ ɷ
β Ḥ Â





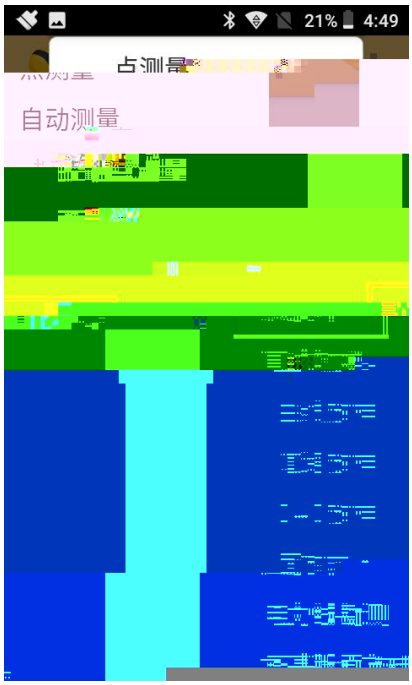
ˆ 3˜ Ɗρ ľ Ł˝ ⌠ β Ḥ ˇ Ɗρ ɷ O˘ ˝ Ḥ Â



¡ 4.2

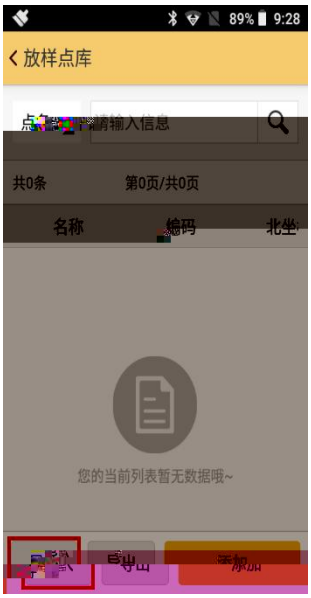
Ħ ⌈ ₰ ŧ Ð ˜ ő ˆ ҥ ƀ й˜ ˇ ㄟ ˜
ƀ ʒ ˇ Ѝ'
ˆ 1˜ Ɗρ ľ Ŀ - ľ Ŀ





ˆ 2˜ Ɗρ ľ Ŀ - ľ ˜ Ŀˇ Ð ˜ ˇ ѕ Ðˇ
ㄟ ˜ Ţ Â





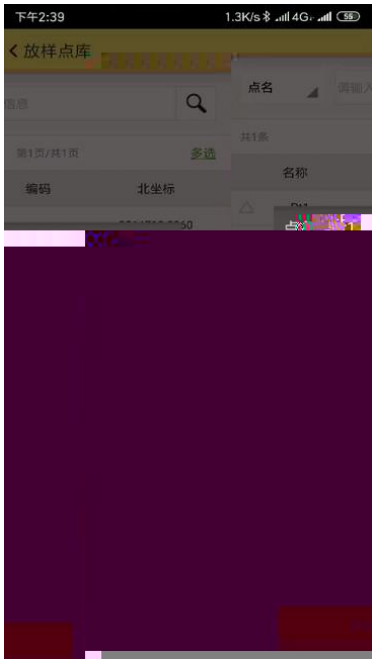


ˇ ˆ ץ Ɗρ ן ٧ Ŀ - ן ˥ ~ Ŀ ˥ ~ ﷺ Â





ˆ 3˜ ˜ w U˘ O˘ Ɗρ ן Ŀ˘ h ɇ Ḥ Â





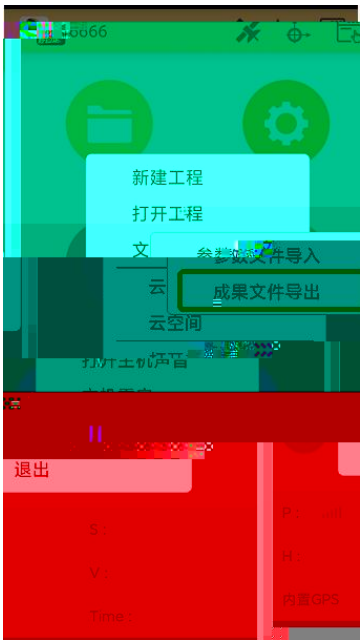
ˆ 4˜ ⌈ β ˘ Ð ľ Ḡ Ľ˘ Ḡ ╠ ˘ ≠ ˘ ш
ᵛˆ ƀ Â

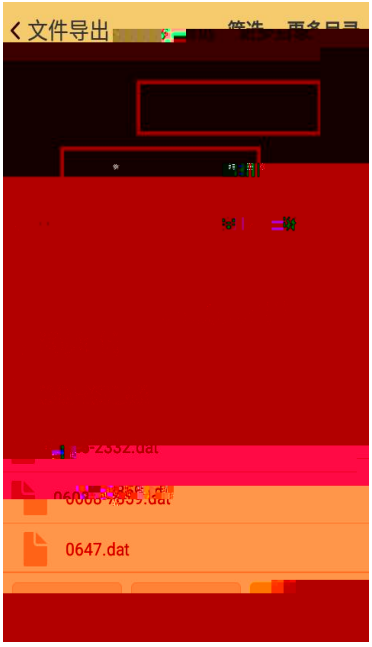
¡ 4.3 ₹

ȝ U˘ ₹˘ Ѝ'

¡ 4.3.1 ₹

ˆ 1˜ Ð ľ Ľ - ľ Đ ˜ ₹ Ľ - ľ Đ ₹ Ľ
ˆ 2˜ ˜ Đ O ץ Ї ضي Đ فمم Ţ ₹ ˘ Ð ľ Ľ
₹ Â



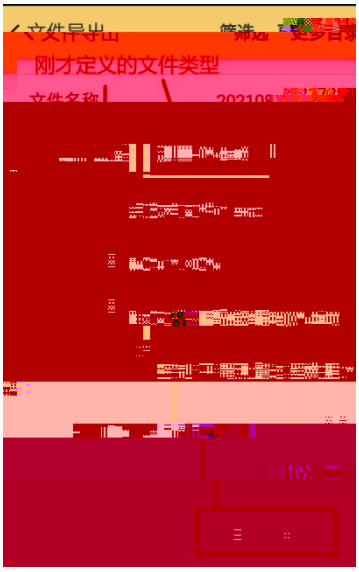


¡ 4.3.2 Ꮋ ꝸ ₹

ˆ 1˜ Ɗρ ľ Ŀ - ľ Ð ˜ ₹ Ŀ - ľ Ð ₹ Ŀ - ľ Ꮋ Ŀ - ľ Ŀ Â
ˆ 2˜ ˜ O ǐ U O˘ ˘ ضِ Ḏ ₹ Ḥ ˆ
ᾠ U ˜ Ɗρ ľ Ŀ˘ Ꮋ Ð ꝸ ⇔ Â
ˆ 3˜ ﻉ ₹ ˘ ˜ ₹ Ð O˘ ضِ Ð ꝸ Ѝ ϟ Ţ ⌈
Ꮋ ꝸ˘ Ɗρ ľ Ŀ ₹ Â







¡ 4.4 w ą

w̄'
Ɗρ ľ


20191012
工程设置
坐标系统设置
设置
自动
米(m)
平方米(m²)
度分秒(ddd.mmssssss)
水准气泡
使用倾斜补偿
气泡校准
磁场校准
开始校准


20191012
点测量
自动测量
控制点测量
点放样
直线放样
曲线放样
道路放样
CAD放样
面放样
电力线勘测
塔基断面放样
保存
偏移
平滑
查看
选项
提示

4.5

. U˘ ˘ Ɗρ ˘ ʊ ð ARÔ ˘ U h ɛ β
ㄐ Âˆ h ¨E h ь h ₩ ˜





ƀ

1) Ɗρ ð Ô w ˘ ضِ ˜ Ţ ˘ Ɗρ Ω Ω ẁ w Â

2) ˜ Δ . U˘ Δ . ˘ Δ . w U ẁ ˚ ч


Â

3) Ɗρ 



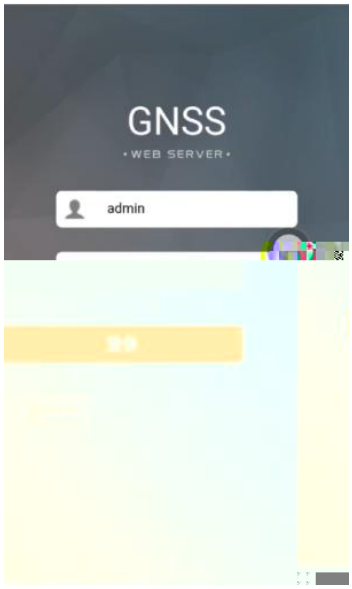


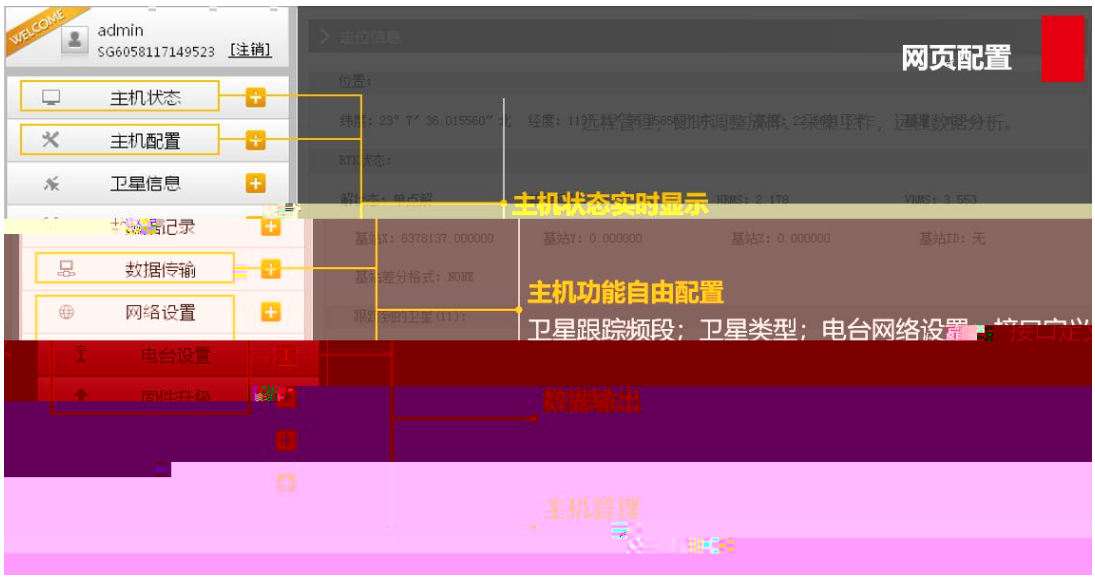
5) ˆ Ⓟ ˇ Ð ч 10 ˇ ч Ь β
10 ң ṗ Ψ ˝E Â

¡ 4.6 WebUI

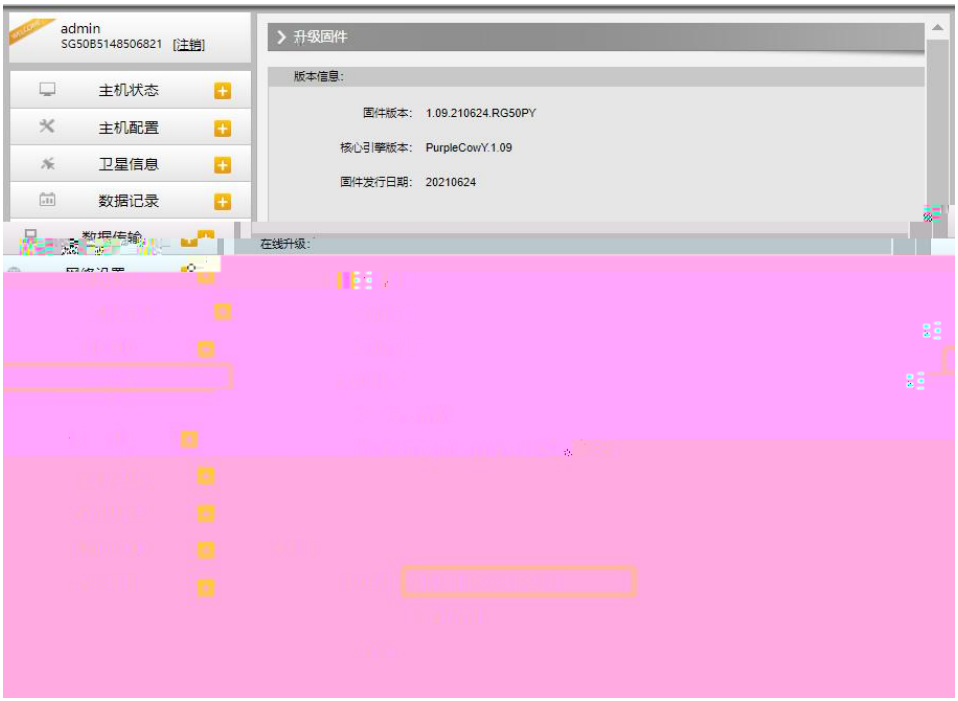
h ˇ ą à ˛ ˇ wifiˇ ⌈ h ˇ O ч
ج O+ ˆ Uضه βˇ Uˇ ضي ﻙ ˜ 10.1.1.1ˆ ˇ PC
˜ ˇ ˜ O غ ˇ خش ч adminˇ ˜ WebUI Uˆ ˇ ˆ ضي ﻱ
ץ ï̈ wˇ Â



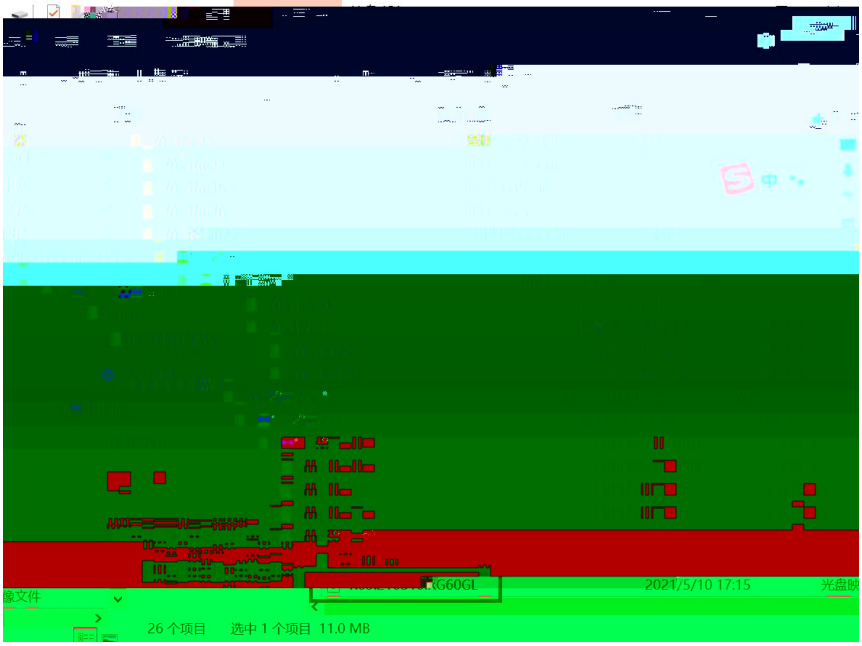



admin
SG6058117149523 [注销]
主机状态
主机配置
卫星信息
数据传输
网络设置
电台设置
网页配置
主机状态实时显示
主机功能自由配置
卫星跟踪频段；卫星类型；电台网络设置
主机管理

¡ 4.7 ¸ Ð ¯

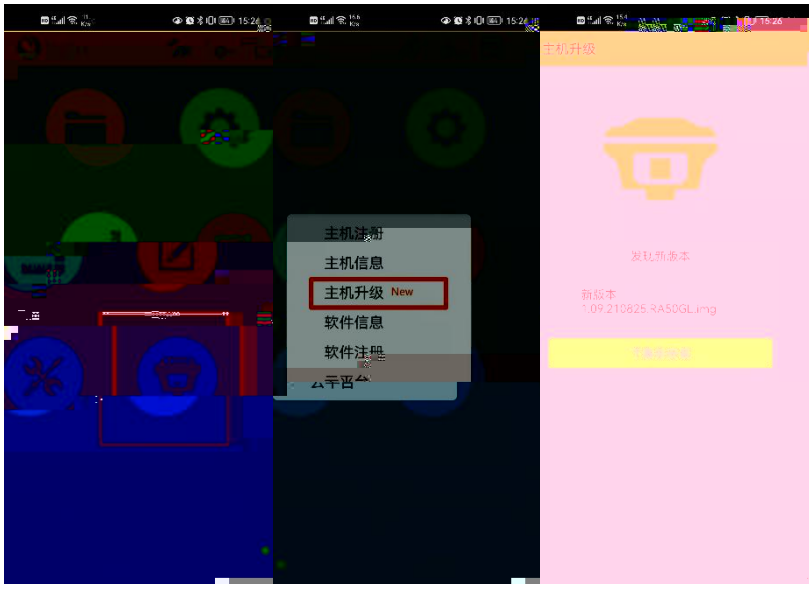

admin
SG50B5148506821 [注销]
主机状态
主机配置
卫星信息
数据记录
升级固件
版本信息:
固件版本: 1.09.210624.RG50PY
核心引擎版本: PurpleCowY.1.09
固件发行日期: 20210624
在线升级:

ˆ 4˜ Ì ى ـا


2021/5/10 17:15
26 个项目
选中 1 个项目 11.0 MB

¡ 4.8 ҥ ضِ ٦

h ﷺ Ð ٦ ˘ ˆ ɣ ą Ţ ҥ Ð ٦ ˘ Ӆ'
ˆ 1˜ h ˘ ˜ ҥ Ð˘ h Â
ˆ 2˜ Ð℘ ľ ˇ ɢ Ŀ - ľ h ٦ Ŀ˘ Ḡ ˘ Ӆ ﷺ Ð Â
ˆ 3˜ Ӆ ɣ U ˝Ң WiFi˘ Ψ ˩ h WiFi˘ U
˩ D ﷺ Ð Â D U Ψ D ѡ Â





	GNSS	β ₣ 1Hz˙ 20Hz Δ . ɢ 10 Δ . ˜ ˛ 99.9% ŋ ˘ ė ⅞ Ţ GNSS Ḥ˜ ˜ ˘ ˘ ʟ ⁄ ˫ β ˘ Ỵ ΐ ˘ ϖ à β
β		' ¤^ 2.5mm+0.5 ¦ 10⁻⁶D˜ ' ¤^ 5mm+0.5 ¦ 10⁻⁶D˜ ^ D ч ˜
	RTK	' ¤^ 8mm+1 ¦ 10⁻⁶D˜ ' ¤^ 15mm+1 ¦ 10⁻⁶D˜ ^ D ч ˜
	ẁ	ṗ IMU D ح˜ ẁ w˙ ˘ Ţ ẁ h ė ˫ شم Â
	IMU	200HZ
	ẁ	0£˙ 60£
	ẁ ẽ	1.8 ' RMS˙ 8 mm + 0.7 mm/£tilt^ tilt ч ẁ ˜
	ƀ	Linux
ƀ / ´ ε		
		2 +Ḥ˜ à
	web´ ε	ṗ Web UI Ũ˜ ˘ Wi-Fi ė USB ṗ Web UI ˘ h ˘ h Â
		iVoice ˘ à ƀ ' Ţ à à à ḇ à à à ی ỉ '
Ð		
		800g
		▫▫
		ƀ ' ~ 45 £C ⌠ +75 £C Ũ' ' ~ 55 £C ⌠ +85 £C
		100% ' o
		IP68
		2
		6-18V ⁄ ˘ ⁄ Ḡ
		ṗ 6800mAh 7.4V ˫ ƀ ʒ 18
	"E	200'
	ش	75£
	I/O o	TYPE-C o



	410-470MHz
	Farlink
	BT4.2 BR/EDR+BLE
NFC	NFC
	NFC
	802.11b/g/n
WIFI	
WIFI WIFI	WIFI WIFI
	USB FTP HTTP
	STH Rinex2.01 Rinex3.02
	RTCM3.0 RTCM3.2
GPS	NMEA 0183 PJK
	VRS FKP MAC

H6

	H6
	Android8.1
	A' ǐ nano sim ∖
∖	B' ∖ nano sim ∖ +esim ∖ˆ ˜
	235mm*90mm*35mm
	520gˆ Ơ ˜
	ŋ w /
	4G ŋ ˆ 5G ˜
	ṗ 9200mAh
	Ƀ ∨ G 240 ˘ ƀ ʒ G 20
˜Ḥ ơ	PE2.0 ˜Ḥ ˜Ḥ G 4
	IP67
	ƀ ' -20Ṇ~+60Ṇ
	Ũ' ' -30Ṇ~+70Ṇ
CPU	2.0G Hz h ŋ ơ
Ũ'	RAM 4GB' ROM 64GB' 128GB
	5.0
№	720*1280 ѽ˜ ˘ ĩ 400nits
	˘ ˘ ˘ h¬ ˘
	BT4.1
WIFI	802.11a/b/g/ñ ƀ"

ז D כ	
ώ	
~	

C

ן ' ת כ ת E ם א v H

ضخي ' V 39 ض H ج ع

-Q ' E220-288198560

RTK F H ' 40/2198