RTK

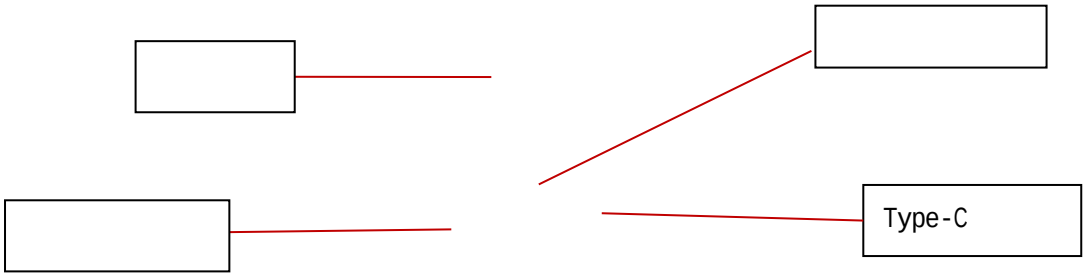
RTK

§1.1

§2.2

§2.2.1

§2.2.2



UHF	
Type-C	USB

§2.2.3

§2.3.6

“ ”

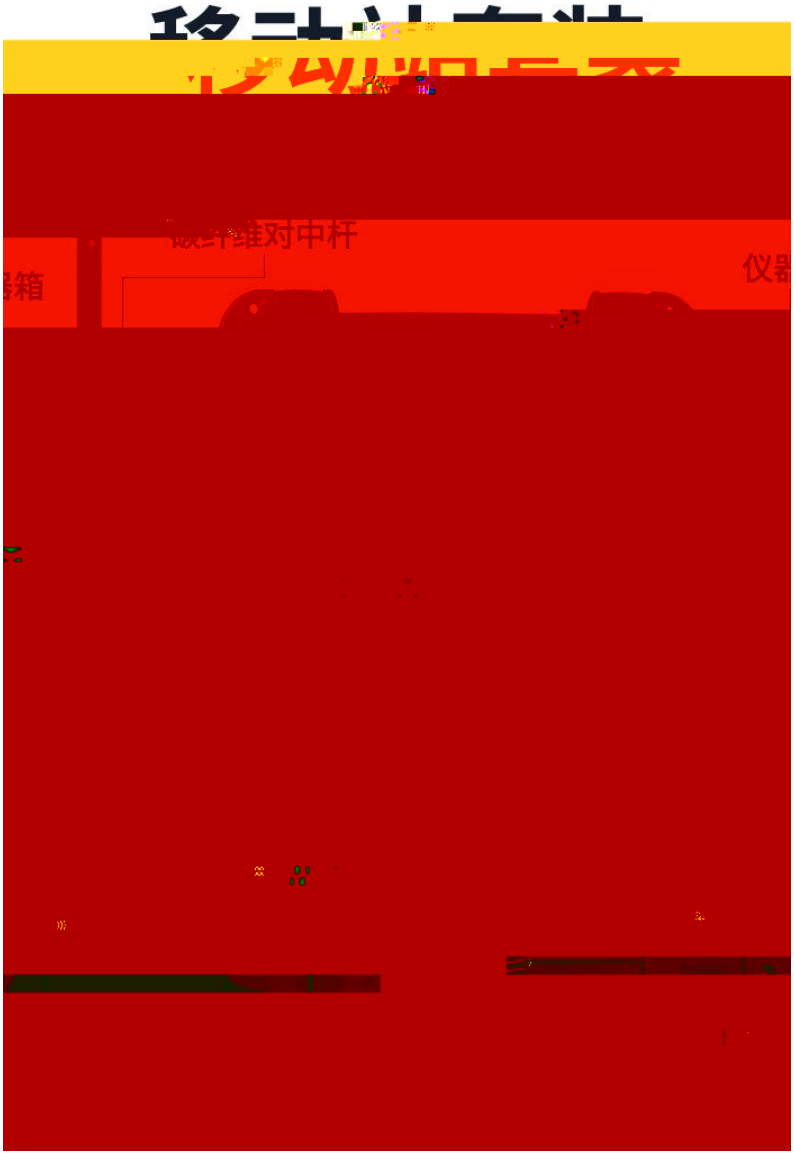
§2.3.7

“ ”

§2.3.8

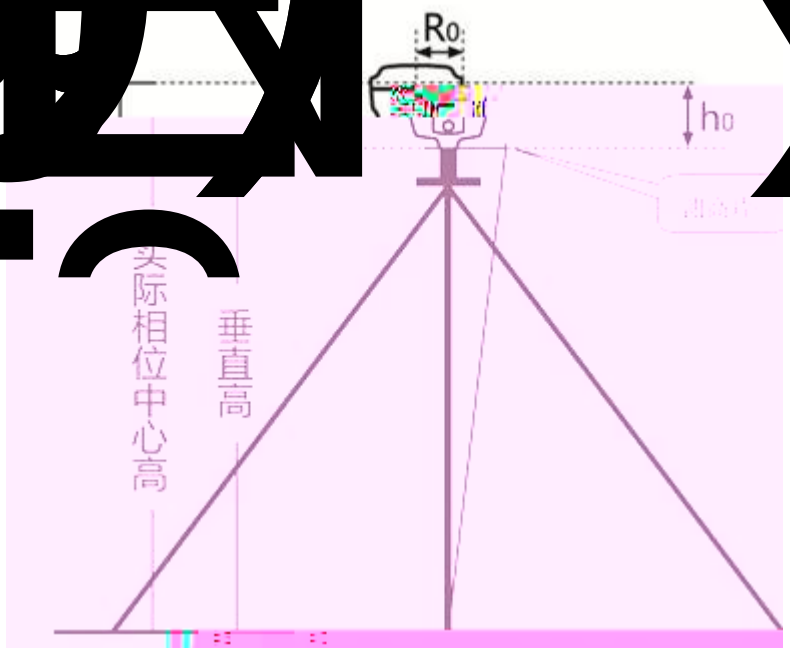
“ ”

§2.4



§ 3.1

1)



3.1.1

h0 L1

3mm

3

4 5.0

8M

2)

50332601B	5033	260	2016	9	16	1B	01	22	

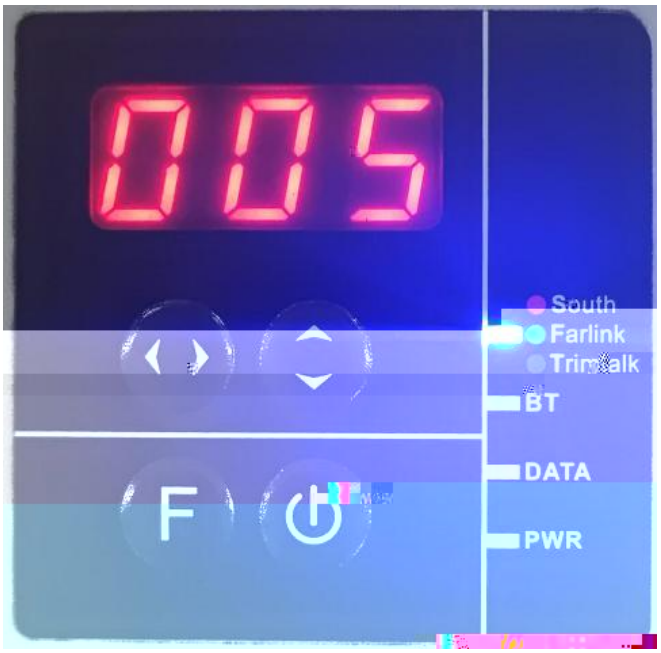
WiFi　　10s

RTCM32

1 2

PDOP

2 5



3 “ ” 1 1

基准站设置
差分格式 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
基准站设置
差分格式 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 参数设置成功. 3.0
数据链 外置电台
记录原始数据
停止

§3.2.3

3.2.3

3.2.3

§3.2.4

1)

2)　　→　　→

3)　　“　　”

2

“ 9600 ”　　“ 19200 ”　　9600

SOUTH　　Farlink　　SOUTH

4)

§3.4RTK CORS

CORS CORS CORS

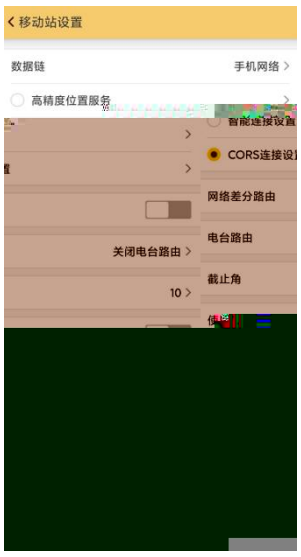
CORS

§3.4.1

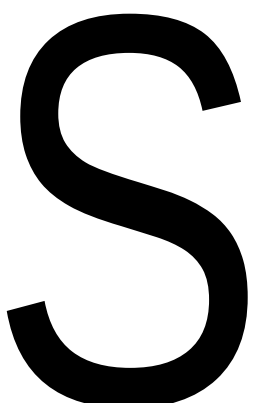
§3.4.2

1 → →

仪器设置
移动站设置
基准站设置
静态采集设置
高级设置


移动站设置
数据链
手机网络
高精度位置服务
CORS连接设
网络差分路由
电台路由
关闭电台路由
截止角
10

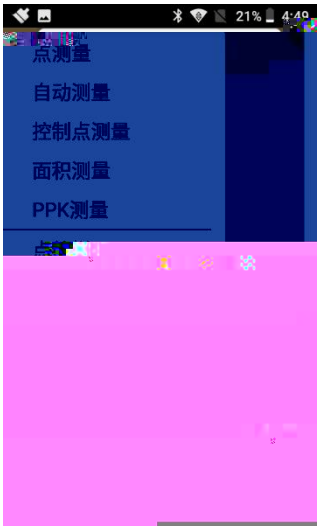
2 TORS ”



§4.1

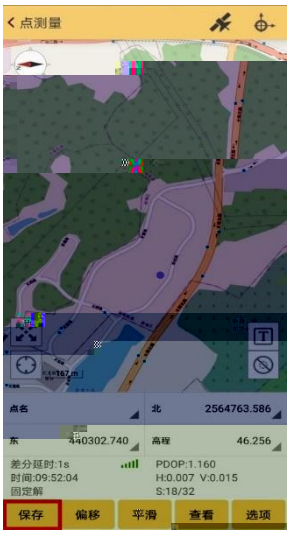
1 “ ”-“ ”

20201106-1091
工程
配置
测量
输入
关于
工具
P:
S:
H:
V:
蓝牙
Time


点测量
自动测量
控制点测量
面积测量
PPK测量

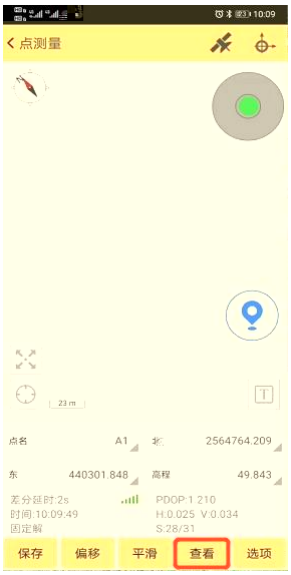
2

“ ” “ ” “ ”


点测量
点名
北
2564763.586
东
高程
46.256
差分延时:1s
时间:09:52:04
固定解
PDOP:1.160
H:0.007 V:0.015
S:18/32
保存
偏移
平滑
查看
选项

保存测量点
点名
Pt1
编码
请输入信息
直高
斜高
杆高
测片
天线量取高度
1.800
解状态 — 固定解
HRMS
0.000
VRMS
0.000
纬度
23.0000000000
北坐标
2544537.579
经度
114.0000006000
东
500000.171
椭球高
37.700
高程
37.700
取消
确定

3 “ ”


点测量
保存
偏移
平滑
查看
选项

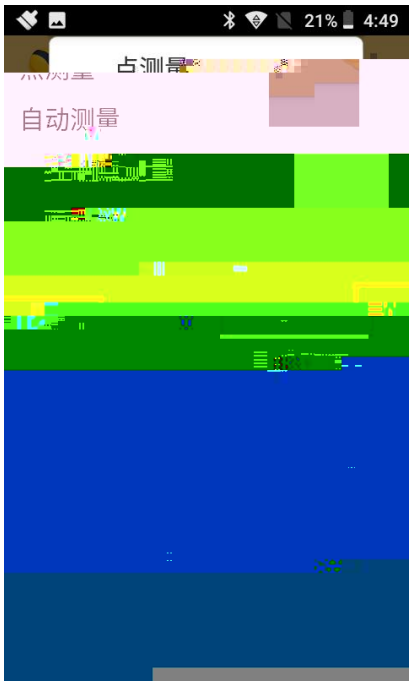
坐标管理库
筛选
点名
名称
编码
北坐标
AG1
2564809.546
点名-AG1
编辑
查看
删除
取消
导入
导出
添加

详细信息
属性
值
点名
AG1
编码
北坐标
2564809.546
东坐标
440300.359
高程
21.915
纬度
23.1053340623

§4.2

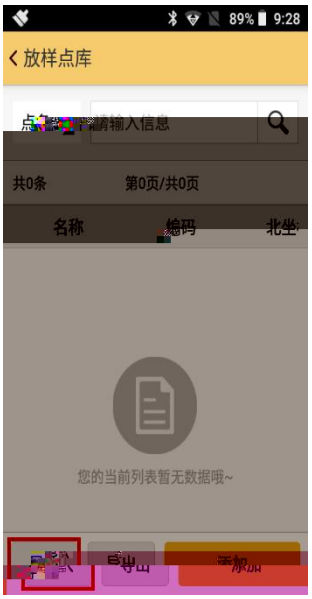
1　　“　　”-“　　”

21% 4:49
20201106-1091
工程
配置
测量
输入
工具
S:
V:
Time:
P:
H:
蓝牙


21% 4:49
自动测量

2　　“　　”-“　　”

点放样
0.80 m
北 0.001
DY
西 0.000
Pt1
距离
0.001
PDOP:1.140
H:0.005 V:0.007
S:14/36
保存
目标
上点
下点
选项


89% 9:28
放样点库
请输入信息
共0条
第0页/共0页
名称
编码
北坐
您的当前列表暂无数据哦~
导出
添加

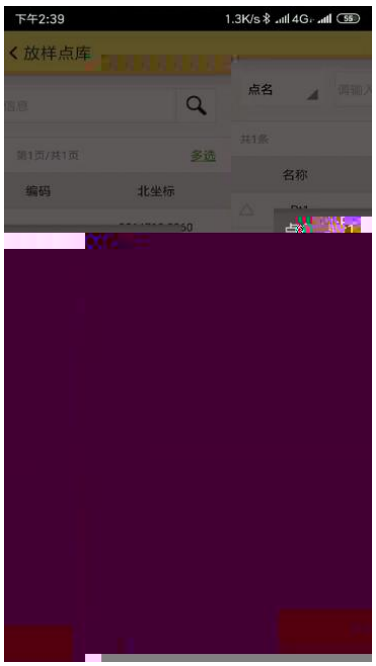
89% 9:30
文件导入
更多目录
文件类型
*.dat-Pn,x,y,h
/storage/emulated/0/SOUTHGNSS_EGStar
Export
返回上一层
0521-2500.dat
0526-2332.dat
0608-7859.dat
0647.dat
0717-4714

“ ”_“ ”

下午2:39
1.5K/s
放样点库
点名
名称
编码
北坐标
添加点
手动输入
定位获取
导入
导出
添加

点名
Pt1
编码
请输入信息
输入类型
x,y,h
北坐标
请输入信息
东坐标
请输入信息
高程
取消
确定

3 “ ”


下午2:39
1.3K/s
放样点库
点名
多选
编码
北坐标
名称

点放样
0.80 m
DX
北 0.001
DY
西 0.000
目标
Pt1
距离
0.001
差分延时:1s
时间:10:04:54
固定解
PDOP:1.140
H:0.005 V:0.007
S:14/36
保存
目标
上点
下点
选项

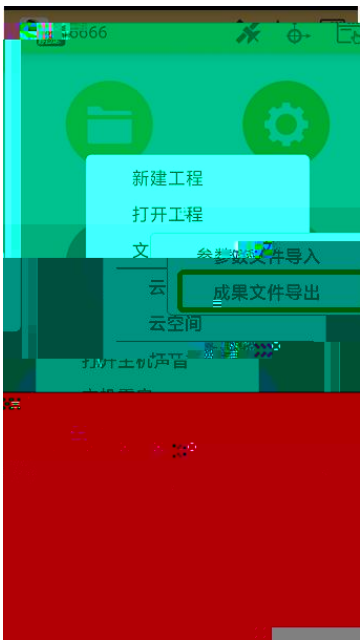
4 “ ”

§4.3

§4.3.1

1 “ ” - “ ” - “ ”

2 “ ”


新建工程
打开工程
成果文件导出
云空间

文件导出
返回上一层
0521-2500.dat
0647.dat

§4.3.2

1 “ ”-“ ”-“ ”-“ ”-“ ”

2

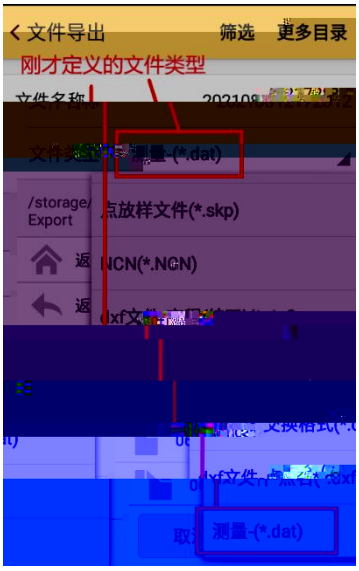
“ ”

3

“ ”

文件导出
筛选
返回上一层
0521-2500.dat
0526-2332.dat
0608-7859.dat
0647.dat
确定
取消
自定义

自定义文件类型
名称
定义文件类型为
测量.dat
测量
后缀名
dat
角度格式
ddd.dddddddd
点名
编码
北坐标
东坐标
高程
纬度
经度
椭球高


文件导出
筛选
更多目录
刚才定义的文件类型
/storage/
Export
测量-(*.dat)

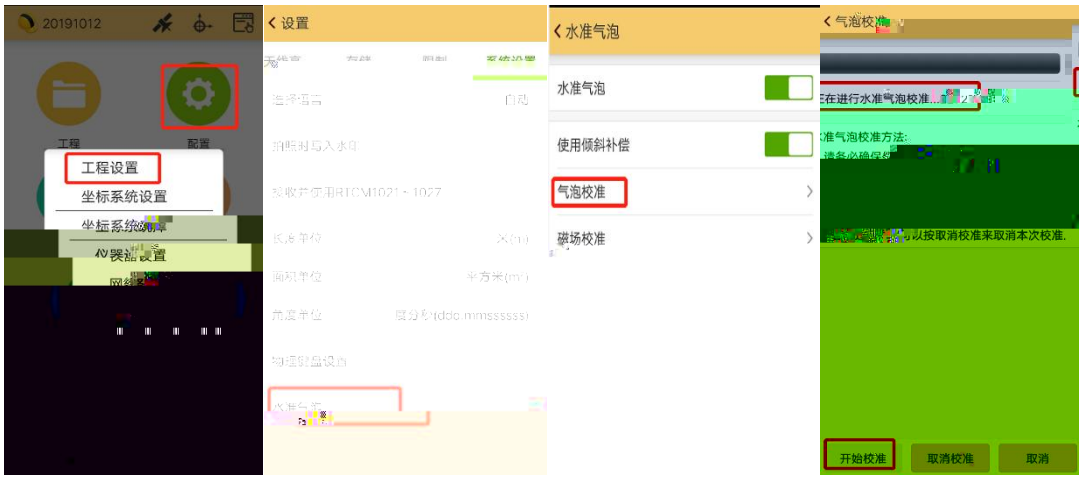
§4.4

“ ”→“ ”→“ ”→

“ ”→“ ”→“ ”→“ ”→“ ”→“ ”→“ ”→

1

2

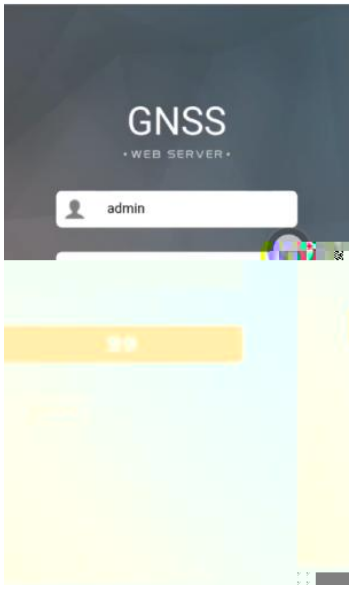

20191012
工程
配置
工程设置
坐标系统设置
坐标系统转换
仪器设置
网络设置
设置
选择语言
自动
拒绝接受非RTCM1021～1027
长度单位
米(m)
面积单位
平方米(m²)
角度单位
度分秒(ddd.mmssssss)
物理键盘设置
水准气泡
水准气泡
使用倾斜补偿
气泡校准
磁场校准
气泡校准
正在进行水准气泡校准...
以按取消校准来取消本次校准.
开始校准
取消校准
取消

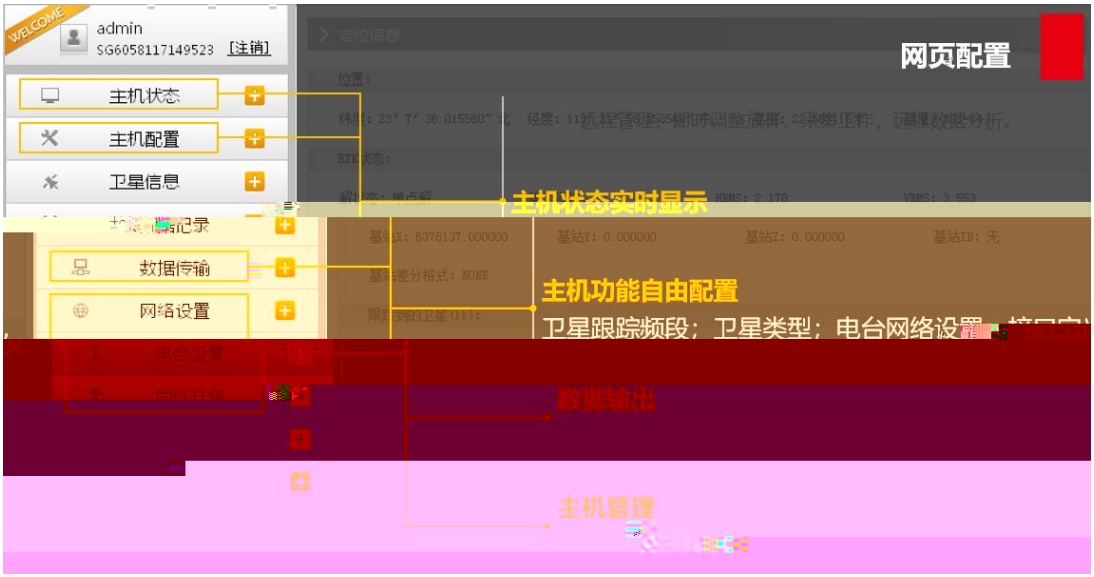
[

]

110%

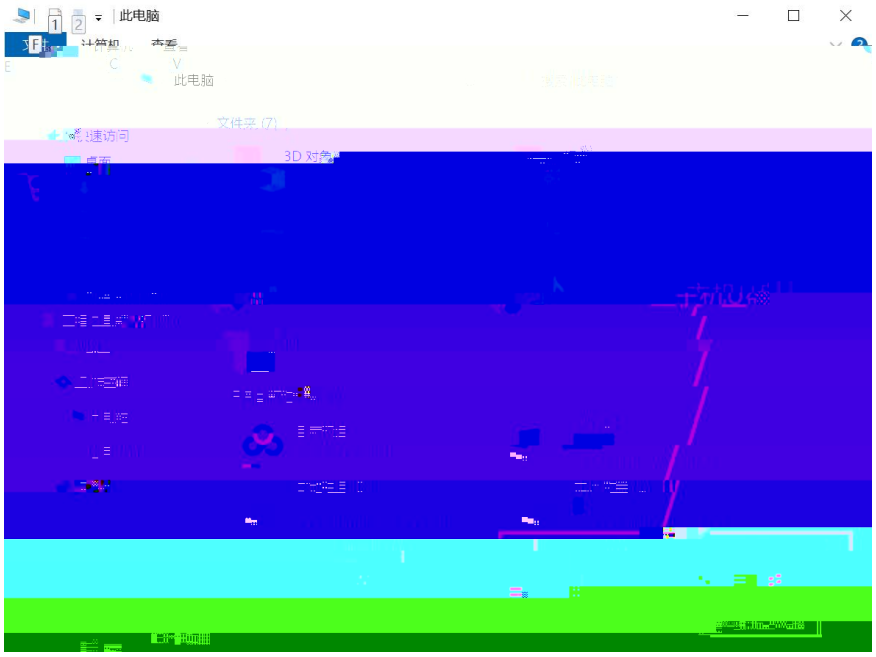
admin　　WebUI





§4.7

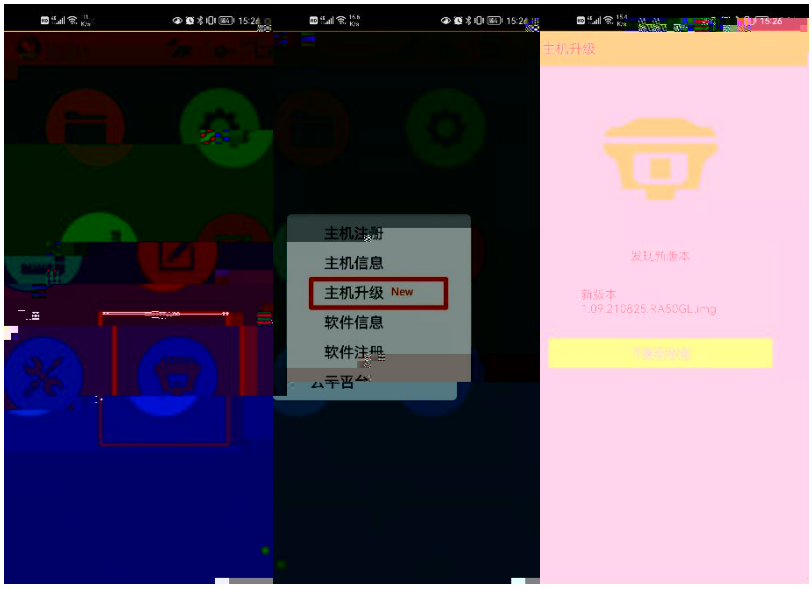
1　“　　”-“　　”-“　　”-“　　”



3 “U ”

§4.8

1
2　　“　　”-“　　”
3　　WiFi　　WiFi



§4.7

RTK

1Hz 20Hz

10

99.9%

GNSS GNSS

GNSS

0.25 m + 1 ppm RMS

0.50 m + 1 ppm RMS

SBAS <5m 3DRMS

± 2.5mm+0.5×10^{-6}D

± 5mm+0.5×10^{-6}D

D

± 8mm+1×10^{-6}D

RTK

± 15mm+1×10^{-6}D

D

		410-470MHz Farlink
		BT4.1 BR/EDR+BLE
	NFC	NFC NFC
WIFI		802.11b/g/n
	WIFI	WIFI WIFI
	WIFI	WIFI WIFI
/		4GB 20Hz
		USB FTP HTTP
		STH Rinex2.01 Rinex3.02 RTCM3.0 RTCM3.2 GPS NMEA 0183 PJK VRS FKP MAC NTRIP

RTK 400-020-1688

510665

https://www.southgnss.com/