## 像控点数据采集

## 操作说明文档

1. 像控点布设

在屏幕点击像控点,选中之后像控点变为绿色,



2. 点击**以当前点进入像控点测量按钮** 



移动站架设
3.1 点击移动站主机
3.2 点击主机开机键



3.3 点击移动站杆



3.4 点击确定,记录杆高



3.5 点击 next 按钮进入移动站的设置





4.2 选择端口配置



4.3 点击**确定** 

EGStar		₩ <b>1</b> ×	(* œ	14:17
端 辺特 ( ) ( ) 二 ) 二 ( ) 二 ) 二 ( ) 二 ) 二 ( ) 二 ) 二 ( ) 二 ) 二 ( ) 二 ) 二 ( ) 二 ) 二 ) 二 ( ) 二 ) 二 ( ) 二 ) 二 ( ) 二 ) 二 ) 二 ( ) 二 ) 二 ( ) 二 ) 二 ) 二 ( ) 二 ) 二 ) 二 ( ) 二 ) 二 ) 二 ) 二 ( ) 二 ) 二 ) 二 ) 二 ( ) 二 ) 二 ) 二 ( ) 二 ) 二 ) 二 ) 二 ) 二 ) 二 ) 二 ) 二 ) 二 ( ) 二 二 ) ) 二 ) ) ) 二 )	: COI 조: 1152 經: RTK	VI 7 200	× •	]
切换 P:	自点解 H 2.	734 V:4.	657	图形
信息 S:6	+5+2	₩6		菜单
退出 Bl	ue <u>16</u> :	42:17		确定
	(			

5. 移动站设置-通道设置 5.1 点击**配置** 



5.2 点击电台设置



5.3 点击读取

EGStar	** Yx	€ 14:17
<b>9</b> _	Œ	
电台通道—— 当前通道号:	1	读取
电台功率——	,请勿使用!	
读取功率:	Unknown	读取
设置功率:	high 💌	设置
		ОК

完成电台设置

1 工程设置
6.1 点击工程-新建工程



6.2 选择新建工程



6.3 点击确定

EGStar	🗱 🏹 📢 🖼 14:17
<b>咱</b> 存储介质:	SD+ ⊂ Flash
工程名称: RTK 工程路径: \Stor	age Card\EGJobs\
□ 套用模式	选择套用工程
□ 坐标参数预设	GRS80:125
确定	退出
	🔲 💽

7. 点击求转换参数



7.1 点击增加

EGStar		ŧ	Y∡ �€ 0	<b>1</b> 4:17
<u>)</u>	_			
点名		北坐标		东坐标
	-		_	
	_			
	-			
<b>K</b> [::				>
	100.00			
增加	編辑	删除	使用	设置
打开	保存	查看	应用	取消
				ОК
				0

7.2 点击确认

EGStar	🚅 🏹 🕂 建 14:17
控制点E	399平面坐标:
点名:	KZD1
北坐标:	2521909.061
东坐标:	510702.111
高程:	23.654
第一步: 输入或选择招 确定	部点的已知平面坐标 取消

7.3 选择直接输入大地坐标

EGStar	# 7 €	<b>14:17</b>
	从坐标管理库选点	
	读取当前点坐标	
	直接输入大地坐标	
第二步: 增加控制 以上几种	则点的经纬度坐标,可以通 神方式	<u>ت</u>
		C)
7.4 点击确?	ά.	

控制点大	地坐标:
纬度:	23.07360691
经度:	113.21561935
高程:	28.313
天线高:	0

7.5 点击保存

EGStar		🗱 🏹 帐 🔂 14:17			
0					
点名	채	北坐标		~坐标	
📥 KZD1	2521	2521909.061		510702.111	
📥 KZD2	2521	972.770	510	866.586	
A KZD3	2521	702.231	510970.557		
/EGJOD	DS (EGRCK)	Inro \4cs.	cot		
增加	编辑	删除	使用	设置	
打开	保存	直看	应用	取消	
				ОК	

7.6 点击确定

EGStar	# 7 € €	14:17
🔌 当前参数		
投影 水平 高利	呈 七参 [垂直] 椭球	
「七参数———	4m	
是否使用:	使用	- 1
ΔX(米):	251.3520000000	- 1
ΔY(米):	124.8520000000	- 1
ΔZ(米):	185.3650000000	- 1
∆a(秒):	5.362000000	- 1
Δβ(秒):	3.632000000	- 1
Δγ(秒):	6.365000000	
比例尺(ppm):	0.000000000	
切换 P:单点解	H:0.894 V:1.587	圖形
信息 S:7+6+1	0 T4	菜单
取消 Blue	16:59:28	确定

8. 设置测区坐标系统 点击增加

EGStar	<b>₽</b>	<b>€</b> 14:17		
0				
🔮 坐标系统	冽表			
China/BJ54/38				
0303064321				
0303004321_1				
10000	40+B	10050		
喧加	朝用和日	意見を		
确定	浏览	取消		
		ОК		

点击七参

EGStar	🗱 🏹 📢 🖼 14:17	
<u>)</u>	确定 取消	
投影 水平 高 参数系统名:	程 七参 垂直 櫛球 China/BJ54/38	
椭球名称: a 6378245	Beijing54 💌 1/f 298.3	
投影方式: 中央子午线:	高斯投影 💌 114	
北常数: 0	东常数: 500000	
比例尺: 1	投影高: 0	
基准纬度:	0	
平行图纬度1:	0	
平行圈纬度2:	0	
	(	

点击确定

0	确定取消
投影水平高程	七参 垂直 椭球
1日本田上和料	(12 db.100 - b)
▶ 使用七参数	经典模式 🔄
ΔX(米):	251.352
ΔY(米):	124.852
ΔZ(米):	185.365
∆a(秒):	5.362
Δβ(秒):	3.632
Δγ(秒):	6.365
比例尺(ppm):	0
X0:	0
Y0:	0
Z0:	0

 点校正 基准站在已知点

9.1 点击校正向导



9.2 点击下一步

EGStar	417	Y× € Œ	14:17
0			
2			
┍校正模式-			
OH	#准站架设在E	知点	
O #	制化站架设在未	知点	
取消	]	<b>下一</b>	步
若当前未收	到有效的基准的	站坐标,则	
基准站架设	在已知点模式?	不可用,	
模式。或者	退出程序重启:	主机重新	
连接。			
	~		
æ.			(ок)
			0

9.3 点击校正

EGStar		*** 7	× -+:	œ 14:17
0				
<b>基</b> 基站E	知平面	坐标:		E
点名: KZD1		高程:	23.6	54
N: 2521909.0	061	E: 51	0702.	111
天线高: 1.65	4		高	○斜高
〇基站机号				●杆高
〇基站类型	S82		×	
「基准站经纬度	2坐标信	息——		
B: 23.07360	691	L: 11	3.215	61935
H: 28.313		ID: 00	)22	
□ 算三参数		取消		校正
				ОК

9.4 点击确认

EGStar		-	Y	€ Œ2 14:1	17
3	确定要执	<b>i</b> 行校正	吗?		
基准实	架设在已知	印点校正			
如果确 当前和	定要校正, 动站对中朝	请务必明 整平后,再	见在首约 再按确定	も在 全键	
(基站	架设在已知	点校正	不用对中	中整平)	
按取消	键取消校I	E			
	協社			的沿出	1
	19.91	1		AXIH	J
					_
(mark)					

10. 基准站在未知点 10.1 点击下一步

EGStar	-	Yx +€	@ 14:17
0			
7			
┌校正模式──			
〇基准	占架设在8	已知点	
● 基准的	<b>占架设在</b> 5	未知点	
取消			下一步
若当前未收到有	效的基准	站坐标,	עא
基准站架设在已	知点模式	不可用。	
模式。或者退出	程序重启	主机重新	ĥ
连接。			
			(ок)

10.2 点击校正

EGStar	🗱 🏹 🕊 健 14:17
<b>)</b>	
📍 移动站已知平	面坐标:
点名: KZD8	高程: 26.654
N: 257365.251	E: 569854.658
天线高: 1.8	○直高○斜高
	● 杆高
□ 选择经纬度模式	
<b>B:</b> 0	H: 0
L: 0	取消
□ 算三参数	校正
	ОК
10.3 点击确认	
EGStar	# Yx € Œ 14:17
0	
@ 确定要执行	交正吗?
基准站架设在已知点	校正

如果确定要校正 当前移动站对中	,请务必 整平后,	现在有	首先在 确定键
(基站架设在已知	「点校正	不用	对中整平)
按取消键取消校	Œ		
确认	1		取消
			(av

11. 控制测量

11.1 点击控制点测量

EGStar	<b>↓</b> ↓ ↓	€ 健 14:17
0	$\odot$	
	点测量	
工程	自动测量	配置
AL .	控制点测量	Da .
	点放样	<del>送</del> 关于
切换 P:固定解	直线放样	05 图形
信息 S:10+7+	曲线放样	菜单
退出 Blue	道路放样	确定

11.2 点击设置

EGSta	r			## \ \	<b>⊼</b> ⊀€	œ	14:17
0					٠		
							A R
				aspt25	5		
						F	68m .
点名::	aspt25	i.		北:25	58538	.562	2
高程:-	5.655	2		东:48	5789.	350	
切换	P:固5	e解 I	1:0.0	14 V	:0.04	10	图形
信息	S:3+	4+9		٦	R		菜单
取消	保存	帮助	设置	宣看	选项	t	确定
	)						

11.3 点击确认

EGStar	<b># ∑ € @</b> 14:17
┌存储设置	]
历元数:	5
测点数:	10
测回数:	2
-存储限差	
平面限差(m):	0.02
高程限差(m):	0.03
确定	取消
	📰 💽

测量完成

EGStar	#* \% ◀	ter 14:17
0		
测点: 5/1	10/10 测回: 2/2 等	待: 0
点名:	T1	开始
编码:	1450	停止
工程	之星3.0	ok
	采集总数:20   合格点	遗:18
东坐标:	485789.357	
高程:	-5.641	取消
N: 255 H: -3.5 HRMS	8538.561 E: 485789 39 状态: 固定解(3 0.015 VRMS: 0.045	9.366 3+5+7) 10:11:11
		ОК

11.4 点击返回上级

回到上级

## 12. 另一个测站点,

12.1 点击进入控制点测量



12.2 点击控制点测量



12.3 点击返回上级

- 回到上级
- 13. 另一个测站点, 点击另一个测站点步骤与 12 步相同



14. 另一个测站点 点击另一个测站点步骤与 12 步相同



15. 最后一个测站点



15.1 点击控制点测量



15.2 点击返回上级



15.3 点击确认成果输出



点击回到上级



完成实验