## 关于 750 全站仪自由设站(后方交会)的操作方法:

1、开机、整平、对中

2、按 MENU 进入菜单健,按 F1 进入应用程序,再按 F3 进入"自由设站"程序

ľ	自由	设站】			
[ [	] ]	F1 F2	设置作业 设置限差		(1) (2)
		F4	开始		(4)
	F1		F2	F3	F4

这里 F1 设置作业是为了当自由设站操作完成后,可以直接 进行测量,也便于数据存到指定作业里。

F2 设置限差也就是充许计算出来的数据的一个误差,可以选择打开或关闭

3、按 F4 开始进行测站点设置,这里主要是对点名和仪器高的

- 设置
- 4、设置目标点进入设置

【自由设	站 目标点	1	
点 名:			
棱镜高:		2.0	00 m
检索	列表	确认	¥
坐标	跳过	返回	+

第一种方法,就是仪器里已经把目标点坐标输入到了 仪器里面,只需要输入点名和棱镜高点确认完成设置。

第二种方法,就是现场输入坐标,需要F4翻页再按 F1坐标输入完成确认完成设置。

特别说明一点就是高程不能输 0,如果真遇到高程是 0 的情况 下,输成 0.001 米,因为输入 0 怕计算错误。

5、设置完成后就进入测量界面

【自由设站	; 测量】				Î
点 名:			2		$\sim$
棱镜高:		2.	000	m	•
水平角:	38°	20'	06"		С
垂直角:	20°	00'	05"		Ι
4 :				m	
结果	下一点	测存	E		¥

对准目标点按 F3 测存即可,然后按 F2 下一点进行目标点设置, 然后再测量, 对两个及以上的目标点设置测量好后在测量界面, 按 F1 结果就可以显示测站点坐标

【测站点坐标】				
测站点:	OCC1			
仪器高:	1.569 m			
Y0/E0 :	10.000 m			
X0/N0 :	10.001 m			
HO :	10.000 m			
返回 改正数	标准差 确认			

完了确认后就可以进行测量采集等工作啦。

长沙三鼎测绘 黄昌洪 QQ:54388778 有机会大家多多沟通心得