

型号：ZTS-121R4

角度测量(Hz, V)	测角原理	绝对编码
	最小读数	1°/5"/10"(可设置)
	测角标准	2"
望远镜	放大倍数	30X
	视场角	1°30'
	最短视距	1.5m
	成像	正像
补偿器	系统	一体式液态单轴补偿器(光电一体式双轴补偿器可选配)
	补偿范围	±3'
	设置精度	1"
距离测量(IR)	测程 单棱镜 大气一般/好	2000m/2500m
	使用反射片	800m
	测距精度(精测/粗测/跟踪)	2mm+2ppm
	测量时间(重复/跟踪)	1秒/0.5秒
无棱镜测距(RL)	测程(使用反射率为90%的柯达白卡)	400m
	测距精度	3mm+2ppm
	测量时间	1.5秒
通讯	内存数据容量	20000数据点(SD卡、标配8G OTG 手机U盘)
	通讯端口	标配RS232串口、SD卡口、Micro USB口, 可选配蓝牙
	数据格式	ASCII
操作	操作系统	实时操作系统
	显示屏	192X96像素高亮LED显示屏,亮度3级可调
	键盘	双面数字蓝色背光硅胶键盘
激光对点器	类型	激光对点,4级亮度调节(光学对点器可选配)
	精度	1mm(仪器高1.5m)
环境条件	气象参数修正	手工输入(温度气压自动感应可选配)
	工作温度范围	-20°C—+50°C
	存储温度范围	-40°C—+70°C
	防尘防水	IP55
电源供应	电池类型	高能锂电
	电压/容量	7.4V 3000mAh
	工作时间 使用ZBA-400	16小时(满电25°C时30秒测量一次) 24小时连续测角模式
	测量次数	约12000次

合作分销商

- 中海达品牌所有产品均为线下销售产品。任何通过网络销售的中海达品牌产品均不符合中海达售后服务范畴,中海达品牌将不会为其提供一切技术保障和售后服务。
- 中海达品牌的合法代理商均持有中海达授权证书,除此之外的任何渠道均为非法。通过非法渠道购买的中海达品牌产品将不会得到中海达官方技术保障和售后服务,并且中海达将追究其源头责任。



ZTS-121R4 工程型全站仪

400米免棱镜激光测距

ZTS-121R4

工程型全站仪

- 绝对编码测角系统 独创的奇数对绝对编码测角系统，保证所有中海达全站仪均为2秒级

- 免棱镜测距技术 中海达全站仪全部为激光测距，并具备“激光指向”功能，免棱镜测距可达400米，棱镜模式测距精度2mm+2ppm，免棱镜模式测距精度3mm+2ppm

- STM32主板架构 行业首创采用STM32内核的主板架构，进一步提高全站仪工作速度，通过模块化设计，使仪器可根据用户实际需求，个性化选择各个功能配置

- 智能联机检测 中海达全站仪将生产、装配、检校、维修等因素纳入产品的研制过程中，专业的调教检测软件，可以直观完成仪器的检测、维修及调校，并可通过网络远程协助，实时解决实际作业中的各类问题。

- 多种数据存储及通讯模式 中海达全站仪标配RS232串口、SD卡口、Micro USB口，可选配蓝牙，并标配8G OTG大容量手机U盘。

- 适应恶劣环境的操作面板设计 操作面板显示器和数字键同时被照亮，在隧道、夜间等昏暗条件下操作仪器依旧方便，屏幕按键采用柔软硅胶制作，提高操作舒适度。

- 高能锂电标配两块性能卓越的3000毫安高能锂电，为用户持久作业保驾护航。



光电一体式补偿器

光电一体式补偿器，补偿范围3分，补偿范围更大、精度更高。



灵活的★键功能

在测量过程中，一键进入测量参数设置界面，快捷调用、操作简便。



温度气压传感器

高灵敏检测作业环境的温度，气压并及时反馈至仪器，进行相关参数的修正，保证测量结果的精确性。



蓝牙

远距离无线蓝牙通讯可连接电脑轻松便捷传输数据；通过无线蓝牙将全站仪和手簿连接，提高了工作效率。



OTG手机U盘

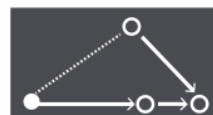
标配8G OTG大容量手机U盘，双向通讯插口，实现仪器、手机和PC机间的信息相互传递，快速进行数据传输和备份。



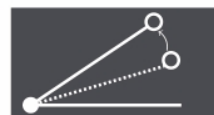
坐标测量



后方交会



距离偏心



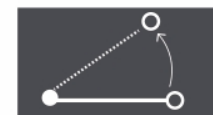
圆柱偏心



道路设计



面积计算



角度偏心



对边测量