

中海达ZTS-421L10蓝牙彩屏免棱镜全站仪

产品名称	中海达ZTS-421L10蓝牙彩屏免棱镜全站仪
生产厂家	南京弘图仪器有限公司
价格	/
规格参数	品牌:中海达 型号:ZTS-421L10 产地:江苏
公司地址	南京市江北新区弘盛路1号01幢1单位1611室
联系电话	13776659867

产品详情

中海达ZTS-421L10蓝牙彩屏免棱镜全站仪

单位名称：南京弘图仪器有限公司

网上报价仅作参考，准确价格欢迎来电咨询

ZTS-421L10全站仪：

外观：时尚外形，充满活力、干劲；
而人性化的设计，客户体验感与操作习惯。

细节代表态度

光路结构升级：引入新一代步进电机，降低工作噪声，提升测量速度，降低电路功耗。

全密封码盘：密封码盘，杜绝切灰尘，保证工作测量数据的安全性。

严控把关：出厂前严格、检验测试，保证每台产品的质量与长期稳定。

全新测距系统

测距结构全面

改革创新，各个模块合理搭

配，加强测量稳定性;

光路系统全新设计，成像更清晰;优化软件算法，降低外界
扰因素造成的误差，提升数据可靠性;

软、硬件组合，测量时钟频率提高，大幅度提升测量速度。

密珠轴系，机械结构升级，加入密珠轴系，保证机身的稳固性，降低机械误差，提高数据稳定性。

免棱镜测距1000m

在全新测距系统与机械

结构搭配下，免棱镜测距可达1000m

，并且测速快、精度更稳定，满足外业工作需求。

智能电池快充

3000mAh锂电池，采用Type-C

接口充电，支持充电电压15W，3

小时充满。快速对中基座:仪器可选配快速对中基座，测量先人一步。

产品特点

彩屏：高清彩色不失真

蓝牙：远距离内置蓝牙

多种传输方式：U盘、串口、蓝牙

智能联机检校软件：通过软件进行故障的判定

双轴补偿：倾斜改正，降低误差

密珠轴系：稳固机身，提高测量稳定性

长免棱镜测距：1000m免棱镜测距

侧边圆形测量键：一键测量，更快捷

温压传感：自动感应温度压强
软件功能

坐标测量/悬高测量/对边测量/后方交会/面积计算/线放样/角度偏心/
距离偏心/等

应用领域、土地测量、用于大地坐标测量、放样。

隧道测量

设备配置指向，更方便在黑暗环境照准目标，可用于隧道的工程挖掘引导、
施工后的变形监测

城市测量

丰富的测量程序如:对边测量、面积测量，可应用于城市测量相关项目

变形监测

用于工程项目上物体的变形监测:如基坑监测、高支模监测

建筑施工

用于建筑施工中坐标位置，对工程进行验收

型号：ZTS-421L10

角度测量：(Hz、v)

测角原理：绝对编码

读数：1"

测角精度：2"

望远镜放大倍数：30x

视场角：1° 30'

视距：1.5m

十字丝：照明

补偿器系统：双轴补偿器

补偿范围：±3'

设置精度：1"

距离测量：单棱镜大气一般/好：5000m/6000m

测距精度〔精测/粗测/连续〕：2mm+2ppm

测量时间(重复/连续)：0.5秒/0.3秒

无棱镜测距(RL)

测程(使用反射率为90%的柯达白卡)：1000m

测距精度：3mm+2ppm

测量时间：约1秒

通讯：内存数据容量20000数据点/标配U盘

接口：标准RS232串口几盘

无线通讯：蓝牙

数据格式：ASCII

操作系统：中文实时操作系统

显示屏：2.8寸240*320像素高亮彩色显示屏

键盘：双面数字蓝色背光硅胶按键

激光对点器类型：激光对点，4级亮度调节(光学对点器可配)

精度：1mm(仪器高1.5米)

工作温度范围：-20 °C-50 °C

存储温度范围：-40 ° C-70 ° C

温度气压输入：自动传感

防水防尘（依据标准:IEC60529）：IP55

电池类型：锂电(USB直充)

电压/容量：7.4v 3000mAh

工作时间：18小时/36小时连续测角模式

测量次数：约30000次