

中海达ZTS-420全站仪600米免棱镜距离测量

产品名称	中海达ZTS-420全站仪600米免棱镜距离测量
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中海达 型号:ZTS-420 产地:中国
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道长龙社区水径欧密巷7号 本涛公司厂房602（注册地址）
联系电话	0755-83228715 18320930025

产品详情

中海达ZTS-420全站仪600米棱镜距离测量

ZTS-420系列全站仪为中海达公司旗下海星达品牌的彩屏全站仪产品。此款产品采用编码测角技术、光电体式双轴补偿系统，利用STM32架构设计的强兼容性和处理能力特点，使用2.8寸亮彩色显示屏，对电路部分进行集成设计，配合海星达品牌独特的结构设计和全面提升的棱镜测距技术，并且继承了品牌坚持的智能理念，为智能型全站仪添上色彩。

性能与优势：

2.8寸亮彩色显示屏

光电体式双轴补偿

600米棱镜距离测量，精测0.8秒，跟踪0.4秒

标配RS232C/OTG U盘/SD卡/MicroUSB接口

智能联机检校软件

技术参数：

型号

ZTS-420R

ZTS-420L6

ZTS-420L8

ZTS-420L10

角度测量 (HZ、V)

测角原理

编码

小读数

1

测角精度

2

望远镜

放倍数

30X

视场角

1° 30

短视距

1.5m

十字丝

照明

补偿器

系统

光电体式单/双轴补偿器

补偿范围

± 3

设置精度

距离测量 (IR)

测程 单棱镜 气般/好

2500m/3000m

4000m/5000m

使用反射片

800m

1000m

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

0.8秒/0.4秒

0.8秒

/0.3秒

无棱镜测距 (RL)

测程 (使用反射率为90%的柯达白卡)

350m

600m

800m

1000m

测距精度

3mm+2ppm

测量时间

约1.5秒

通讯

内存数据容量

20000数据点/SD卡（标配8G OTG U盘）

接口

标准RS232串口/MicroUSB/U盘

无线通讯

无

无（蓝牙可选配）

蓝牙

数据格式

ASCII

操作

操作系统

中文实时操作系统

显示屏

2.8寸240*320像素亮彩色显示屏

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1.5米）

环境条件

工作温度范围

-20 -50

存储温度范围

-40 -70

温度气压输入

手动输入

自动传感

防水防尘（依据标准：IEC60529）

IP55

电源供应

电池类型

能锂电

电压/容量

7.4V 3000mAh

工作时间 使用ZBA-400

8小时(新电池25 30秒测量次) 16小时连续测角模式

测量次数

约12000次

中海达ZTS-420全站仪600米棱镜距离测量