

● 技术参数

型号	HTS-520L8
角度测量(HZ, V)	
测角原理	绝对编码
最小读数	1"
测角精度	2"
望远镜	
放大倍数	30X
视场角	1°30'
最短视距	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(IR)	
测程 单棱镜 大气一般/好	4000m/5000m
使用反射片	1000m
测距精度(精测/粗测/跟踪)	2mm+2ppm
测量时间(置复/跟踪)	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)	800m
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	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像素高亮彩色显示屏
键盘	双面数字背光硅胶按键
激光对点器	
类型	激光对点, 4级亮度调节
精度	1mm(仪器高1.5米)
环境条件	
工作温度范围	-20°C-50°C
存储温度范围	-40°C-70°C
湿度气压输入	自动传感
防水防尘(依据标准: IEC60529)	IP55
电源供应	
电源供应	高能锂电
电压/容量	7.4V 3000mAh
工作时间 使用ZBA-400	8小时(新电池25°C30秒测量一次) 16小时连续测角模式
测量次数	约12000次



HTS-520L8

高亮彩屏免棱镜测距全站仪





超长免棱镜测距
免棱镜测距精度均为3mm+2ppm。精测0.8秒，跟踪0.3秒，测速更快，效率更高。



绝对编码测角
1023对奇数对绝对编码度盘，开机不用初始化，掉电自动保存数据，大大提高了全站仪的测角精度和稳定性。



OTG手机U盘
标配8G OTG大容量手机U盘，双向通讯接口，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。



激光下对中
全系列标配激光下对中器，光学对中器可选配，仪器架设更快捷简便



高亮真彩显示屏

- 2.8寸240*320像高亮真彩素显示屏
- 4级照明亮度可调的真彩色屏幕
- 能显示更清晰图像效果，适应不同的工作环境

实用功能



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。



智能联机检校软件
可使用检校软件判断测角、测距组件工作状态，可对90%故障问题进行判定。



丰富的通讯传输方式
标配RS232C、SD卡、U盘和MicroUSB通讯接口，同时配备8G OTG U盘，使数据间的交互转换更加方便。

