

ZTS-720 技术参数

型号	ZTS-720
• 角度测量	
测角原理	绝对编码
最小读数	0.1"
测角精度	2"
• 望远镜	
成像	正像
放大倍数	30X
视场角	1° 30'
最短视距	1.5m
有效孔径	40/50mm
十字丝	照明
• 补偿器	
补偿方式	双轴型
补偿范围	±6'
精度	1"
• 测量距离 ^①	
测程 棱镜组	5000m
测距精度 (精测/粗测/跟踪)	2mm+2ppm
测量时间 (重复/跟踪)	0.5秒/0.3秒
• 无棱镜测距 ^②	
测程 (使用反射率为90%的柯达白卡)	1000米
测距精度	3mm+2ppm
测量时间 (重复/跟踪)	约1秒
• 通讯	
通讯接口	4G全网通网络模块, WiFi, WiFi热点, 蓝牙, TYPE-C接口, TF卡接口, SIM卡接口(内置eSIM卡), RS232串口, 喇叭, 麦克风
• 系统配置	
操作系统	Android9.0
处理器	高通高性能处理器@八核 1.8GHz
内存	RAM:2GB ROM: 16GB
• 显示系统	
显示屏	5.5寸 (带触摸功能), 分辨率:720*1440, 可设置双屏同时亮或单边亮屏
• 摄像头	
摄像头像素	800W
• 水准器	
管水准器	30"/2mm
圆水准器	8'/2mm
• 激光对点器	
类型	激光下对点
精度	1mm(仪器高度1.5m)
• 环境条件	
工作温度范围	-20°C ~ 50°C
储存温度范围	-40°C ~ 55°C
温度气压输入	自动传感
防水防尘 (依据标准IEC60529)	IP55
• 电源供应	
电池类型	高能锂电
电压/容量	7.2V 6800mAh
测量次数	约30000次
• 外观尺寸	
尺寸	长*宽*高: 206*213*374mm (带基座)

备注:
①大气环境良好, 无雾, 能见度约40公里, 无抖动
②使用反射率为90%的柯达白卡, 大气环境良好, 无雾, 无抖动;

道桥隧

- 全新安卓测量软件, 具备强大的数据处理能力, 标配道桥隧设计功能, 测量作业更高效

自动计算仪器高

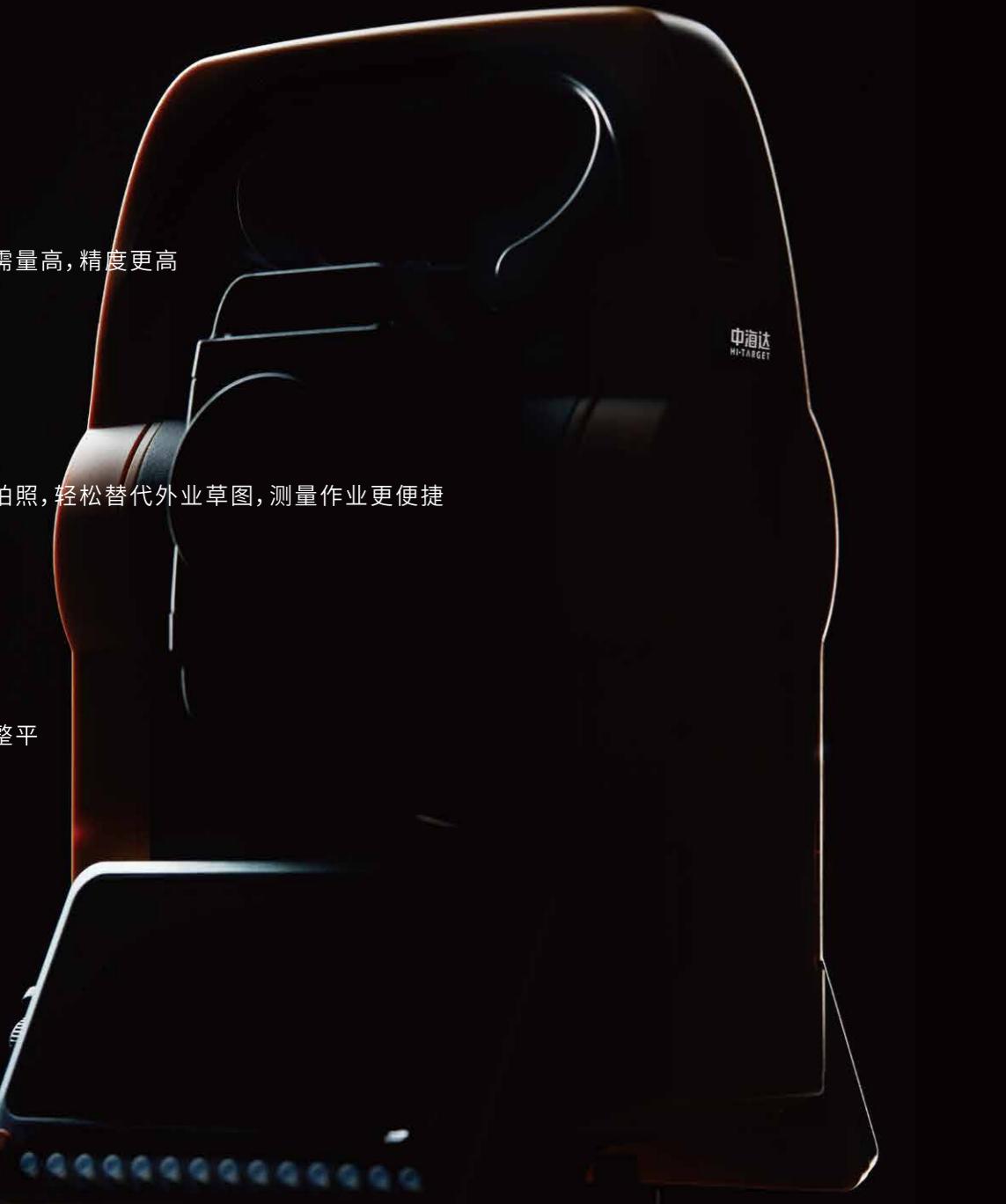
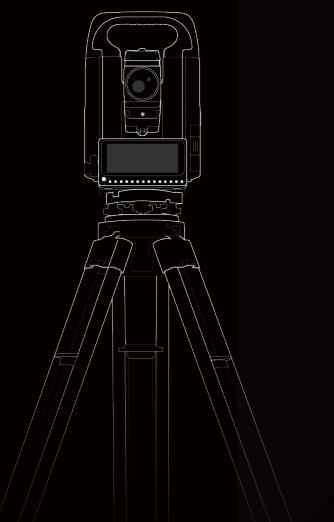
- 支持自动计算仪器高度, 无需量高, 精度更高

影像点之记

- 配备高清摄像头, 支持测量拍照, 轻松替代外业草图, 测量作业更便捷

可视化电子气泡

- 可视化电子气泡, 单向即可整平



ZTS-720
安卓智能全站仪

中海达
HI-TARGET

股票代码:300177

ZTS-720 安卓智能全站仪

智能化操作系统

- 安卓智能全站仪,更好的交互体验,更丰富的业务场景
- 强大的数据处理能力,支持直接导出多种数据格式



全新T-Survey软件

- 操作快捷、简便、易上手,一界面可完成各项快捷设置,无需来回切换
- 更丰富的测量功能,适用各种测量场景
- 软件支持在线更新,及时获取功能升级



高配置,高效率

- 高通高性能八核处理器,主频1.8GHz, RAM:2GB ROM: 16GB, 大数据轻松处理



高清显示屏

- 5.5寸触摸屏,分辨率720*1440
- 自适应调节亮度,可根据不同环境亮度自适应调整屏幕亮度
- 可设置正倒镜屏幕同时亮屏或只亮操作单边屏幕

多种通讯模式

- 4G全网通网络模块,内置三年eSIM 流量卡
- WIFI:2.4G/5G 双频段,支持WiFi热点共享
- 蓝牙 BT2.1+EDR /3.0 /4.2 LE,支持蓝牙传输数据
- Type-C接口,集成USB、OTG功能
- TF卡接口,最大支持128G扩展,支持热插拔
- 喇叭/麦克风,RS232串口

一体式双轴补偿器

- 高性能补偿器,补偿范围:±6',补偿精度1"

大容量锂电池

- 6800mAh大容量电池,单块续航时间≥8小时,作业续航有保障



影像辅助放样

- 影像辅助放样,减少望远镜观测频次,快速指引移动方向,轻松找到放样点
- 影像加持,老手更轻松,新手也能行



CAD图纸放样

- 高性能CAD引擎,一键快速导入CAD图纸,毫秒级动态响应,直接选取放样点线,放样更直观

