

技术指标

| 型号 | KTS-591R10 (1") / (0.5") | |
|--------------------|-------------------------------------|---|
| 距离测量 (有合作模式) | 单棱镜 | 3500m |
| | 三棱镜 | 5000m |
| | 精度 | ± (1+1×10 ⁻⁶ ·D) mm |
| 免棱镜距离测量 (无合作模式) | 测量时间 | 精测0.3秒, 跟踪0.1秒 |
| | 测程 (柯达灰, 90%反射率) 反射片 (60mm×60mm) | 1000m |
| | 精度 | 0-500m: ± (2+2×10 ⁻⁶ ·D) mm; 500-1000m: ± (5+2×10 ⁻⁶ ·D) mm |
| 角度测量 | 测量时间 | 0.3-3秒 |
| | 测角方式 | 绝对编码测角技术 |
| | 码盘直径 | 79mm |
| | 最小读数 | 0.1"/1"可选 |
| | 精度 | KTS-591R10 (1") : 1" KTS-591R10 (0.5") : 0.5" |
| 望远镜 | 探测方式 | 水平盘: 四路探测 垂直盘: 四路探测 |
| | 补偿系统 | 双轴液体光电式电子补偿器 |
| | 成像 | 正像 |
| | 放大倍率 | 30X |
| | 镜筒长度 | 154mm |
| | 物镜有效孔径 | 望远: Φ48mm; 测距: Φ50mm |
| | 视场角 | 1°30' |
| | 分辨率 | 3" |
| | 最短视距 | 1.4m |
| | 补偿器 | 双轴液体光电式电子补偿器 (补偿范围: ±4', 分辨率: 1") |
| 系统综合参数 | 棱镜常数修正 | 输入参数自动改正 |
| | 气象修正 | 温度气压传感器自动改正 |
| | 管水准器 | 30"/2mm |
| 水准器 | 圆水准器 | 8"/2mm |
| | 激光对中器 (光学对中器可选) | 支持 |
| 数据通讯及传输 | 激光测量仪器高 | 支持 |
| | 导向光 | 支持 |
| | 亮度调节 | 4级调节 |
| | 激光器装载方式 | 直接装进竖轴, 与竖轴同轴 |
| | 网络 | 全网通 |
| 机载电池 | 蓝牙 | 支持 |
| | WIFI | 支持 |
| | USB | 支持OTG |
| | 麦克风/喇叭 | 支持 |
| | 接口 | USB-TypeC接口、TF卡座、SIM卡座: Micro-SIM |
| 伺服系统 | 电源 | 锂电池 x 2 |
| | 电池容量 | 5400mAh |
| | 电压 | 8.4V |
| | 连续工作时间 | 8小时 |
| ATR自动照准 | 充电 | 配座充 |
| | 类型 | 直流电机 |
| | 最高转速 | 60°/s |
| | 转动结构 | 蜗轮蜗杆 |
| PS超级搜索 | 测程 | 3-1200m (标准棱镜) |
| | 测程 | 800m (360°棱镜) |
| | 测程 | 800m (跟踪模式) |
| | 定位精度 | KTS-591R10 (1") : 1" KTS-591R10 (0.5") : 0.5" |
| | 搜索时间 | 3-5s |
| 系统配置 | 搜索范围 | ±1.5° |
| | 分辨率 | 9.4' |
| | 测程 | 1.5-300m (360°棱镜) |
| 环境性能 | 搜索时间 | 典型90°: 3.5s |
| | 搜索范围 | ±18° |
| | 操作系统 | Android |
| 其他参数 | 处理器 | MTK6762, 主频2.0Ghz |
| | 内存 | RAM: 4GB, ROM: 64GB |
| | 防水防尘 | IP55 |
| | 工作温度 | -20°C-60°C |
| 其他参数 | 存储温度 | -30°C-70°C |
| | 按键 | 单面17键×2, 一键测量 |
| | 屏幕尺寸 | 5.5英寸 |
| | 屏幕类型 | TFT屏液晶屏幕 |
| | 屏幕分辨率 | 720*1280 |
| 重量及尺寸 | 7kg (含电池)、217mm*198mm*378mm | |

*良好天气: 阴天、微风、无雾, 能见度约40km, D为实测距离, 单位以毫米计。*本公司产品技术参数如有升级以实物为准, 恕不另行通知。

SMOS是科力达完全自主研发的专业监测平台。该平台采用B/S与C/S混合架构, 具备开放式、用户自定义等各种特点, 可融合南方各类产品并兼容第三方传感器执行监测任务, 搭配专用数据库, 实现7×24小时全天候监测、分析与预警。



万物互联

兼容南方各类产品
支持第三方传感器



数据管理

支持海量数据库管理
保障数据安全可追溯



监测预警

全天候超限自动预警
多种预警方式自由配置



远程控制

多元通信接口
远程配置参数



智能分析

多维度数据分析
成果报告自动输出



B/S架构

轻量化控制终端
跨平台访问控制

KTS-591R10

0.5"/1"智能测量机器人



— 匠心智造, 精测四方 —

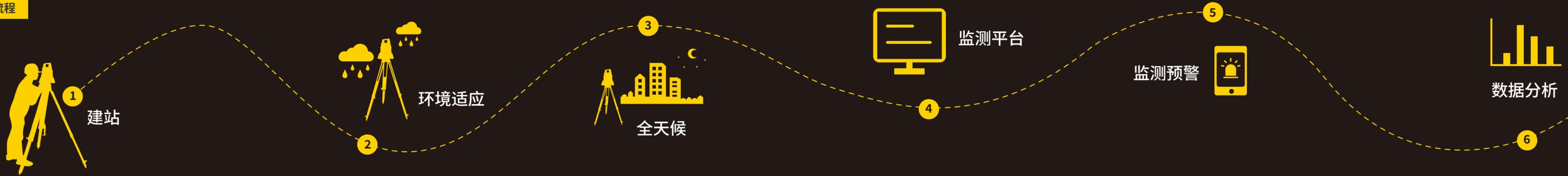


广州南方测绘科技股份有限公司

地址: 广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园
电话: 020-22131700 邮编: 510663

400-7000-700
全国统一服务热线

KOLIDA[®]
科力达



强悍紧凑

整机浑然一体, 强劲稳定

精准制导

超级搜索+ATR, 为你自动照准

智能系统

安卓系统, 智能高效

高清液晶

大尺寸高清触摸显示屏, 高亮环境依旧清晰

物理数字键

人性化设计, 简单快捷

科力达KTS - 591R10 让监测如同探囊取物

KTS-591, 由科力达完全自主研发的测量机器人, 汇聚了科力达多年来光、机、电技术结晶, 卓越的测量性能, 保证其能把控每一个细微变化, 强悍机身让仪器即使在恶劣环境下依旧能够稳定运行。

高速马达, 让监测风驰电掣

转动速度可达 60 度每秒, 强劲马达, 即使长时间运行也能保证急速转动不断点。

细致的测角, 刻画每一个不同角度

采用高精度轴系设计与码盘技术, 保障最高 0.5"测角精度, 从容应对各种作业规范要求, 性能稳定可靠。

超级搜索+ATR 让单兵作业成为可能

超级搜索 +ATR, 即使阴天、黑夜也能精准定向, 单人也可完成复杂测量任务。

自动跟踪, 时刻锁定每一丝变化

强劲的马达系统, 赋予机器人 60°/s 的超高转速, 使其始终把控目标的每一丝细微变化。

程序丰富, 复杂场景灵活应对

可配置多种应用程序, 应对不同作业场景, 满足测绘, 监测等不同行业需求。

智能系统, 让工作简单高效

搭载 Android 智能系统, 简单易懂, 快速上手, 化繁为简, 让工作变得简单高效。

