

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



远程控制

多元通信接口
远程配置参数



数据管理

支持海量数据库管理
保障数据安全可追溯



智能分析

多维度数据分析
成果报告自动输出



监测预警

全天候超限自动预警
多种预警方式自由配置



B/S架构

轻量化控制终端
跨平台访问控制

技术指标

望远镜

放大倍率	30X
镜筒长度	154mm
视场角	1°30'
最短视距	1.2m

角度测量

测角方式	连续绝对式
码盘直径	79mm
最小显示读数	0.1"/1" 可选
准确度	0.5"/1" 可选
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

距离测量(有合作模式)

测程(单棱镜)*	5000m
测程(反射片60mm*60mm)	1000m
精度	$\pm(1\text{mm}+1\times 10^{-6}\cdot D)/\text{ISO17123-4}$ $\pm(0.8\text{mm}+1\times 10^{-6}\cdot D)$
测量时间	精测0.3s,跟踪0.1s

距离测量(无合作模式)

免棱镜精度	$\pm(2\text{mm}+2\times 10^{-6}\cdot D)$
测量时间	0.3-3s

马达系统

类型	直流电机
最高转速	45°/s
传动结构	蜗轮蜗杆

ATR自动照准

测程	3-1200m(标准棱镜)
定位精度	$\pm 2\text{mm}$
搜索时间	3-5s
搜索范围	$\pm 1.5^\circ$
小视场	9'

PS超级搜索

测程	1.5-300m(标准棱镜)
搜索时间	典型90°:3.5s
搜索范围	$\pm 18^\circ$

其他参数

操作系统	Android 11
存储	RAM:4GB,ROM:64GB
按键	电源键、数字、功能键若干
接口	USB-Type C接口、TF卡座、SIM卡座:Micro-SIM、RS232、外置电源
屏幕	5.5英寸 720*1280TFT屏幕
麦克风/喇叭	支持
数据传输	5G全网通、蓝牙、WiFi、USB-OTG
遥控功能	ZigBee无线通信技术,最大通信距离450m
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。

KTS-591R10

0.5"/1"智能测量机器人



— 匠心智造,精测四方 —

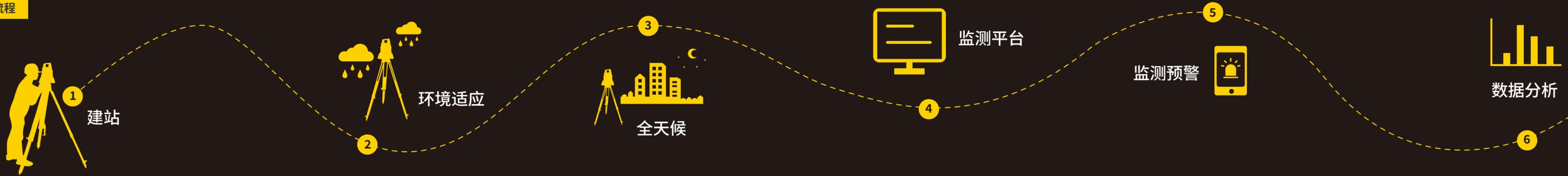


广东南方纪元科技有限公司

销售中心:广州市天河智慧城思成路39号地理信息产业园8楼(510663)
电话:020-22131700 传真:020-22131709

✉ kolida@163.com
www.kolida.com.cn

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。

