

# 科力达全站仪KTS-491全站仪维修租赁

产品名称	科力达全站仪KTS-491全站仪维修租赁
公司名称	西安市碑林区华测测量仪器经营部
价格	.00/台
规格参数	品牌:科力达 型号:KTS-491R10/R10L 产地:中国大陆
公司地址	总店地址：西安市碑林区友谊东路268号（远程测量）
联系电话	18291874417

## 产品详情

科力达风云KTS-491R10/R10L高精度全站仪到达全站新高度，测角精度1“，测距精度1mm+1ppm，测角与测距精度升级，国产全站仪倾心之作。

KTS-491R10：免棱镜测距1000米，光学对点

KTS-491R10L：免棱镜测量1000米，激光对点

详情来电咨询

西安华测导航直营店主营产品

：测绘仪器，无人机，无人测量船，RTK，**全站仪**

，水准仪，手持gps，动态gps，垂准仪，测亩仪，投线仪，三维移动测量系统，监测产品等全系列测绘仪器，提供测绘仪器销售，维修，租赁，检定，售后免费培训，技术鉴定等全套服务。

华测导航直营店与远程测量形成深度战略合作，远程测量旗下多家线下营业店铺为所有西安华测导航直营店用户提供终身免费售后服务与保障。

-----西安售后服务点：西安碑林区友谊东路268号远程测量。

## 一、技术特色

1、高精度国产全站仪KTS-491系列全站仪测角精度达到1"，有合作目标时测距精度达 $\pm(1\text{mm}+1\times 10^{-6}D)$ ，无合作目标是测距精度 $\pm(3\text{m}+2\times 10^{-6}D)$ 。2、Windows CE 6.0操作系统正版Windows CE 6.0操作系统，为您提供一个放心的Windows平台，不同用户可根据需求进行二次开发，提高工作效率，满足生产需求。基于Intel XScale体系架构，采用PXA310处理器，主频可达806MHz，运算速度提升，带来更快速的操作体验。3、彩色屏幕，超大键盘640×480像素高清高亮彩色触摸显示屏，强光下清晰可见，液晶、键盘背光可随意调整、关闭和开启。坐标输入专用超大软键盘，输入更方便。4、蓝牙、WIFI无线通讯传输标配CLASS 2蓝牙模块，支持蓝牙虚拟串口，可与手机、手簿等设备连接实现对全站仪的测量控制。支持蓝牙无线传输。支持IEEE802.11b/g、TCP/IP协议，支持FTP。可开发Socket程序，实现远程控制、远程数据传输。5、双轴液体光电式电子补偿采用国际先进的双轴补偿技术，通过CCD成像来微测安平误差，补偿范围 $\pm 3'$ ，补偿精度1"，自动消除误差和进行自动补偿，大大提高仪器精度和自动化水平。6、多模式USB功能支持OTG功能，可通过OTG数据线使用U盘、读卡器读取数据，达到同步传输、映射存储，方便用户实时交互。7、超大存储内置128MB内存，512MB闪存，实现测量数据海量存储，可外部扩展SD卡至32G，兼容性强。8、语音提示错误操作时，语音发出正确提示。9、软件平台可加载全系列精灵软件（测图精灵、工程精灵、控制精灵、房产精灵、公路精灵、管线精灵、SurvCE）。

二、技术升级机械结构多方面升级，测角精度稳定提升150粒钢珠无间隙滚动保证竖轴定向精度一体直穿式横轴系统提升竖直角精度绝对编码四探头采样测角技术降低度盘偏心和刻划误差采用国内先进螺距微动系统保证瞄准精度测距系统全新整合，测距更稳定可靠独特五同轴测距光路设计新型内外光路转换装置减少抖动误差采用超高测距载波频率提高测尺精度自主研发前置宽带放大器提高信噪比

四、丰富的测量程序坐标测量、悬高测量、角度复测、对边测量、后方交会、测站点高程、道路设计、角度偏心、距离偏心、平面偏心、圆柱偏心、横断面、点放样、串放样、导线平差、定线放样、面积计算、纵横断面测量、钢尺联测、龙门板标定二五、应用领域

测绘资质申请全国测绘单位资质申请与复审换证均对测绘仪器设备和人员作出要求，1秒全站仪是高等级资质申请所需。高铁精密监测用于工程测量中小型三角网的测量或放样，保证测量可靠性。造船工程测量船厂可通过全站仪机载软件提供快速、准确的控制，在精度管理中发挥重要作用。地铁隧道工程测量用于隧道掘进机械的引导、定向，结合隧道专业测量软件，实现对隧道监测数据的分析整理。坝体变形监测水电站、尾矿库等坝体的变形监测，配外接电源适应全天候的连续监测。桥梁监测用于桥梁的安装测量，用于桥梁的精细部件安装测量及监测工作。大型建筑工程变形监测可用于建筑物的变形监测、地下工程中的收敛测量、隧道监测网观测等。教育行业可用于高校专业课程教学，为广大师生开展相关教学实验提供帮助。