

技术参数

型号	S-1500	
扫描范围	1.5m~1500m	
测距精度	3mm@100m	
测量速度	光速测量200万点/秒	
角精度	0.001° (水平) /0.001° (垂直)	
扫描视场	竖直300°/水平360°	
激光等级	Class I 安全激光	
激光波长	1550nm	
光束发散角	约0.3mrad	
通信接口	USB3.0、外部电源、千兆以太网	
数据存储	USB3.0 U盘	
广角视觉系统	内置(1230万*2)	
控制方式	5寸HD (720*1280) 触摸屏, 通过WLAN连接, 进行远程控制	
传感器	双轴精平系统	补偿范围: ±15°, 精度: 0.008°
	气压系统	支持
	温度传感器	支持
	定向系统	支持
	GNSS	内置支持GPS (L1) 和北斗 (B1)
供电方式	电池或者外接直流电	
功耗	25W	
续航时间	4h	
工作温度	-20°C~60°C	
存储温度	-35°C~70°C	
湿度	无凝结	
防护等级	IP64	
重量	不含电池6kg, 电池0.45kg	
尺寸	247mm*107mm*202mm	

*为不断提高产品性能, 本彩页中所有图片及性能参数如有改动, 恕不另作通知, 敬请谅解!

广泛、多样的应用领域

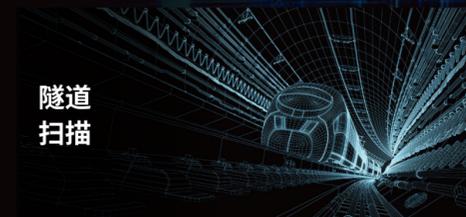
科力达S-1500三维激光扫描测量系统, 自主研发, 集多传感器于一身, 小巧轻便, 让工作随心所欲, 轻而易举!



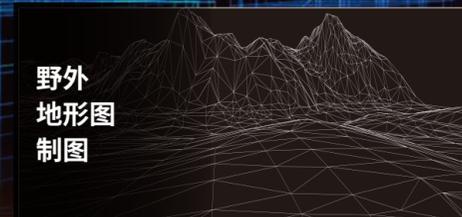
S-1500获取高质量点云数据, 结合内置彩色相机, 深度还原建筑物每一个细节。



S-1500可快速完成建筑立面扫描, 通过自研软件对点云进行预处理后, 直接对接建筑绘制软件, 完成建筑的平、立、剖面图绘制、建模等。



S-1500高度集成, 尺寸小巧, 可适用于各种狭窄环境, 快速完成空间信息采集。



S-1500可胜任大比例尺地形图测量, 超长测程轻松应对大面积地形测量, 多目标探测功能可获取真实地形、地貌。

科力达S-1500 三维激光扫描测量系统



测古通今 智绘未来



广东科力达仪器有限公司

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

小巧轻便 随心所欲

科力达S-1500三维激光扫描测量系统,自主研发,集多传感器于一身,小巧轻便,让工作随心所欲,轻而易举!



中远距离 精准高效



测程1500m,光速测量可达200万点/秒,测距精度3mm@100m。

小巧轻便 一手掌握



高度集成化设计,整机重量6KG,自动双轴精平系统,无需整平,到点即测。

真实色彩 瞬间还原



内置上、侧广角视觉系统,像素1230万,快速获取扫描场景色彩信息。

多传感器 高度集成



内置GNSS、定向系统、气压系统、温度计等多传感器于一身,可清晰掌握设备当前状态。

高清屏幕 一触即连



5寸高清触摸显示屏,可通过WLAN远程连接,实现远程作业。

专业软件 专业表现



三维激光点云预处理自研软件,可进行多站点加载,拼接、赋色,量测,裁剪,坐标转换等多种功能。

自研软件

科力达三维激光一体化处理软件支持架站式扫描仪数据的去噪、拼接、渲染以及多种点云格式的导入、导出,支持移动测量系统的轨迹解算和点云融合、自主高精度组合导航算法、引导式处理流程、点云一键赋色。配合科力达自主研发的硬件产品,让三维激光数据处理更加简单高效。



数据格式多元化



可兼容包括*.las、*.ply、*.pcd等多种格式数据快速导入。

多功能、拼接多样化



集多功能一体:数据导入、点云配准拼接、点云去噪、全景照片查看、点云浏览、添加标注、点云发布和数据加密拼接多样化;提供多种拼接方式,可通过公共部分识别、标靶点识别、导入坐标等方式进行数据拼接。

坐标转换



自研软件,可直接对点云进行坐标转换,完美对接后处理工作。