

R-1250

三维激光扫描仪

R-1250 是科力达自主研发的、具有完全自主知识产权的三维激光扫描仪产品，具有测程远、精度高、扫描速度快、灵活轻便等特点。

R-1250 适用于地形测量、工程勘测、形变监测和植被调查等任务。



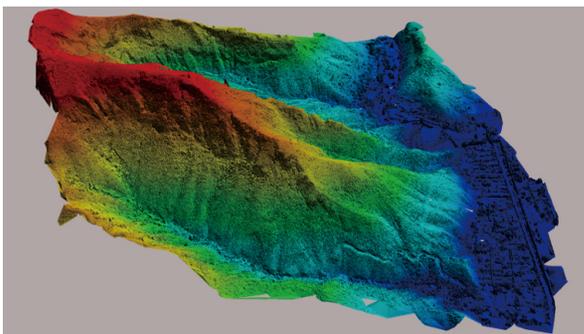
系统特点

扫描视场角大：360° × 300°
精度高：5 ~ 8mm@100m
温度广：-20℃ ~ 55℃

全自主：升级、维修有保障
测程远：最大测距 1250m

大场景扫描

R-1250 三维激光扫描仪可快速获取大场景的地形、大型建筑物的三维点云信息，经数据处理获取 DEM、DSM 和 DOM 等地形测绘成果；通过逆向三维建模，实现对大型建筑物的数字化还原和系统分析，获取三维数字城市模型成果。



地形测量



城市建模

应用领域



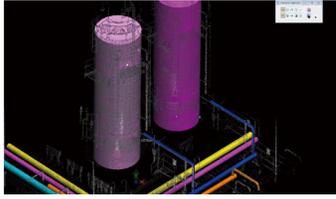
城市建模



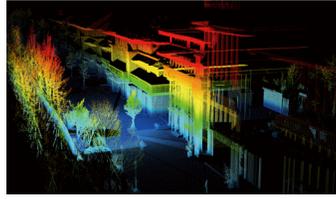
数字工厂



堆体测量



工程勘测



建筑物测量



考古应用

◇ 地形测绘 / 城市建模 / 工程勘测 / 堆体测量 / 灾害监测 / 植被调查 / 考古应用

技术参数		R-1250
最小测距		1.5m
最大距离		1250m
测距精度		5~8mm@100m
激光安全等级		Class I
最大脉冲频率		600kHz
激光波长		1550nm
回波模式		多回波mRad
激光发散角		~0.35mRad
扫描视场	水平	360°
	垂直	300° (天顶两侧各150°)
测角分辨率	水平	0.001°
	垂直	0.001°
扫描速度	最大转速	1800 (RPM)
	扫描线频	10~50Hz
	转台速度	0.1~5 (°/s)
GNSS接收机	内置GNSS板卡, 预留外接GNSS天线的接口	
全景相机	内置2个500万像素微型数码相机, 预留外接相机接口	
操控方式	笔记本、平板电脑, 有线/WIFI操控, 触屏操控	
数据存储	U盘或操控器	
供电电压	20~26VCD	
工作温度	-20~55℃	
存储温度	-35~70℃	
尺寸长x宽x高	282 x 150 x 354mm	
重量	9kg	
防水防尘等级	IP65	

KOLIDA 科力达®

广东科力达仪器有限公司

地址: 广州市天河区思成路39号地理信息产业园8楼
 电话: 020-22131700 传真: 020-22131709
 网址: www.kolida.com.cn 邮箱: kolida@163.com

