

产品参数

仪器型号	RTS-832R10G		RTS-832R15G
测量距离（有合作目标）			
单棱镜/三棱镜	5000m/7000m		
精度	± (2+2×10 ⁻⁴ ·D) mm		
测量时间	精测0.3秒、跟踪0.1秒		
测距测量（无合作目标）			
柯达灰（90%反射率）、反射片	1000m	1500m	
精度	0~500m: ± (3+2×10 ⁻⁴ ·D) mm; 500~1000m: ± (5+2×10 ⁻⁶ ·D) mm; 1000~1500m: ± (10+2×10 ⁻⁶ ·D) mm		
测量时间	0.3~3秒		
气象修正	温度气压传感器自动改正		
棱镜常数修正	输入参数自动改正		
角度测量			
测角方式	绝对编码式		
码盘直径	79mm		
最小角度显示	0.1"/1"/5"/10"可选		
精度	2 "		
探测方式	水平盘：对径；竖直盘：对径		
望远镜			
成像	正像		
镜筒长度	154mm		
物镜有效孔径	φ45mm		
放大倍率	30×		
视场角	1°30 '		
分辨率	3 "		
最小对焦距离	1.2m		
自动垂直补偿器			
补偿系统	双轴液体光电式电子补偿器		
补偿范围	±4 '（±6 ' 可选）		
分辨率	1"		
水准器			
管水准器	30 " /2mm		
圆水准器	8 ' /2mm		
光学对中器（选配）			
成像	正像		
放大倍率	3×		
调焦范围	0.5m ~ ∞		
视场角	5°		
激光对中器			
对中精度	±1.5mm（1.5m处）		
亮度	5级调节		
激光器装载方式	直接装进竖轴，与竖轴同轴，对中更精准		
激光下对点	支持		
显示部分			
类型	3.0英寸屏幕、双面、8行中文显示，一键背光，强光下清晰可见		
数字显示	最大：99999999.9999；最小：0.1mm		
机载电池			
电源	可充电锂电池		
电压	直流7.4V		
容量	标配两块5000mAh电池		
连续工作时间	30小时（仅测角状态）		
尺寸及重量			
尺寸	190mm×190mm×350mm		
重量	5.6kg		
其他			
接口	蓝牙/U盘接口		
数据传输	U盘一键导出多种数据格式：Excel表格 csv坐标文件，txt格式文件		
激光类型	3R类激光，可定制Class(I类)安全激光		
指标差2C校正	软件自动校正		
防水防尘等级	IP65		

*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。

RTS-832R_{10G/15G}

放 样 全 站 仪



配备大容量双电池
满足90%以上用户工作一周



RTS-832R_{10G/15G}

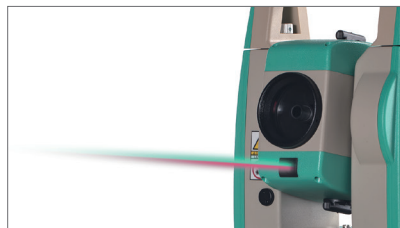
放样全站仪



专业放样系统，场景化设计

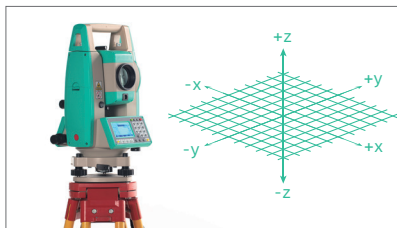
导向光技术

辅助放样时快速找到方位，使放样工作更为简便，为放样用户量身定做。



坐标放样功能

放样测量时有“边角，纵/横向，坐标”三种模式。



高亮大屏，一键背光

屏幕2.6英寸，字体显示清晰可见，即使强背光，屏幕也能一目了然。



高效测量，快人一步

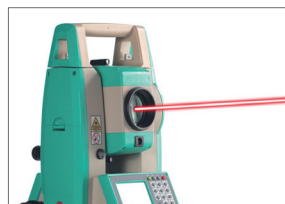
一键测量

快速测量键，只需按下全站仪侧边圆形测量键就可测量，即按即测。



测距系统

点发射面接收，测程更长，速度更快，免棱镜测距1000米/1500米可选。



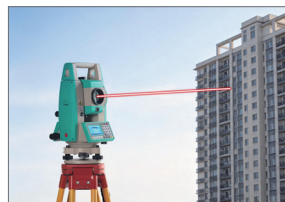
激光下对点

采用可见激光光束，直接照准需对中的控制点，操作直观便捷。



激光对点测高

选配激光对点测高功能，提升工作效率与精度。



秒传数据，双电护航

外置U盘接口

机身外侧配置U盘接口，使数据传输更加便捷。



大容量双电池配置

配备两块5000mAh大容量锂电池，超强续航，满足90%以上用户工作一周。



精准稳定，迅捷无忧

绝对编码测角

开机无需初始化，可避免测量工作中因掉电式关机造成的数据丢失，提供测角精度和稳定性。



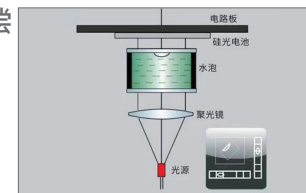
激光器装载方式

直接装进竖轴，与竖轴同轴，对中更精准更稳定。



双轴液体光电式电子补偿

双轴补偿技术，水平、垂直两个方向同时补偿，自动消除误差，图形化电子气泡，一目了然。



气象修正

温度气压自动补偿，确保不同气温与海拔下实现高精度测量。



海量存储，蓝牙秒传

超大内存

仪器自带内存50M可存储约40万个点。



内置蓝牙智能交互

标配内置蓝牙，通过传输软件与PC端进行数据交互，可与其他移动端设备进行实时通讯，便于二次开发。



安全防护，贴心设计

IP65级防水防尘设计

电池采用内嵌式设计，横竖轴系、面板、望远镜调焦等关键部位均采用防水橡胶圈保护，保证适应各种恶劣环境。



电池仓轻松扣取

全站仪侧边电池仓精益求精，内嵌式电池仓设计，易取易扣，安全可靠。

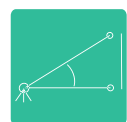


丰富的测量程序

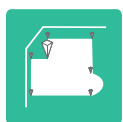
数据采集，悬高测量、放样、对边测量、后方交会、道路设计、距离偏心、面积计算、直线点放样等



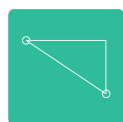
数据采集



悬高测量



放样



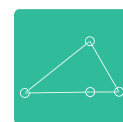
对边测量



后方交会



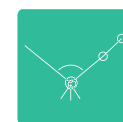
道路设计



距离偏心



面积计算



直线点放样