

产品参数

仪器型号	STS-722R10G	STS-722R15G
测量距离（有合作目标）		
单棱镜/三棱镜	5000m/7000m	
精度	± (2+2×10 ⁻⁶ ·D) mm	
测量时间	精确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 ⁻⁶ ·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ClassI(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。

STS-722R10G/R15G
放样全站仪

配备大容量双电池，满足90%以上用户工作一周



广州南方测绘科技股份有限公司

地址:广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园
电话:020-22131700 邮编:510663

400-7000-700
全国统一服务热线

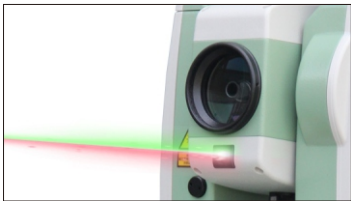
SANDING
三鼎光电

STS-722R10G/R15G 放样全站仪

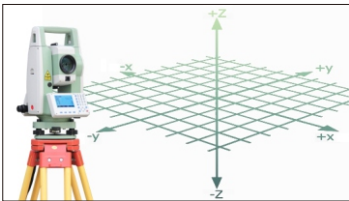


专业放样系统, 场景化设计

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。

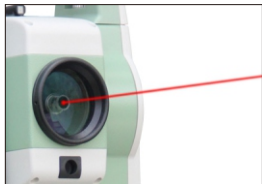


高效测量, 快人一步

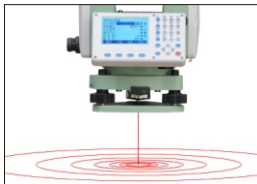
一键测量：
快速测量键，只需按下全站仪侧边圆形测量键就可测量，即按即测。



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。

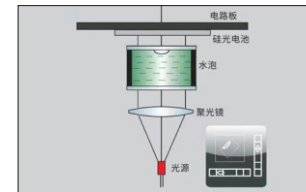


精准稳定, 迅捷无忧

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。



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。



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。



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。



电池仓轻松抠取：
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

