

# RTS010N 安卓全站仪

**FOIF** 苏州一光  
创世界品牌 做百年一光



为客户创造价值

To create **value** for customers

[Http://www.foif.com.cn](http://www.foif.com.cn)



公司官方微信二维码



公司网址二维码

用高品质打造工程测量精品

## 产品特点:

- 测角精度1", 测距精度 $1\text{mm}+1\times 10^{-6}\cdot D$ ;
- 四核处理器, 采用ARM Cortex-A55架构, 主频 2GHz;
- 超大容量, 4G RAM+32G ROM(可扩展至8G RAM+128G ROM);
- 5.5寸高清LCD显示屏, 分辨率1280X720, 支持双面同时显示;
- 采用 Android 10 操作系统;
- 支持第三方APP, 用户可自行开发软件;
- 丰富的接口, 支持蓝牙, miniUSB,U盘, Type C, WiFi, 4G全网通 (选配)
- 密珠式轴系设计, 消除轴系间隙对精度的影响;
- 四探头绝对编码读数系统设计, 有效消除偏心误差;
- 革命性测距光路设计, 超小远场光斑尺寸;
- 革命性测距电路设计, 800MHz载波频率, 测量更精确;
- 改进的止微动机构设计, 照准更精确, 锁紧更轻松;

## 技术参数:

型号		RTS010N		
<b>望远镜</b>		<b>水准器</b>		
放大倍率/分辨率	30"/3"	管状水准器/圆形水准器	30"/2mm、8"/2mm	
视场角	1°30'	<b>激光对中器</b>		
最短视距	1.0m	精度/光斑	$\pm 1.0\text{mm} / 0.8\text{m} \sim 1.5\text{m}$ 、 $\leq 2.0\text{mm} / 0.8\text{m} \sim 1.5\text{m}$	
有效孔径	$\Phi 45$	<b>电源</b>		
成像	正像	电池/工作时间	7.4v、5200mAh锂电池/7h-8h	
<b>角度测量</b>		<b>其他</b>		
精度	1"	内存	4GRAM,+32G ROM ( 高端可选配8G+128G )	
测角方式	绝对编码	CPU	四核64位 ARM A55 CPU 2GHZ	
单位	360° ( dms/d ) /400gon/6400mil	显示屏	5.5寸触摸屏, 分辨率720*1280 双面屏幕或单面屏幕	
最小显示	0.1"	按键	屏幕底部15个	
<b>距离测量</b>		<b>通讯接口</b>		
精度	$\pm ( 1+1\times 10^{-6}D ) \text{mm}$	测量快捷键/TF卡/音频输出/蜂鸣输出 /RTC/屏幕背光调整/温度气压传感器	支持	
测程	免棱镜	1000m	网络	
	反射片	1200m		
	标准棱镜	6000m		
时间	精测/跟踪	0.5s/0.3s	系统升级/APP升级和发布	云端支持
单位		m/ft/US ft	第三方软件接口/第三方软件	虚拟串口/测量员APP, SurPAD等
最小显示		0.0001m	软件系统	ANDROID 11.0
<b>倾斜补偿</b>		防水防尘等级	IP55 ( IEC60529 )	
补偿方式/补偿范围		工作温度范围	-20°C ~ +50°C	
		存储温度范围	-40°C ~ +55°C	

注：以上参数仅供参考，为不断提高产品性能，本彩页涉及的照片和参数如有变动，恕不另行通知，敬请谅解。

销售代理：

地址：苏州市通园路18号 邮编：215006  
 电话：(0512)65225568(总机)  
 65224937、65238874(营销部)  
 传真：(0512)65234356  
 Http://www.syg.com.cn

