

为客户创造价值

To create **value** for customers

# RTS110S+ 系列全站仪

全新支架设计

新型快速数字式测距头

32位微处理器

优化软件作业流程

6行液晶显示屏

一键测量快捷键

SD卡存储



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



# RTS110S+ 系列 数字键全中文全站仪用途与技术参数

## 产品用途:

RTS110S+系列全站仪是本公司全新推出的全中文数字键全站仪，内置大容量内存和各种应用测量程序，功能强大、性能稳定、使用方便。适用于建筑放样、道路放样、地形地籍测量及控制点测设等测量工作。

参数项目	仪器型号	RTS112SR8+ RTS112SR10+	RTS112S+	参数项目	仪器型号	RTS112SR8+ RTS112SR10+	RTS112S+
<b>望远镜</b>				<b>角度测量</b>			
镜筒长		156mm		读数系统		绝对编码系统	
成像		正像		最小读数		1" / 5"	
物镜有效直径 (EDM)		Φ50mm		精度 <sup>*2</sup>		2"	
放大倍率		30×		显示单位		360° / 400gon/6400mil	
视场		1° 30'		<b>激光对点器</b>			
分辨率 (JIS)		3.5"		调焦范围		0.5m~∞	
最短视距		1.0m		光斑大小/能量		可调	
<b>测距部分</b>				激光等级		Class2/IEC60825-1	
测距光源	(可见激光) 650~690nm			波长		635nm	
光斑直径	12mm/50mm椭圆			精度		±0.8mm/1.5m	
激光等级	Class3			<b>光学对点器 (可选)</b>			
测程(良好天气条件) <sup>*1</sup>				精度		±0.8mm/1.5m	
	免棱镜 (白色)	RTS112SR8+: 800m RTS112SR10+: 1000m	/	成像		正像	
	反光板RP60	0.2~1200m	/	放大倍率		3×	
	单棱镜	0.5~5000m	1.0~5000m	视场		4°	
测距精度	棱镜: ±(2+2×10 <sup>-6</sup> ·D) mm 反光板、免棱镜: ±(3+2×10 <sup>-6</sup> ·D) mm		±(2+2×10 <sup>-6</sup> ·D) mm	调焦范围		0.5m~∞	
测量时间	0.5s(精测)			<b>显示</b>			
测距最小读数	精密测量模式:1mm; 跟踪测量模式:10mm			类型		两侧点阵液晶显示	
温度设定范围	-40°C~+60°C			照明		液晶背光	
温度范围	步长 1°C			<b>电源</b>			
大气压改正	500hPa-1500 hPa			电池		4AH锂电池	
大气压力	步长 1 hPa			工作电压		7.4V	
棱镜常数改正	-99.9mm ~ +99.9mm			工作时间		10小时以上 (连续测距/角度测量) / >24小时 (角度测量)	
<b>水准器</b>				充电器		FDJ6-Li	
管型气泡精度	30" / 2mm			<b>应用程序</b>			
圆型气泡精度	8' / 2mm			坐标放样/坐标测量/后方交会/遥测悬高/对边测量/角度距离放样/面积测量/点投影 高程交会/方位角/单距偏心/双距偏心/角度偏心/距离偏心/直线放样/坐标正反算			
图形化电子水准器	30" / 2mm; 范围: 3'; 精度: 1"			<b>其他</b>			
<b>补偿器</b>				内存点		主机RAM自带120000点; SD卡;	
补偿范围	±3'			主机重量 (带电池)		<5.5kg	
				体积		220x185x360mm (WxDxH)	
				工作温度		-20°C ~ +50°C	
				I/O上传/下载		具有上传和下载数据功能, 通讯口RS232C/USB/蓝牙 (可选)	
				防水等级		IP66( IEC60529)	

备注: \*1: 良好天气条件下 (无雾, 能见度30Km); \*2: 依据GB10049/DIN18723; \*3: 仪器型号后带R为采用免棱镜技术全站仪。

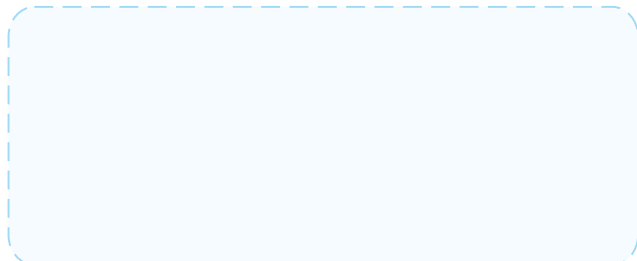


苏州一光仪器有限公司  
(Suzhou FOIF Co.,Ltd.)

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  
E-mail:sales@foif.com.cn



销售代理:



为不断提高产品性能, 本样张中所有图片及性能参数如有改动, 恕不另行通知, 敬请谅解!  
本公司保留对所有技术参数及图片的最终解释权。