

为客户创造价值

To create **value** for customers

RTS110S 系列全站仪



USB即插即用技术



自带主机内存120000点



无棱镜模式测程500米



绝对编码技术



锂离子电池工作时间大于12小时



[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最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	RTS112SR RTS112SR5	RTS112S RTS112SL	参数项目	仪器型号	RTS112SL RTS112SR5L ³⁾	RTS112S RTS112SR5
望远镜				角度测量			
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)		Φ45mm		精度 ^{*2}		2"	
放大倍率		30×		显示单位		360° / 400gon/6400mil	
视场		1° 30'		激光对点器			
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	/
测距部分				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			光学对点器(可选)			
测程(良好天气条件) ^{*1}				精度		/	±0.8mm/1.5m
免棱镜(白色)	RTS112SR: 300m RTS112SR5: 500m		/	成像		/	正像
反光板RP60	0.2~800m		/	放大倍率		/	3×
迷你棱镜	0.2~1200m		/	视场		/	4°
单棱镜	0.5~5000m		1.0~5000m	调焦范围		/	0.5m~∞
	/			显示			
测距精度	棱镜: ±(2+2×10 ⁻⁶ ·D) mm 反光板、免棱镜: ±(3+2×10 ⁻⁶ ·D) mm		±(2+2×10 ⁻⁶ ·D) mm	类型		两侧点阵液晶显示	
测量时间	1.2s/0.5s(精测/跟踪); 初始:2.5s			照明		液晶背光	
测距最小读数	精密测量模式:1mm; 跟踪测量模式:10mm			电源			
温度设定范围	-40℃~+60℃			电池		4AH锂电池	
温度范围	步长1℃			工作电压		7.4V	
大气压改正	500hPa-1500 hPa			工作时间		连续测距/角度测量: >10h; 角度测量: >24h	
大气压力	步长1 hPa			充电器		FDJ6-Li	
棱镜常数改正	-99.9mm ~ +99.9mm			应用程序		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/ 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/道路测量	
长水准气泡				其他			
管型气泡精度	30" / 2mm			内存点		主机RAM自带120000点; SD卡(可选);	
圆型气泡精度	8' / 2mm			主机重量(带电池)		<5.5kg	
图形化电子水准器	30" / 2mm; 范围: 3'; 精度: 1"			体积		220x185x360mm (WxDxH)	
补偿器				工作温度		-20℃ ~ +50℃	
补偿范围			±3'	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, 带L为采用激光下对点。

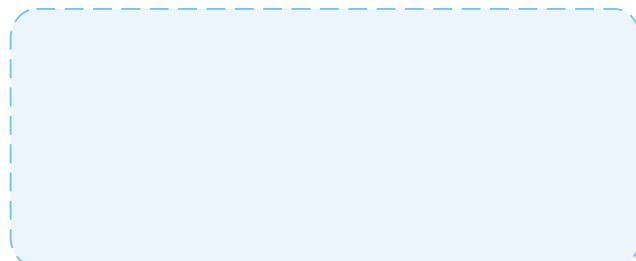


苏州一光仪器有限公司
(Suzhou FOIF Co.,Ltd.)

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。