

为客户创造价值

To create **value** for customers

RTS/RTM010 高精度全站仪

测角1秒，测距1+1



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

FOIF

RTS/RTM 010 高精度全站仪用途与技术参数

>> 1000m免棱镜测距激光指向、高速测距
高精度不仅体现在测角精度，更具长测程免棱镜高精度测距！

产品特点:

- 测角和测距核心技术全面突破，测角精度1"，棱镜测距精度 $1\text{mm}+1\times 10^{-6}\cdot D$ ；
- 免棱镜测程1000m，免棱镜测距精度 $2\text{mm}+2\times 10^{-6}\cdot D$ ，反射片测程1200m，
- 反射片测距精度 $1\text{mm}+1\times 10^{-6}\cdot D$ (RTM)，业界领先；
- 3.5'半透半反彩色触摸屏，阳光下清晰可见；
- 智能发光键盘，根据背景光亮度自动开启和关闭；
- 全新Windows CE 应用软件，工程、控制和测图尽在其中；

技术特点:

- 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:

望远镜	成像:	正像	视场:	1° 30'	补偿器	补偿方式: 双轴补偿 补偿范围: $\pm 3'$ 补偿精度: 1"
	物镜有效孔径:	$\Phi 45\text{mm}$	最短视距:	1.0m	电源	工作电池: 7.4V DC (可充锂离子电池)
	放大倍率:	30 $\times$	分辨率:	3.75"		工作时间: $\geq 12\text{h}$
距离测量		RTS010	RTM010		显示/按键	显示: 显示器类型半透半反TFT LCD 3.5" 240 $\times$ 320像素
	单棱镜精度:	$1\text{mm}+1\times 10^{-6}\cdot D$				键盘: 全数字智能背光键盘
	免棱镜精度:	$2\text{mm}+2\times 10^{-6}\cdot D$			其它	工作环境温度范围: $-20^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$
	反射片精度:	$2\text{mm}+2\times 10^{-6}\cdot D$	$1\text{mm}+1\times 10^{-6}\cdot D$			防水等级: IP55
角度测量	测程:	反射片: 1200m			激光对中器 (光学选配)	尺寸: 185mm $\times$ 220mm $\times$ 360mm; 重量: 6.5kg
		1000m/免棱镜; 6000m/单棱镜				精度: $\pm 1.0\text{mm}/1.5\text{m}$
	测角方式: 绝对编码; 测角精度: 1" ; 探测方式: 四象限					波长: 635nm



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:

