

主机技术参数

望远镜

成像:正像
放大率:30×
视场角:1°30'
最短视距:1.0m
有效孔径:50mm
分辨率:4"

角度测量

精度:1"/2"
测角方式:绝对编码
探测方式:对径2/4通道线阵CMOS
最小读数:1"/0.1"可选

距离测量

测程:棱镜:5000m
免棱镜:1000m
反射片:1200m
测距精度:2mm+2x10⁻⁶D
测距时间:精测:0.5s
快速:0.3s
跟踪:0.25s
最小读数:1mm/0.1mm可选

电源

电池:锂离子电池,7.4V/3200mAh
工作时间:≥12小时

补偿器

类型:一体式双轴补偿器
补偿范围:±6'

数据存储

内存:30000点
扩展:USB-HOST
数据传输:Type-C/RS232C/USB-OTG

对点器

类型:激光下对点器
精度:1.5m处±1.0mm
光斑直径:1.5m处2.5mm
亮度:可调

其他功能

键盘显示:双面键盘
显示屏幕:6行汉字
3.5寸彩色屏幕,支持电阻式触摸
按键:可切换输入数字/字母/符号,按键背光
温度气压:自动温度气压修正
外置电源:DC7.5V-DC12V
重量:6.0kg
工作温度:-20°C~+50°C
防水防尘等级:IP55

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。

软件界面

The software interface is divided into several functional areas:

- 基本测量 (Basic Measurement):** Displays horizontal angle (0° 00' 00.0"), vertical angle (90° 00' 00.0"), slant distance, horizontal distance, and height difference.
- 菜单 (Menu):** Includes options for 1. Measurement, 2. Program, 3. Memory, 4. Correction, 5. Settings, 6. Software, 7. Calculation, and 8. Factory.
- 程序菜单 (Program Menu):** Lists 1. Coordinate Measurement, 2. Suspended Height Measurement, 3. Sampling Measurement, 4. Back Intersection, 5. Opposite Side Measurement, and 6. Point Projection.
- 测角测距 (Angle and Distance Measurement):** Shows SO error (-0.001m), angle error (0° 00' 00"), slant distance (54.000m), horizontal angle (192° 12' 45"), and vertical angle (89° 36' 02").
- 图形菜单 (Graphic Menu):** Includes options for 1. File, 2. Storage, 3. Known Data, 4. TYPE-C, 5. Code, and 6. Format.
- 功能多样化 (Diverse Functions):** Shows a road calculation diagram with options for 道路 (Road), 图示 (Diagram), 中线 (Centerline), and 边线 (Edge).
- 多种存储方式 (Multiple Storage Methods):** Lists 1. File, 2. Storage, 3. Known Data, 4. TYPE-C, 5. Code, and 6. Format.
- 坐标放样 (Coordinate Sampling):** Shows a diagram for angle distance measurement.
- 道路计算放样 (Road Calculation Sampling):** Shows a diagram for road calculation sampling.

应用场景



FOIF®

地址:苏州市工业园区通园路18号
电话:0512-65224937/65214180(销售) 65225568(总机)
邮箱:sales@foif.com.cn
网址:www.foif.com.cn



RT5392 系列全站仪



RTS392系列全站仪

RTS392系列全站仪是苏州一光推出的彩色触摸屏全站仪，棱线造型设计，功能与美学的结合。国产化率达到98.8%，全新的交互方式，让使用者触控随心，广泛应用于工程测量，地形地籍测量，道路设计软件，对于工程用户十分友好。

产品特点

▶ 3.5寸彩色触摸屏

精准交互与高效操控的革新设计，320×480分辨率，高清显示，灵敏触控

▶ 背光按键

搭载环境光传感器，可自由调节最佳亮度，提升暗光环境下作业效率

▶ 触控交互、图形化界面

全新设计的软件内核、框架和流程。触控与图形化的深度融合，重构人机协作的智能范式

▶ 测量快捷键，一键测存

机身侧面自带测量快捷键，在瞄准目标的同时一键测量并存储数据

▶ 一体补偿、快速精准

一体式双轴倾斜自动补偿系统，同轴安装，在度盘读数中对因纵轴倾斜造成的测角误差自动加以改正，做到精确测量

▶ 大容量锂电池

7.4V/3200mAh，Type-C充电接口，兼容快充型手机充电器，工作时间≥12h

▶ 打破连接界限，多形态数据传输

Type-C全能型物理接口配合蓝牙的无线传输，实现智能化无缝连接

▶ 海量存储，支持U盘

内置高速+外扩弹性的存储架构设计，构建高效可靠的数据管理



超大触摸屏



双轴补偿



绝对编码



防水防尘



数据存储



激光下对点



USB接口



蓝牙传输

