

仪器型号		S2	S2+
棱镜组		6500m	
反射片		1200m	
免棱镜		1500m	
数字显示		最大: 99999999.9999m 最小: 0.1mm	
精度	棱镜	$\pm(2+2X10^{-6}D)$ mm	
	反射片	$\pm(3+2X10^{-6}D)$ mm	
	无棱镜	$\pm(3+2X10^{-6}D)$ mm	
测量时间		单次1.0s, 连续0.3s, 跟踪0.2s	
望远镜			
成像		正像	
放大倍率		30x	
有效孔径		45mm	
测距		47mm	
分辨率		3"	
视场角		1°30"	
最短视距		1.5m	
筒长		152mm	
角度测量			
测角方式		绝对编码	
光栅盘直径		79mm	
最小显示读数		0.1"	
测角单位		360°/400GON/6400MIL可选	
竖直角0°位置		天顶0°/水平0°/水平±90°可选	
精度		2"	
导向光			
光源类型		LED	
波长		黄590nm 红635nm	
有效距离		200m	
水准器			
长水准器		30"/2mm	
圆水准器		8'/2mm	
竖盘补偿器			
系统		双轴液体光电式	
工作范围		±6'	
分辨率		1"	
显示器			
类型		LCD图形式 3.1英寸屏幕	
测距对点			
测距对点		无	有
数据传送			
蓝牙		有	
U盘		有	
机载电池			
电源		锂电池 3000mAh	
电压		直流7.4V	
连续工作时间		8小时	
使用环境温度		-20°~50°C	
尺寸及重量			
外形尺寸		206x180x353mm	
重量		5.4kg	

S2 | 乾途工程 测量型全站仪

大屏幕
开启新视界

2"
精度

1500m
免棱镜



制造商: 常州市新瑞得仪器有限公司
TEL: 0519-88858228
FAX: 0519-88867687
地址: 中国·江苏·常州市青龙路11号

技术亮点:

更好的导向光指示

采用同一光管中发射红、黄两种颜色的指示光的先进技术，大大提高放样效率。



自动测量仪器高

选配 S2+

新增自动量高功能，设站时可利用激光测距自动量取仪器高度，不必弯腰低头，测量更轻松。



性能特点:

NEW 一屏尽显，无限可能



全新升级3.1英寸液晶显示屏，屏幕加大，测量信息一页全部显示，无需翻页，大大提高了操作效率，更加简洁直观。

内置蓝牙智能交互

标配内置蓝牙，通过传输软件与PC端进行数据交互；可与其他移动端设备进行实时通讯(如手机端测量员软件)，便于二次开发。



全新U盘接口传输

串口SD卡升级为U盘接口，通过U盘进行数据导入导出，方便快捷。



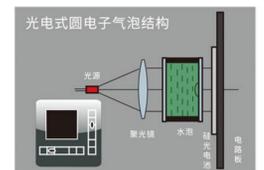
新增Type-c接口

无需拆取电池壳，连上Type-c数据线即可充电。



光电式电子补偿技术

采用国际先进的双轴补偿技术，自动消除误差并进行补偿，提高精度。图形化电子气泡，一目了然。



一键测量，快人一步

新增快速测量键，只需在全站仪侧边红色圆形测量键轻轻一按即可开始测量，即按即测。



橡胶圈防水防尘

所有相关零件都进行了重新设计和改进，防水、防潮、防尘等级进一步提高，防尘防水等级达到IP55。



测量程序:

