

工程型全站仪 索佳iM-52

产品名称	工程型全站仪 索佳iM-52
公司名称	南京弘图仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南京市江北新区双垅北路12号弘阳时代中心二期7栋1319室
联系电话	18013920579

产品详情

工程型全站仪 索佳iM-52

测量精度更高，系统运算更快，更轻巧易携带

RED-tech技术

快速、的无棱镜相位测量技术

0.9 秒测得结果，适用于各种反射目标

宽量程：0.3m-4000m

细激光 EDM 测距技术，能够测量墙角、道路井盖、甚至金属网和树枝

改进测距光路，性能提高

棱镜测距精度 1.5+2ppm，显示 0.1mm 500 米无棱镜测程实现大入射角测量

同轴红色指示光更明亮，帮您快速找准目标

EDM 光斑更小，有效避免其他目标

IACS测角系统，稳定可靠

采用的编码测角技术和配备的双轴补偿器，确保了任何作业条件下的测量精度和可靠性，即使在复杂的地形环境下作业也能获得高稳定性的测量结果

标配原厂进口基座，测角更稳定

测角精度通过 ISO 17123-3 : 2001

原装进口品质

iM 系列全站仪均通过振动、跌落、温度、湿度以及 IP66 级粉尘和淋水等多种严格的高强度测试，各项性能优于指标，确保长期应对户外恶劣天气

在基线上对仪器的测距精度进行检测，在检定台上对仪器的整平性能和测角精度进行检测，以确保您对 iM-52 系列产品质量满意

丰富的应用软件

iM-52 预装了丰富的应用程序，如：道路测设、对边测量、悬高测量、面积计算、后方交会、坐标测量、偏心测量、坐标放样等等，极大地方便了实际工程应用。

技术指标

型号	iM-52	
望远镜		
放大倍率 / 分辨率	30x / 2.5"	
其他	镜筒长度 : 171mm , 物镜孔径 : 45mm (EDM : 48mm) 成像 : 正像	
测角部		
显示	1" / 5"	
测角精度 (JJG414-94)	2"	
双轴补偿器	双轴补偿，补偿范围 $\pm 6'$	
视准差改正	提供	
测距部		
激光输出 *1	无棱镜模式 : 3R 级，棱镜/反射片模式 : 1 级	
测程 (一般气象条件下 2)	无棱镜 *3	0.3 ~ 500m
	反射片 4/5	RS90N-K: 1.3 ~ 500m
	小型棱镜	CP01 : 1.3 ~ 2,500m OR1PA : 1.3 ~ 500m
	单棱镜	1.3 ~ 4,000 m
精度 *2	无棱镜 3	(2 + 2 ppm x D) mm*6
	棱镜	(1.5 + 2 ppm x D) mm
测量时间 *8	精测 : 0.9s (初次 1.5 s), 速测 : 0.6 s (初次 1.3 s), 连续测 : 0.4 s (初次 1.3 s)	
		精测 / 速测 : 0.0001m 连续
		(2 + 2 ppm x D) mm

操作系统、接口与数据管理		
操作系统		Linux
显示器 / 键盘		带背光，对比度可调，192 x 80 点阵图形液晶显示器，带背 光 28 键全字母数字键盘
操作面板		双面
数据存储	内存	约 50,000 点
	外存	USB 闪存 (32GB)
接口		RS-232C 串口，USB 2.0 (A 型用于 USB 闪存)
蓝牙 (选配)		蓝牙 Class 1.5，工作范围 10 m*10
其他		
指向光		EDM 光束同轴红色激光
水准器	图形水准器	6 ' (内圆)
	圆水准器	10 ' / 2 mm
对中器	激光对中器	红色激光二极管 (635 nm ± 10 nm), 光斑精度： 1.0
		2 级激光产品
防尘防水等级 / 工作温度		IP66 (IEC 60529:2001)/-20 ~ +60C
外形尺寸 (含提柄)		183 x 181 x 348 mm (双面)
重量 (电池和基座)		约 5.1 kg
电源系统		
电池 / 工作时间 (20C)		BDC46C 可充电锂电池 / 约 14 小时 *12
应用软件		
机载程序		悬高测量，坐标测量，交点计算，放样，地形测量， 偏心测量， 对边测量，后方交会，面积测量，线路测量，点到线