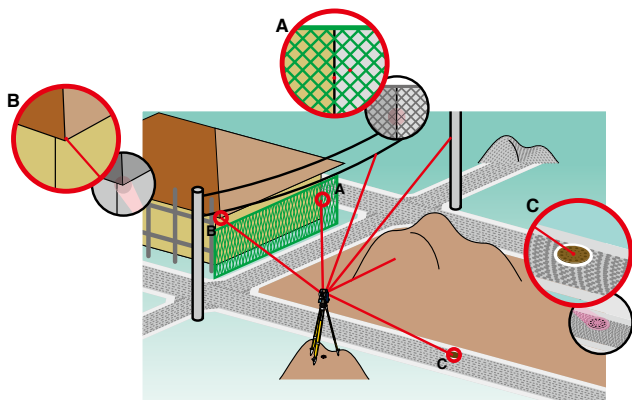


不忘初心 始终如一

高可靠性、高品质、高适应性

先进的 RED-tech 无棱镜测距技术

- 0.9 秒快速测距
- 索佳经典无棱镜精细测距
- 0.3m ~ 350m 无棱镜测程
- 指向与测距光束同轴，所指即所测
- 高精度反射片测距



RED-tech 极细测距光束有利于穿越铁丝网、栅栏、树丛，对墙面、房角、道路窨井盖等细小物体进行精确测量。

高可靠性测角系统

- CX-50 系列配备索佳原创绝对编码度盘结合双轴补偿器，为不同地形及各种条件下的作业提供可靠、稳定的测量结果。
- 索佳传统精致的制动和微动装置确保长久稳定地获取角度测量数据。
- CX-52 型全站仪采用的开创性 IACS（角度自校准系统）技术为高精度、高可靠性测角提供保障。



操作简便、经久耐用、高防护等级

- 友好直观的图示操作界面
- 厚实的金属机架和提柄提高仪器的耐用性
- -20 ~ +60°C 宽工作温度范围
- IP66 高防尘防水等级



型号		CX-52	CX-55
望远镜			
放大倍率 / 分辨率		30X/2.5"	
其它		镜筒长度：171mm，物镜孔径：45mm（EDM:48mm），成像：正像 视场角：1°30'（26m/1,000m），最短焦距：1.3m，分划板照明：5级	
测角部			
最小显示		1"/5"	
测角精度 (ISO17123-3:2001)		2"	5"
IACS（角度自校准系统）		内置	-
双轴补偿器 / 视准差改正		液体双轴倾斜传感器，补偿范围 ±6' / 提供	
测距部			
激光输出 * ¹		免棱镜模式：3R 级激光，棱镜 / 反射片模式：1 级激光	
测程（一般气象条件 * ² ）	免棱镜 * ³	0.3 ~ 350m	
	反射片 * ⁴ / ⁵	RS90N-K: 1.3~500m，RS50N-K: 1.3~300m，RS10N-K: 1.3~100m	
	小型棱镜	CP01: 1.3~2,500m，OR1PA: 1.3~500m	
	单棱镜	1.3~4,000m / 良好气象条件下 * ⁶ : 5,000m	
最小显示		精测 / 速测：0.001m，追踪测：0.01m	
测距精度 * ² (ISO17123-4:2001)	免棱镜 * ³	(3mm+2ppm×D) mm* ⁷	
	反射片 * ⁴	(3mm+2ppm×D) mm	
	AP/CP 棱镜	(1.5mm+2ppm×D) mm	
测量时间 * ⁸		精测：0.9 秒（初次 1.7 秒），速测：0.7 秒（初次 1.4 秒），跟踪测：0.3 秒（初次 1.4 秒）	
接口与数据管理			
显示器 / 键盘		192×80 点阵带背光液晶图形显示器，对比度可调、25 键背光式数字字母键盘	
操作面板 * ⁹		双面	单面
触发键		位于机体右侧	
数据存储	内存	约 15,000 点	
接口		RS-232C 串口	
其它			
指示激光		同轴红色 EDM 激光束	
水准器	图形水准器	±6'（内圆）	
	圆水准器	10' /2mm	
激光对中器（选配）		2 级激光产品，红色激光二极管（635nm±10nm），对中精度：≤ 1.0mm@1.3m	
光学对中器		放大倍率：3X，最短焦距：自基座底部 0.3m	
防尘防水等级		IP66（IEC60529:2001）	
工作温度		-20 ~ +60℃	
尺寸（含提柄）* ⁹		双面：191mm（宽）×181mm（长）×348mm（高） 单面：191mm（宽）×174mm（长）×348mm（高）	
重量（含电池和基座）		约 5.4kg	
电源系统			
电池	BDC46C 机载电池	可充电锂电池	
工作时间（20℃）	BDC46C 机载电池	约 30 小时（测距间隔 1 次 /30 秒）	

*1：IEC60825-1：Ed2.0:2007/FDA CDRH 21 CFR Part 1040.10 和11。

*2：一般气象条件：薄雾、能见度约20公里、晴天、大气有轻微抖动。

*3：采用反射率为90%的Kodak灰卡白色面、被测物体表面亮度小于等于30000lx时的测试结果。无棱镜测量的范围和精度会因测量目标的反射率、气象条件和所处环境的不同而不同。

*4：测距光束与反射片的入射角在30°以内时的测试结果。

*5：测试温度范围为50～60℃：RS90N-K：1.3～300m，RS50N-K：1.3～180m，RS10N-K：1.3～60m。

*6：良好气象条件：无雾、能见度约40公里、多云、无大气抖动。

*7：所测距离在0.3～200m范围内。

*8：在良好观测条件下，无棱镜测量时间会因所测目标、观测条件和所处环境的不同而不同。

*9：操作面板的配置会因销售地区和机型的不同而异。

标准配置

- CX-50 主机 ● 电池 (BDC46C) ● 电池充电器 (CDC68A) ● 电源电缆 ● 物镜盖 ● 物镜遮光罩 ● 工具袋 ● 螺丝刀 ● 镜头刷
- 校正针 × 2 ● 擦拭布 ● 使用说明书 ● 激光警示牌 ● 仪器箱 ● 背带