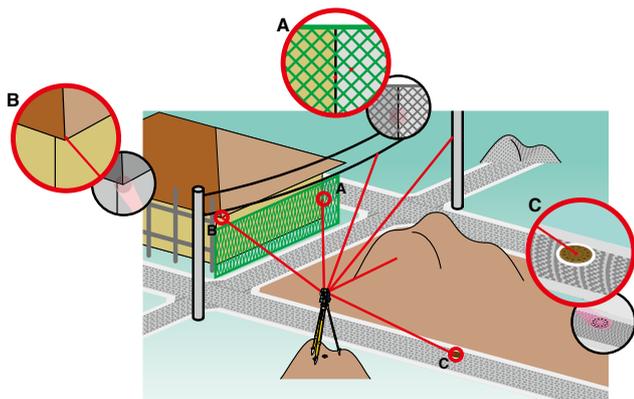


## 不忘初心 始终如一

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	30X/2.5"			
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	1°/5"			
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	免棱镜模式: 3R 级激光, 棱镜 / 反射片模式: 1 级激光			
激光输出 *1	0.3 ~ 350m			
测程 (一般气象条件 *2)	免棱镜 *3	RS90N-K: 1.3~500m, RS50N-K: 1.3~300m, RS10N-K: 1.3~100m		
	反射片 *4/*5	CP01: 1.3~2,500m, OR1PA: 1.3~500m		
	小型棱镜	1.3~4,000m / 良好气象条件下 *6: 5,000m		
	单棱镜	精测 / 速测: 0.001m, 追踪测: 0.01m		
最小显示	(3mm+2ppm×D) mm*7			
测距精度 *2	免棱镜 *3	(3mm+2ppm×D) mm		
(ISO17123-4:2001)	反射片 *4	(2mm+2ppm×D) mm		
	AP/CP 棱镜	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)		
测量时间 *8	跟踪测: 0.3 秒 (初次 1.4 秒)			
接口与数据管理	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			
显示器 / 键盘	双面		单面	
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 5,000 点		
接口	RS-232C 串口			
其它	同轴红色 EDM 激光束			
指示激光	±6' (内圆)			
水准器	图形水准器	10' / 2mm		
	圆水准器	2 级激光产品, 红色激光二极管 (635nm±10nm), 对中精度: ≤1.0mm@1.3m		
激光对中器 (选配)	放大倍率: 3X, 最短焦距: 自基座底部 0.3m			
光学对中器	IP66 (IEC60529:2001)			
防尘防水等级	-20 ~ +60°C			
工作温度	双面: 191mm (宽) × 181mm (长) × 348mm (高)			
尺寸 (含提柄) *9	单面: 191mm (宽) × 174mm (长) × 348mm (高)			
重量 (含电池和基座)	约 5.4kg			
电源系统	可充电锂电池			
电池	BDC46C 机载电池	约 15 小时 (测距间隔 1 次 / 30 秒)		
工作时间 (20°C)	BDC46C 机载电池			

\*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°C: 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

# SOKKIA

拓佳丰圣 (上海) 科贸有限公司

地址: 北京市朝阳区东四环中路 82 号金长安大厦 A-1003

电话: 010- 53500781 传真: 010- 53500782

邮编: 100124

网址: www.topcon-sokkia.com.cn

STS-CX-50-151201

