

## 2000 米免棱镜测距，一切“尽”在眼前

### 超远测程独树一帜

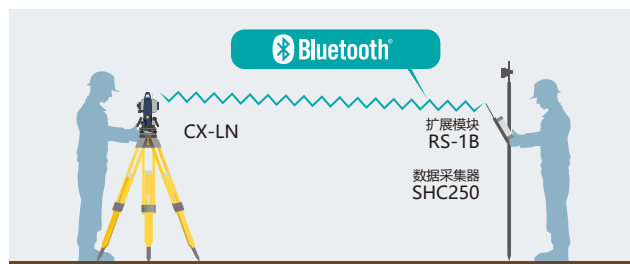
- 高安全性 1 级脉冲激光 EDM。
- 2000 米超远程免棱镜测距技术最大化提升作业效率和扩大应用空间。



### 远距离无线数据通讯 \*

- 高可靠性 1 级蓝牙无线数据通讯。
- 具备蓝牙功能的手簿可实时获得 CX-LN 的数据。

\* 部分地区作为选配功能



### 高可靠性测角系统

- 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。
- 开拓性的角度自校准系统技术为高精度、高可靠性测角提供保障。



型号	CX-102LN	CX-105LN
<b>望远镜</b>		
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：1.4m，分划板照明：5级	
<b>测角部</b>		
最小显示	0.5"/1"	
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' / 视准差改正	
<b>测距部</b>		
激光输出等级 *1	1级激光 (测距时)，2级激光 (指向光打开时)	
测距范围	免棱镜 *3	1.5 ~ 250m
(一般气象条件下 *2)	免棱镜远程模式	5~2,000m
	小型棱镜	1,000m
	单棱镜	3,000m
最小显示	精测 / 速测：0.001m 追踪测：0.01m	
测距精度 *2	免棱镜 *3	5mm*4
(ISO17123-4:2001)	免棱镜远程模式	(10+10ppm×D) mm
	AP/CP 棱镜	(2+2ppm×D) mm
测量时间 *5	免棱镜 / 棱镜	精测：1.2秒 (初次3秒)
	免棱镜远程模式	精测：1.5~4.5秒 (初次6~8秒)
<b>接口与数据管理</b>		
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 *6	双面	单面
触发键	位于仪器支架右侧	
数据存储	内存	约10,000点
	外存	USB闪存 (最大8GB)
接口	RS-232C串口，USB2.0 (A型，用于USB闪存)	
蓝牙模块 (选配) *7	1级蓝牙，Ver.2.1+EDR，传输距离半径：300m*8	
<b>其它</b>		
指示激光 *9	同轴红色 EDM 激光束	
导向光 *9	红色 LED×2 (644nm)，工作距离可达100m*2	
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：0.3m 自基座底部	
防尘防水等级	IP66 (IEC60529:2001)	
工作温度	-20 ~ +50°C	
尺寸 (含提柄)	双面：191mm (宽) × 181mm (长) × 358mm (高)	单面：191mm (宽) × 174mm (长) × 358mm (高)
重量 (含电池和基座)	约5.6kg	
<b>电源系统</b>		
电池	BDC72 机载电池	可充电锂电池
工作时间 (20°C)	BDC72 机载电池	约7小时 (测距间隔1次/30秒)
	外接电池 *10 (选配)	BDC60：约7小时，BDC61：约14.5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30000lx时的测试结果。免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: 测量距离在0.3~200m。

\*5: 良好条件下，免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。

\*6: 操作面板的配置因销售地区和机型的不同而异。

\*7: 蓝牙无线技术使用许可视国家而定，具体可向当地代表处咨询。

\*8: 作业时仪器周围无障碍物 (建筑、树木或车辆等) 遮挡，附近无无线电发射源或干扰源，无雨天气。

\*9: 指向光和导向光无法同时工作。

\*10: 机型为CX-102LN。

### 标准配置

- CX-LN 主机
- 电池 (BDC72)
- 电池充电器 (CDC77)
- 电源电缆
- 物镜盖
- 物镜遮光罩
- 工具袋
- 镜头刷
- 校正针 ×2
- 擦拭布
- 使用说明书
- U盘
- 激光警示牌
- 仪器箱
- 背带



# SOKKIA

拓普康索佳 (上海) 科贸有限公司  
北京市朝阳区东四环中路 82 号金长安  
大厦 A-1003  
400-1278-066  
www.sokkiachina.cn



STS-P-2020-1010

