

产品类型	自动照准型				自动跟踪型			
	SX-101P	SX-102P	SX-103P	SX-105P	SX-101T	SX-102T	SX-103T	SX-105T
型号								
自动照准 / 自动跟踪								
自动照准	●	●	●	●	●	●	●	●
自动跟踪	-	-	-	-	●	●	●	●
旋转速度 / 自动跟踪速度	85° / 秒 (20°C时) / 20° / 秒							
工作距离	ATP1/ATP1S 360°棱镜: 2~600m, CP01 小型棱镜: 1.3~700m OR1PA 小型棱镜: 1.3~500m, AP 棱镜: 1.3~1,000m							
测角部								
旋转式绝对编码扫描								
最小显示	0.5"/1"		1"/5"		0.5"/1"		1"/5"	
测角精度	1"	2"	3"	5"	1"	2"	3"	5"
倾斜补偿	双轴、补偿范围: ±6'							
测距部								
棱镜	ATP1/ATP1S 360°棱镜: 1.3~1,000m, CP01 小型棱镜: 1.3~2,500m OR1PA 小型棱镜: 1.3~500m, AP 棱镜: 1.3~6,000m (良好气象条件下 ¹)							
	测距范围							
	测距精度	± (1.5mm+2ppm×D) mm (D= 距离, mm 单位)						
反射片	测距范围 ²	1.3m~500m (使用 RS90N-K 反射片)						
	测距精度 ²	± (2mm+2ppm×D) mm						
免棱镜	测距范围 ³	0.3~1,000m (良好气象条件下 ¹)						
	测距精度 ³	± (2mm+2ppm×D) mm						
接口与数据管理								
操作系统	嵌入式 Windows CE 6.0							
显示器	3.5 英寸透射式 TFT QVGA 彩色液晶显示器							
存储器	500MB 内存, 可外接 U 盘 (最大可达 8GB)							
接口	USB2.0 (A 口和小型 B 口) / RS-232C 串口							
无线通讯								
1 级蓝牙	通讯距离: 600m ⁴							
其它								
防尘防水等级	IP65 (IEC 60529:2001)							
工作温度	-20°C ~ +50°C							
激光照准指示	共轴 EDM 测距红色激光指示, 3R 级激光							
导向光	红绿色发光二极管, 工作距离: 1.3~150m							
尺寸	230 (宽) × 207 (长) × 393 (高) mm							
重量	约 6.9kg							
电源系统								
BDC70 机载电池	7.2V、5.2Ah							
工作时间	约 4 小时 ⁵							
信号源 / 激光输出	红色激光二极管 (690nm) / 免棱镜模式: 3R 级 / 棱镜或反射片模式: 1 级							

RC-PR5 遥控系统 (镜站测量系统选配)

工作距离 (斜距)	远距离模式: 2~300m / 标准模式: 2~100m
测量时间	15 秒

*1: 良好气象条件: 无雾、能见度约40公里、阴天、无大气抖动。

*2: 测量光束与反射片的入射角在30°以内。

*3: 精确模式、柯达灰卡白色面 (90%反射率)、测量物体表面亮度 ≤ 500 lx。当测量物体表面亮度 ≤ 3000 lx 时, 测程和精度会随测量物体、观测条件和环境条件的不同而变化。

*4: 无线通讯距离会因受干扰情况及环境条件不同而变化。

*5: 使用自动照准功能盘左、盘右连续测量。

标准配置

- SX 主机
- CDC68 充电器
- 电源电缆
- 工具袋
- 镜头刷
- 擦拭布
- U 盘
- 仪器箱
- BDC70 电池
- 物镜盖
- 物镜遮光罩
- 螺丝刀
- 校正针 × 2
- 使用说明书
- 激光警示牌
- 背带

