

R1技术参数

| | | 常规 | 免棱镜 |
|---------|--------------|---|---------------------------------------|
| 望远镜 | 成像 | 正像 | |
| | 物镜有效直径 (EDM) | Φ45mm | |
| | 分辨率(JIS) | 3.5" | |
| | 视场 | 1° 30' | |
| | 放大倍率 | 30X | |
| | 最短视距 | 1.0m | |
| 距离测量*1 | 免棱镜 | — | 600m |
| | 免棱镜精度 | — | $\pm (3+2 \times 10^{-6} \cdot D)$ mm |
| | 反光板 (RP60) | — | 800m |
| | 反光板精度 | — | $\pm (3+2 \times 10^{-6} \cdot D)$ mm |
| | 单棱镜 | 5000m | |
| | 单棱镜精度 | $\pm (2+2 \times 10^{-6} \cdot D)$ mm | |
| | 测量时间 | 1.0s/0.3s (精测/跟踪) | |
| 角度测量 | 读数系统 | 绝对编码系统 | |
| | 最小读数 | 1" | |
| | 精度*2 | 2" | |
| | 显示单位 | 360° / 400gon / 6400mil | |
| 水准器 | 管型气泡精度 | 30" / 2mm | |
| | 圆型气泡精度 | 8' / 2mm | |
| 补偿器 | 补偿范围 | ± 3' | |
| | 补偿方式 | 电子补偿 | |
| 激光对点器 | 光斑大小/能量 | 可调 | |
| | 激光等级 | Class2/IEC60825-1 | |
| | 波长 | 635nm | |
| | 精度 | ± 0.8mm/1.5m | |
| 电源 | 电池 | 3400mAh锂电池 | |
| | 工作电压 | 7.4V | |
| | 工作时间 | >24h | |
| | 充电器 | FDJ6-Li | |
| 显示 | 类型 | 两侧6行点阵液晶显示, LED背光 | |
| | 按键 | 全数字键盘 | |
| 通讯及物理参数 | 内存点 | 主机RAM自带12万点; 2G SD卡 (标配) | |
| | 主机重量(带电池) | 5.5KG | |
| | 体积 | 160mm × 155mm × 360mm | |
| | 温度范围 | -20℃ ~ +50℃ | |
| | I/O上传/下载 | 具有上传和下载数据功能, 标准接口RS232C/USB/SD卡 (蓝牙可定制) | |
| | 防水等级 | IP66 (IEC60529) | |

备注: *1: 良好天气条件下 (无雾, 能见度30Km);

实际参数以实际产品为准, 如有变更, 恕不另行通知

*2: 依据GB10049/DIN18723



本地销售服务商信息

思拓力 STONEX

product is 1 power
以产品为第一竞争力

工程型全站仪 R1

工程测量小钢炮

简单 高效



A PRODUCT OF STONEX



业界高端, 意味着品质及产品不止一步领先

020-32011050 www.situoli.com

广州思拓力测绘科技有限公司

产品特点

PRODUCT FEATURES

R1是思拓力面向全站仪市场推出的主力产品，牢固的支架设计，紧凑的机身布局，优秀的光学结构，稳定的测量表现，丰富的应用程序，IP66的防护等级，使它具备了作为一款工程型全站仪应有的基本品质，堪称全站仪中的“小钢炮”。



测量距离远（600米免棱镜）

采用数字相位激光测距技术，R1在免棱镜模式下可以实现对远距离目标的高精度测量，测距达600米；单棱镜5000米。



测距速度快

搭载新型快速数字测距镜头，并应用全新的测距技术，实现了单次精测1秒，跟踪0.3秒，有效保障测量工作效率。



防护等级高

R1的防尘防水等级达到了IP66，意味着可以隔绝灰尘侵入，即使在作业时遇到突如其来的强降水也不会对产品造成损害。



作业时间长

标配两块7.4V、3400mAh的大容量锂电池，再辅以低功耗电路设计，轻松应对外业测量工作，连续测量时间可达24小时以上。



机载程序

PRODUCT APPLICATION

R1内置大容量内存和丰富的各种应用程序，测量精准、性能稳定、采集高效、简单易用，可以完成建筑放样、道路放样、地形地籍测量、不动产登记测量以及控制点测设等测量工作。

