

仪器型号		MT101 1"	MT101 2"
距离测量（有合作目标）			
测程*	棱镜组	5000m	
	反射片（60mm*60mm）	1200m	
精度		±（1mm+1×10 ⁻⁶ ·D）	±（2mm+2×10 ⁻⁶ ·D）
测量时间		连续0.35s，跟踪0.2s，单次小于1.0s	
免棱镜距离测量（无合作目标）			
测程（柯达灰，90%反射率）*		1500m	
精度		0-300m：3+2ppm；300-600m：5+2ppm；>600m：10+2ppm	
测量时间		连续0.35s，跟踪0.2s，单次小于1.0s	
角度测量			
测角方式		绝对编码测角技术	
码盘直径		79mm	
最小读数		0.1"/1"可选	
精度		1"	2"
探测方式		水平盘：对径四探头 竖直盘：对径四探头	
望远镜			
成像		正像	
镜筒长度		152mm	
物镜有效孔径		望远：45mm，测距：47mm	
放大倍率		30X	
视场角		1°30'	
分辨率		3"	
最小对焦距离		1.5m	
系统综合参数			
补偿器		双轴液体光电式电子补偿器（补偿范围：±6'，精度：1"）	
气象修正		温度气压传感器自动改正	
棱镜常数修正		输入参数自动改正	
触发键		位于电池仓下方	
影像（可选）			
广角相机传感器		500万像素CMOS传感器	
镜头		定焦	
视场角		水平方向：±7.05°；垂直方向：±5.3°	
自动量仪器高（可选）			
范围		0.6m-2.5m	
精度		1mm	
水准器			
管水准器		30"/2mm	
圆水准器		8'/2mm	
光学对中器/激光对中可选			
成像		正像	
放大倍率		3x	
调焦范围		0.3m~∞	
视场角		5°	
显示部分			
屏幕类型		800×480高清全视角显示屏	
屏幕尺寸		4.0英寸	
数字显示		最大：99999999.9999 最小：0.1	
机载电池			
电池		3.7V/2700mAh 锰酸锂锂离子电池	
尺寸及重量			
尺寸		206mm×200mm×353mm	
重量		6.0kg	
防尘防水		IP65	



MT101 矿用本安型全站仪

皇瑞达MT101全站仪进行了全新的开发设计，一键式测量快捷键、新型设计折叠式数据传输仓口、新颖的UI设计等全新技术，使得仪器在机身材质、稳定性、人性化定制等方面都有显著提升，采用4.0英寸高清全视角彩色触摸屏，强光下清晰可见，而且配备非常丰富的测量程序，是煤炭测量工的不二之选。

技术亮点：

NEW

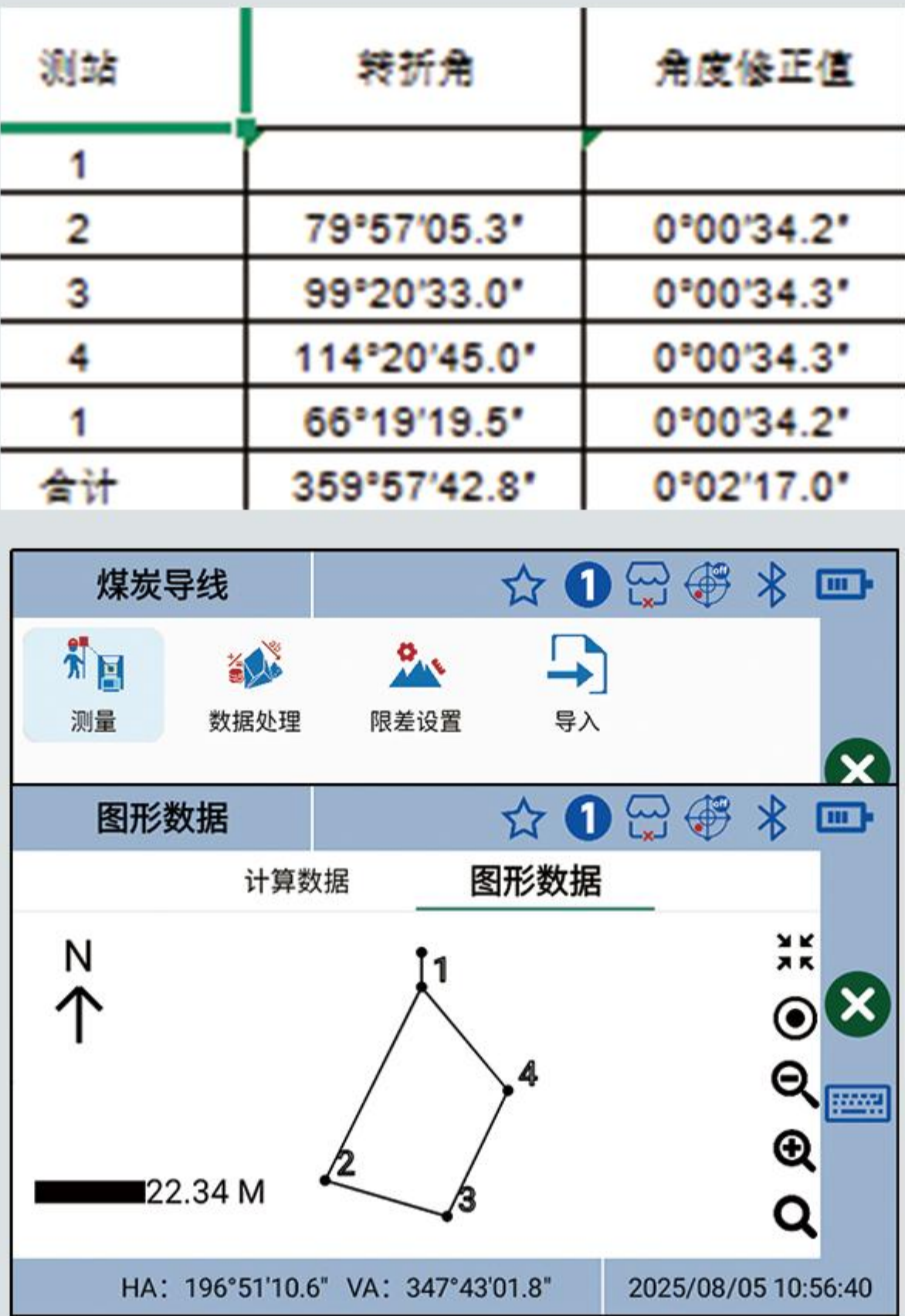
高清全视角彩色触摸屏

4.0英寸高清全视角触摸显示屏，分辨率800*480，强光下清晰可见。



煤炭导线功能

煤炭专用的导线测量方式，支持左帮距右帮距的输入，内置煤炭专用限差及自定义限差设置，测量过程中超限即报警，专业化的数据处理及相应的图形数据，支持导入导出原始数据及平差报表，方便用户也能导入原始数据进行平差。



- 高亮彩屏
- 双轴补偿
- 绝对编码
- 防水防尘
- 蓝牙连接
- 激光下对点
- USB接口
- 温度气压



一体式可测距激光对中器（可选）

激光对中器安装在竖轴内部，与竖轴同轴，可加装测距激光对中装置，一键测量仪器高，精度达到毫米级，满足高精度测量要求。

多种数据传输方式

支持U盘、USB、蓝牙、wifi、4G网络、邮件等多种方式，灵活多变，开放的物联网系统。



优质的防水防尘性能

防尘防水等级IP65，具有防止全方位低压喷水和细小粉尘侵入的能力，仪器可以承受来自各个方向的雨水冲击，包括突如起来的大雨，适应各种恶劣环境，确保您圆满完成测量任务。



产品证书

矿用产品安全标志证书

