

# MEASLLEY-T 轨道几何状态测量仪

SOUTH 南方  
测绘

## 系统介绍

MEASLLEY-T轨道几何状态测量仪是南方高铁积极投身“一带一路”建设最新推出的国际版轨道检查设备。是一种静态检测轨道不平顺的便捷工具，采用高精度轨距、超高、温度等传感器，配备强固式军用三防平板电脑，可检测高低、水平、扭曲、轨向等轨道不平顺参数。MEASLLEY-T轨道几何状态测量仪既可用于前期工程施工，又能完成后期路局工务段铁路养护工作。

MEASLLEY-T轨道几何状态测量仪适用于高速铁路、普速铁路、城市轨道交通（地铁线路）、有轨电车线路等国际国内多种轨道结构形式的测量工作。



## 机械性能指标

- 拆装精度：0.1mm
- 轨距测量轮行程/精度：1410~1470mm/±0.02mm
- 超高测量范围/精度：±200mm/±0.3mm
- 棱镜中心到轨顶面高度：300±0.05mm
- 棱镜中心到固定端偏移：766±0.15mm
- 外形尺寸：1760mm×895mm×273mm
- 重量：24Kg



## 电气性能指标

- 电池续航：15h
- 绝缘性能：导向轮、测量轮自身表面以及横梁的最突出部位表面之间绝缘电阻值为1.5MΩ
- 可靠通讯距离在200米以上
- 全坚固平板电脑（满足美军标MIL-810G标准，IP65180cm跌落），屏幕显示分辨率1280x800，白天和阳光直射下屏幕显示可视

广州南方高速铁路测量技术有限公司

总部地址：广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园8楼

电话：020-23386530 传真：020-23386539 邮编：510665 网址：www.southernrailway.com.cn

# MEASLLEY-T 轨道几何状态测量仪

SOUTH 南方  
测绘

## 单套配置清单

序号	品名	型号	数量	单位	备注
<b>硬 件</b>					
1	横梁		1	台	含 2 颗锁紧螺栓
2	纵梁		1	台	
3	推杆	XC161	1	根	含托盘
4	平板电脑	Rugged Tablet	1	台	
5	平板电脑充电器		1	个	
6	电台	RADIO DATALINK	1	个	
7	鞭状天线		1	根	与电台配套使用
8	弯头天线		1	根	与横梁配套使用
9	电池	XC101	1	个	POWER BANK, 容量: 147Wh
10	电池充电器	16.8V/5A	1	个	
11	电池充电器电源线		1	根	220V
12	Y 型电缆 I	XC211	1	根	电池-全站仪 (5 针接口) -电台
13	移动电源	30000mA	1	个	
14	移动供电线	USB-DC35	2	根	给主机及平板充电
15	包装箱	MEASLLEY T	1	个	
<b>软 件</b>					
1	终端数据采集软件	出厂时已安装到平板电脑上	1	套	
2	轨检数据分析软件		1	套	用于轨检数据分析和扣件调整。含板式、双块式轨道、长钢轨精调等功能。
3	轨检数据验算软件		1	套	可以重新计算轨道检测数据成果
4	软件加密锁	Safenet SuperPro	1	只	USB

广州南方高速铁路测量技术有限公司

总部地址：广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园8楼

电话：020-23386530 传真：020-23386539 邮编：510665 网址：www.southernrailway.com.cn