DR-80℃ 重型无中导动计监测仪

型号：DR-80℃-1H-V1.0 | 适用：高速铁路、城际铁路

产品简介

DR-80℃ 重型无中导动计监测仪，是专为高速铁路、城际铁路设计的轨道几何状态检测设备。采用惯性基准+激光测距+高精度陀螺仪融合技术，实现不依赖地面基准点的连续动态测量，检测速度可达 350km/h，满足高速铁路运营维护的检测要求。

产品特点

- 无中导动测量：不依赖地面基准点，实现连续动态测量
- 高速检测：最高检测速度可达 350km/h
- 多参数同步：同步输出轨距、水平、高低、轨向、三角坑等参数
- 智能分析：自动识别超限点，生成维修建议报告
- 数据管理：支持云端存储与历史数据对比分析

技术参数

参数名称	参数值
检测速度	0-350km/h
轨距测量范围	1435mm ±150mm
测量精度	±0.1mm
水平测量范围	0-250mm
高低测量精度	±0.2mm
轨向测量精度	±0.2mm
三角坑测量精度	±0.3mm
采样频率	1000Hz
数据输出	以太网 / 4G / 5G
工作温度	-40℃ ~ +80℃
防护等级	IP67
电源	DC 24V
功耗	≤ 150W
重量	≤ 35kg

应用场景

- 高速铁路轨道几何状态检测
- 城际铁路轨道几何状态检测
- 重载铁路轨道几何状态检测
- 轨道维修前后对比评估
- 轨道养护维修计划制定

订购信息

型号	说明
DR-80℃-1H-V1.0	标准型，含主机、惯导、激光测距、陀螺仪
DR-80℃-1H-V1.0-P	增强型，含主机、惯导、激光测距、陀螺仪、数据分析软件
DR-80℃-1H-V1.0-S	定制型，根据客户需求定制

售后服务

- 质保期：自设备验收合格之日起，质保 12 个月
- 技术支持：提供 7×24 小时技术支持热线
- 现场服务：接到故障通知后，48 小时内到达现场
- 软件升级：免费提供软件升级服务
- 培训服务：提供设备操作与维护培训

联系我们

- 电话：400-888-0000
- 邮箱：sales@dr-rail.com
- 地址：北京市海淀区中关村大街 1 号

型号说明：DR-80℃-1H-V1.0

DR：产品代号 | 80℃：工作温度上限 | 1H：1 小时检测 | V1.0：版本号

为什么选择我们的检测仪？

- 无中导动测量，不依赖地面基准点，实现连续动态测量
- 高速检测，最高检测速度可达 350km/h，满足高速铁路运营维护的检测要求
- 多参数同步输出，轨距、水平、高低、轨向、三角坑等参数一次检测完成
- 智能分析，自动识别超限点，生成维修建议报告
- 数据管理，支持云端存储与历史数据对比分析

技术参数

参数名称	参数值
检测速度	0-350km/h
轨距测量范围	1435mm ±150mm
测量精度	±0.1mm
水平测量范围	0-250mm
高低测量精度	±0.2mm
轨向测量精度	±0.2mm
三角坑测量精度	±0.3mm
采样频率	1000Hz
数据输出	以太网 / 4G / 5G
工作温度	-40℃ ~ +80℃
防护等级	IP67
电源	DC 24V
功耗	≤ 150W
重量	≤ 35kg

应用场景

- 高速铁路轨道几何状态检测
- 城际铁路轨道几何状态检测
- 重载铁路轨道几何状态检测
- 轨道维修前后对比评估
- 轨道养护维修计划制定

订购信息

型号	说明
DR-80℃-1H-V1.0	标准型，含主机、惯导、激光测距、陀螺仪
DR-80℃-1H-V1.0-P	增强型，含主机、惯导、激光测距、陀螺仪、数据分析软件
DR-80℃-1H-V1.0-S	定制型，根据客户需求定制

售后服务

- 质保期：自设备验收合格之日起，质保 12 个月
- 技术支持：提供 7×24 小时技术支持热线
- 现场服务：接到故障通知后，48 小时内到达现场
- 软件升级：免费提供软件升级服务
- 培训服务：提供设备操作与维护培训

联系我们

- 电话：400-888-0000
- 邮箱：sales@dr-rail.com
- 地址：北京市海淀区中关村大街 1 号

型号说明：DR-80℃-1H-V1.0

DR：产品代号 | 80℃：工作温度上限 | 1H：1 小时检测 | V1.0：版本号

为什么选择我们的检测仪？

- 无中导动测量，不依赖地面基准点，实现连续动态测量
- 高速检测，最高检测速度可达 350km/h，满足高速铁路运营维护的检测要求
- 多参数同步输出，轨距、水平、高低、轨向、三角坑等参数一次检测完成
- 智能分析，自动识别超限点，生成维修建议报告
- 数据管理，支持云端存储与历史数据对比分析

技术参数

参数名称	参数值
检测速度	0-350km/h
轨距测量范围	1435mm ±150mm
测量精度	±0.1mm
水平测量范围	0-250mm
高低测量精度	±0.2mm
轨向测量精度	±0.2mm
三角坑测量精度	±0.3mm
采样频率	1000Hz
数据输出	以太网 / 4G / 5G
工作温度	-40℃ ~ +80℃
防护等级	IP67
电源	DC 24V
功耗	≤ 150W
重量	≤ 35kg

应用场景

- 高速铁路轨道几何状态检测
- 城际铁路轨道几何状态检测
- 重载铁路轨道几何状态检测
- 轨道维修前后对比评估
- 轨道养护维修计划制定

订购信息

型号	说明
DR-80℃-1H-V1.0	标准型，含主机、惯导、激光测距、陀螺仪
DR-80℃-1H-V1.0-P	增强型，含主机、惯导、激光测距、陀螺仪、数据分析软件
DR-80℃-1H-V1.0-S	定制型，根据客户需求定制

售后服务

- 质保期：自设备验收合格之日起，质保 12 个月
- 技术支持：提供 7×24 小时技术支持热线
- 现场服务：接到故障通知后，48 小时内到达现场
- 软件升级：免费提供软件升级服务
- 培训服务：提供设备操作与维护培训

联系我们

- 电话：400-888-0000
- 邮箱：sales@dr-rail.com
- 地址：北京市海淀区中关村大街 1 号