

交通运输

四川金之瑞测绘技术有限公司

轨道检测领域的高效、可靠、便捷计算设备

/ 挑战 /

铁路轨道的检测涉及到多种不同的线路类型和地形条件，如无砟轨道、有砟轨道、桥梁、隧道、道岔等，环境复杂，气候多样，需要轨道检测设备具有良好的适应性和灵活性。同时，检测数据需要及时地传输、处理，需要轨道检测设备具有强大的数据处理能力和友好的人机交互界面。

/ 解决方案 /

四川金之瑞测绘技术有限公司选择了Getac V110作为其轨道几何状态测量仪的主要计算设备。Getac V110安装Windows 11 Pro操作系统，搭载第12代Intel处理器，与轨道几何状态测量仪的软件系统兼容，实现数据一体化。具有触摸屏功能，方便用户在现场进行参数设置、数据查看、报表生成等操作。具有工业级三防功能，可适应各种恶劣的环境条件，确保设备稳定运行。白天和阳光直射下屏幕可视，长效续航能力，满足测试工程师长时间户外作业的需求。

/ 效益 /

四川金之瑞测绘技术有限公司使用了Getac V110作为轨道几何状态测量仪的主要计算设备后，提高了轨道检测的精度和效率，为各类轨道检测提供了高质量的数据支持。提高了轨道检测的适应性和灵活性，可在各种线路类型和地形条件下进行轨道检测，满足不同客户的需求。提高了轨道检测的数据处理能力和人机交互体验，助力其在铁路轨检领域创造了卓越的成就。

“自从使用了 Getac V110 作为我们的轨道检测计算设备，我们的工作效率和质量都有了显著的提升。Getac V110 不仅性能强大，操作便捷，而且耐用可靠，适应各种环境条件。它是在铁路轨检领域的得力助手，我们对它非常满意和信赖。”

四川金之瑞测绘技术有限公司副总经理 蔡先生



Getac V110
全强固式笔记本电脑

/ 挑战 /

四川金之瑞测绘技术有限公司是一家专业从事铁路轨道检测和精调的企业，拥有多年的轨道检测经验和先进的轨道检测设备。铁路轨道的几何形态和平顺性直接影响着列车的运行安全和舒适性，因此需要高精度、高效率、高可靠性的轨道检测设备和方法。

铁路轨道的检测涉及到多种不同的线路类型和地形条件，如无砟轨道、有砟轨道、桥梁、隧道、道岔等，环境复杂，气候多样，需要轨道检测设备具有良好的适应性和灵活性。同时，铁路轨道的检测数据需要及时地传输、处理、分析和输出，以指导轨道的调整和优化，需要轨道检测设备具有强大的数据处理能力和友好的人机交互界面。

/ 解决方案 /

为了解决这些挑战，四川金之瑞测绘技术有限公司选择了Getac V110 作为其轨道几何状态测量仪的主要计算设备。Getac V110 是一款便携式加固笔记本，具有以下优秀特点：

- 安装微软操作系统，搭载英特尔处理器，支持多种软件应用和数据格式，可与轨道几何状态测量仪的软件系统完美兼容，实现数据采集、处理、分析和输出的一体化。这样，用户无需担心设备之间的兼容性问题，也无需进行额外的数据转换和导入，节省了时间和成本。
- 具有触摸屏功能，可通过手指或触控笔进行操作，方便用户在现场进行参数设置、

数据查看、报表生成等操作。这样，用户无需使用鼠标或键盘，也无需在多个设备之间切换，提高了操作的便捷性和效率。

- 具有工业级三防功能(防水、防尘、防震)，通过MIL-STD-810H、MIL-STD-461G和IP65认证，可适应较为各种恶劣的环境条件，确保设备的稳定运行。这样，用户无需担心设备在雨天、沙尘暴、颠簸等情况下易受到损坏，也无需进行频繁的维修和更换，降低了风险和损失。
- V110具有11.6吋显示屏，白天和阳光直射下屏幕可视的特点，可在各种光线条件下清晰地显示数据和图形，提高用户的工作效率。这样，用户无需担心设备在强光或弱光下看不清屏幕内容，也无需寻找遮阳或照明的地方，增加了工作的舒适性和准确性。
- 具有长续航能力，同时支持电池热插拔，满足长时间连续作业的需求。这样，用户可随时更换电池，无需担心设备在中途断电或电量不足，减少了工作的中断和负担。

/ 效益 /

使用了Getac V110 作为轨道几何状态测量仪的主要计算设备后，四川金之瑞测绘技术有限公司在铁路轨检领域取得了以下成果：

- 提高了轨道检测的精度和效率，为无砟轨道长轨精调、有砟轨道捣固机作业、城市有轨交通轨道检测等提供了高质量的数据支持。该公司曾参与了西部多个重大项目的轨道检测工作，并获得一致好评。

- 提高了轨道检测的适应性和灵活性，可在各种线路类型和地形条件下进行轨道检测，满足不同客户的需求。该公司曾在桥梁、隧道、道岔等复杂地段进行轨道检测，展现了其设备的强大性能和稳定性。

- 提高了轨道检测的数据处理能力和人机交互体验，可实时地对检测数据进行析和评估，并生成符合国内规范要求的报表，方便用户进行轨道调整和优化。该公司曾利用其设备的数据处理功能，为多个城市有轨交通项目提供了轨道几何形态和平顺性分析，为轨道建造质量评估和模拟件调整提供了科学依据。

Getac V110 是一款集多种优点于一身的轨道检测计算设备，它为四川金之瑞测绘技术有限公司提供了高效、可靠、便捷的技术方案，助力其在铁路轨检领域创造了卓越的成就。

/ 公司介绍 /

四川金之瑞测绘技术有限公司是一家集测绘服务、工程技术服务、各类工程建设、建设工程勘察、建筑智能化系统设计及施工、轨道交通工程部件及软件的研发、销售、租赁、维修为一体的专业技术服务公司。公司凭借高素质的专业技术队伍、精良的技术装备、科学及人性化的管理模式迅速崛起，现已成为拥有较强工程能力和技术水平的技术服务公司，在测绘领域取得的较好的信誉。

