



Track Monitor V3.2.0.0

技术规格书

北京鹰路科技有限公司

2025-03-13

目 录

1. 产品简介	3
2. 运行环境	3
3. 性能	3

1. 产品简介

高清轨道浏览软件，简称 Track Monitor。软件主要用于对高清轨道图像文件的检索、回放、缺陷标记、查找缺陷位置、分析缺陷信息等。软件主要功能包括：可按通道模板加载、回放高清轨道图像文件，分割大块图像文件，支持双显示屏显示；可设置图像文件显示的信息类型，按指定速度回放、图像缩放、动态调整图像对比度、亮度等参数；对图像中的各种缺陷进行标记和自动缺陷判别，生成缺陷列表。通过点击缺陷列表中条目查找对应缺陷图片和轨道位置；缺陷类型管理，可编辑缺陷类型。利用图像加速技术，对图像完成解码、拼接，完成多幅高清图像的同步显示；按线路里程、图像序号进行图像快速检索；完成对指定图像的截取，具备 2D+3D 图像联动展示分析等。

2. 运行环境

序号	内容	推荐配置
1	内存	DDR4 16GB
2	显卡	RTX3070
3	硬盘	SATA3.0 1TB
4	CPU	Core i7-9700
5	系统环境	Win 7/Win10 64bit

3. 技术指标

序号	内容	性能指标
1	最大通道展示	10 通道展示
2	支持文件类型	tkdf
3		rssf
4		tkcf
5		tk3df
6		扣件识别率
7	擦伤识别率	85% 以上
8	算法初始化时间	60s 内