

CT-20/19H 回放软件 V3.2 版

使用说明

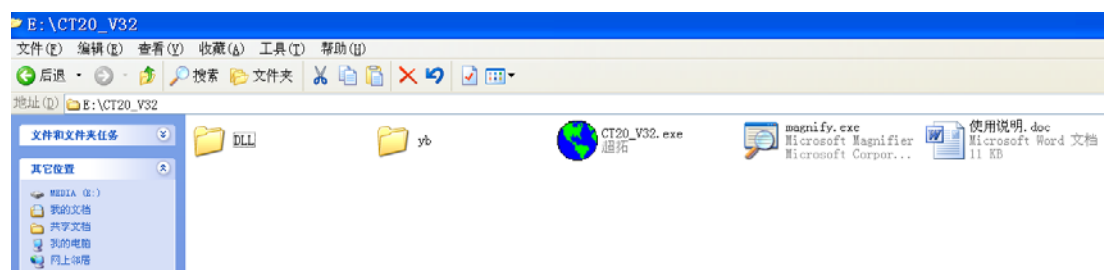
概述

本软件为超拓科技 CT-20 和 CT-19H 型钢轨超声波探伤仪的作业数据专用回放软件，软件自动识别仪器型号。软件运行环境为：win10、win7、winXP 操作系统。

V3.2 为当前软件版本号，并采用向下兼容设计，即新的版本软件兼容旧版本功能和数据格式。

一、安装

1、本软件安装简单，只需把软件包复制到计算机上。



2、修改执行人编号

打开“软件包/yb/WK.txt”文件，把执机员编号和姓名修改正确，即可。



注意：修改时格式要一致。一行只放一条内容，格式为：“编号” + “空格” + “姓名”

3、文件说明

Col.txt 文件-----各通道颜色，不用修改；

Pk.txt 文件-----各通道拼孔值，不用修改；

Sx.txt 文件-----各通道筛选值，不用修改；

Xb.txt 文件-----线名对应表，可根据本单位情况进行编制；

Wk.txt 文件-----执机人员对应表，可根据本单位情况编制；

二、软件运行

1、本软件在 win10/win7/winXP 系统上均可运行。

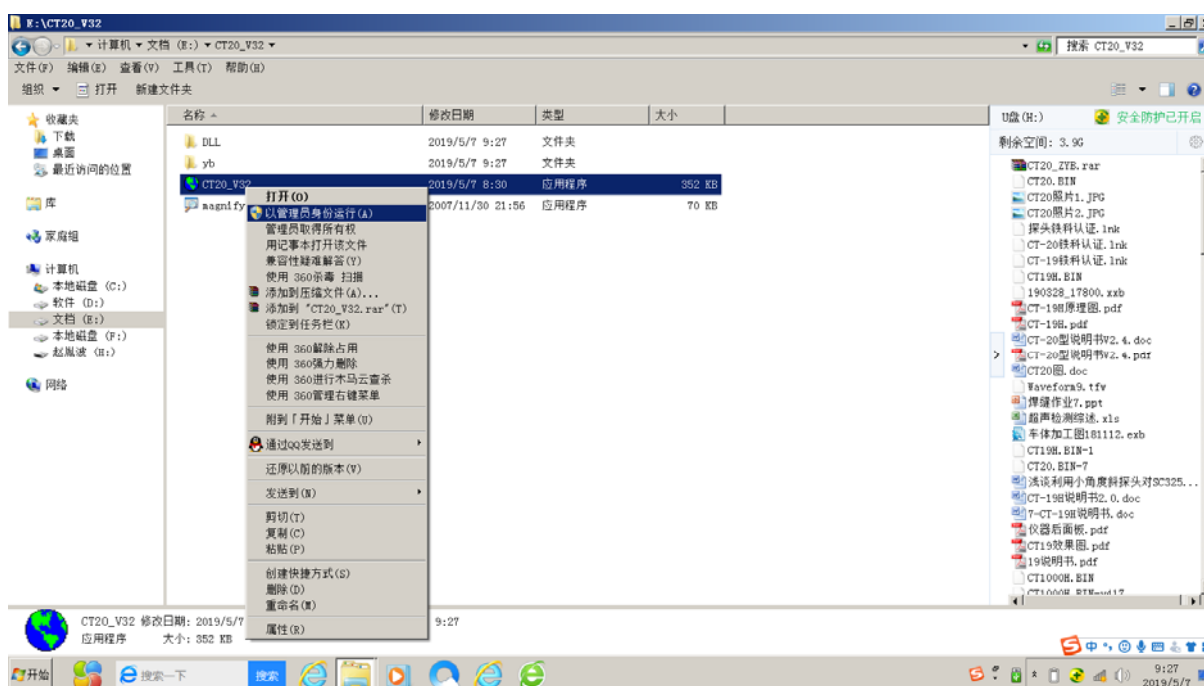
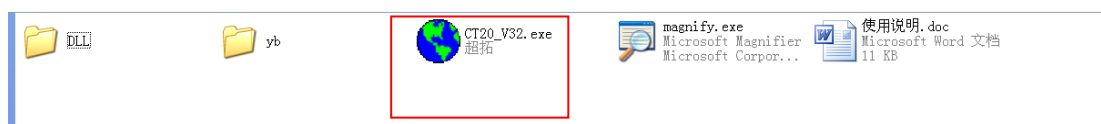
2、首次使用

请先关闭杀毒软件和防火墙；

在 winXP 系统下，双击可执行文件“CT20_V32.exe”，即可；

在 win7 或 win10 系统下，要用“**以管理员身份运行**”。

3、再使用时，直接运行可执行文件“CT20_V32.exe”

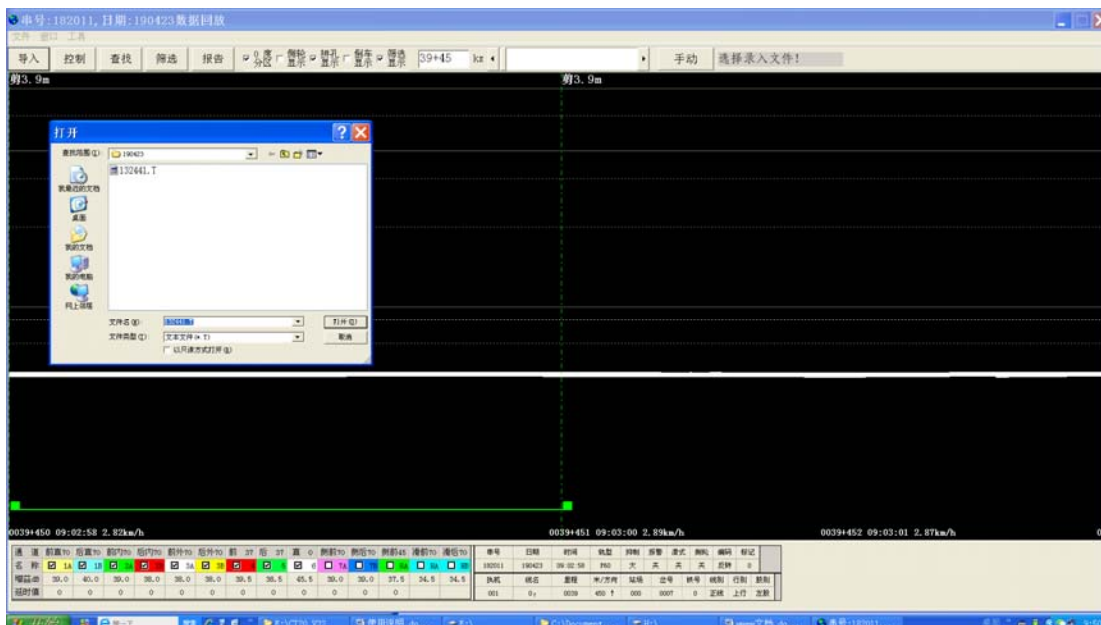


注意：少数电脑会因缺少文件而安装失败。请联系我厂技术人员，电话：0319-3160009

三、软件使用

1、文件导入

点击“导入”，选择文件、并打开，或双击打开。



2、软件界面

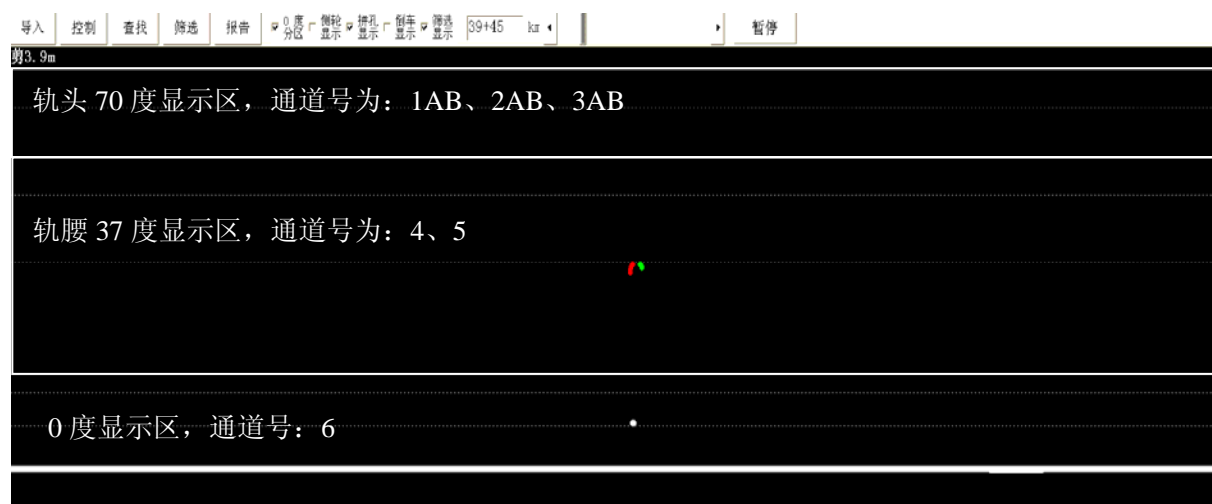
“侧轮显示”为侧轮通道 7A/7B/8A 通道显示区，此三个通道为从轨头外侧面进行检测。

注意：滑式通道 HA/HB 也在此区显示，请结合通道开关状态和颜色来判定。仪器在现场使用中，开启了滑式 HA/HB 或侧轮 7AB/8A 时，“侧轮显示”自动置为“开”，并开启对应通道(开启滑式 HA/HB 时，该区与轨头 70 度显示相同)。

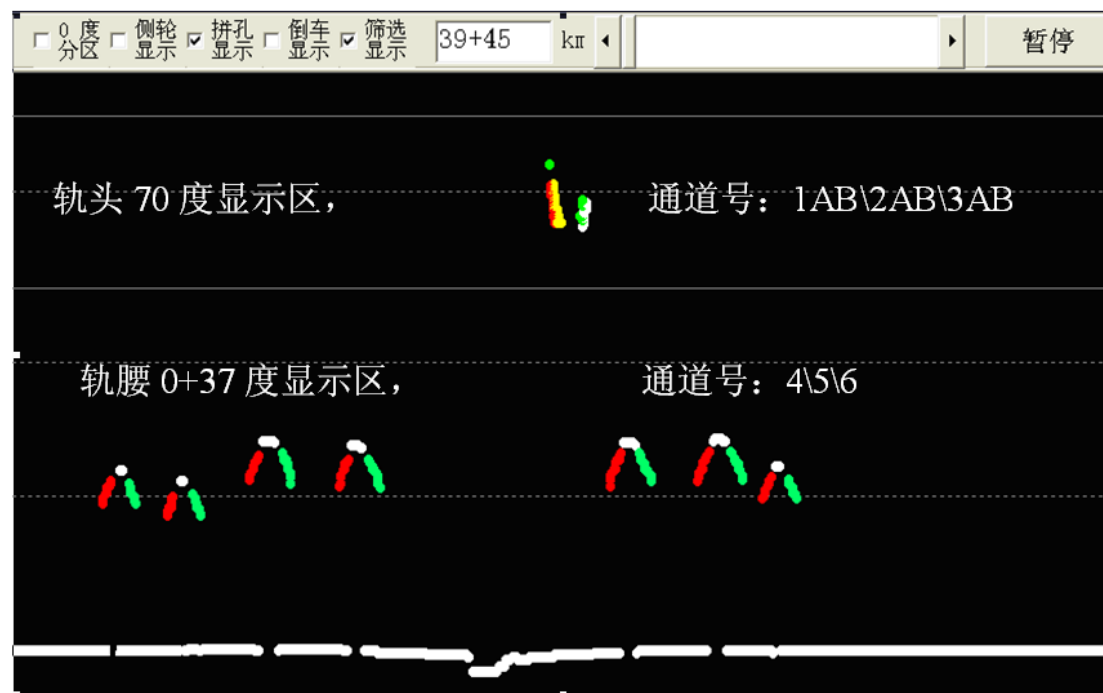
通道名称	前直70	后直70	前内70	后内70	前外70	后外70	前 37	后 37	直 0	侧前70	侧后70	侧前45	滑前70	滑后70
1A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



①、无侧轮显示、开启 0 度分区时



② 无侧轮显示、无 0 度分区时

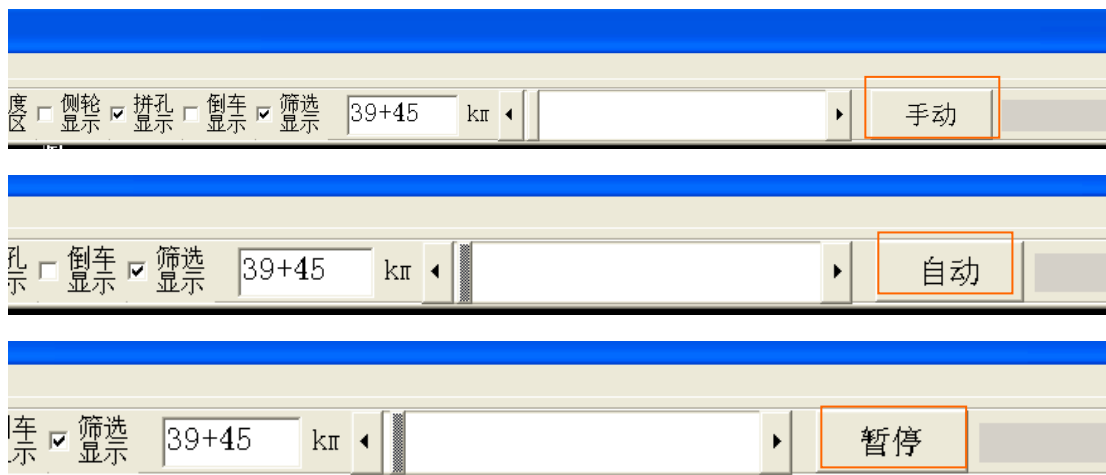


3、手/自动回放

点击手动按钮，显示为“自动”，软件自动运行。

在自动运行中，单击鼠标左键“暂停”，再单击鼠标左键恢复自动运行；也可点击键盘“空格”键“暂停”运行，再按“空格”键恢复自动运行。

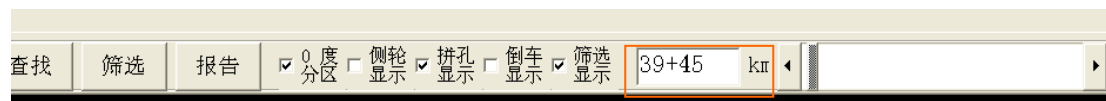
在“暂停”和“手动”模式下，可通过鼠标左右拖动、来实现回放前进和后退；也可通过键盘“←”和“→”键实现回放前进和后退。



4、里程查找

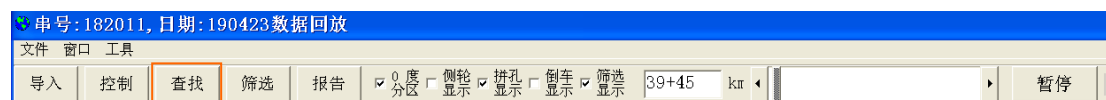
在 km 文件本框内输入里程数并“回车”，软件自动跳转到对应位置。

输入格式为：公里+米或公里.米，例如：45+586、45.586 等。

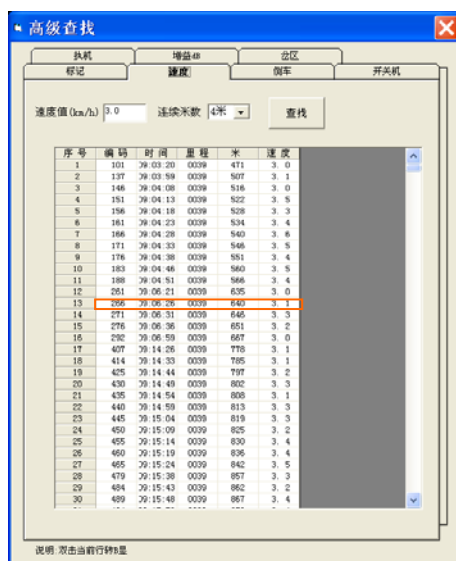


5、高级查找

点击“查找”按钮，进入查找界面。



高级查找可完成，标记、执机换班、速度、倒车位置、开关机、岔区等位置的快速查询。双击对应行，软件自动跳转。



6、回放控制

点击“控制”按钮进入控制界面，完成“拼孔”、“背景”、“回放速度”、“点大小”等设置。



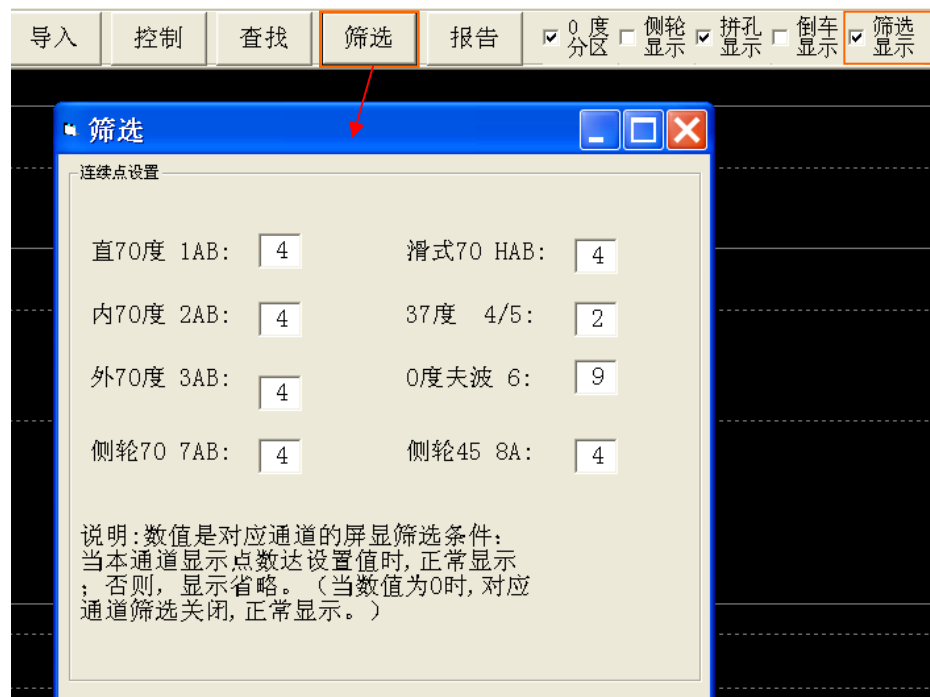
7、筛选功能应用

①、筛选设置

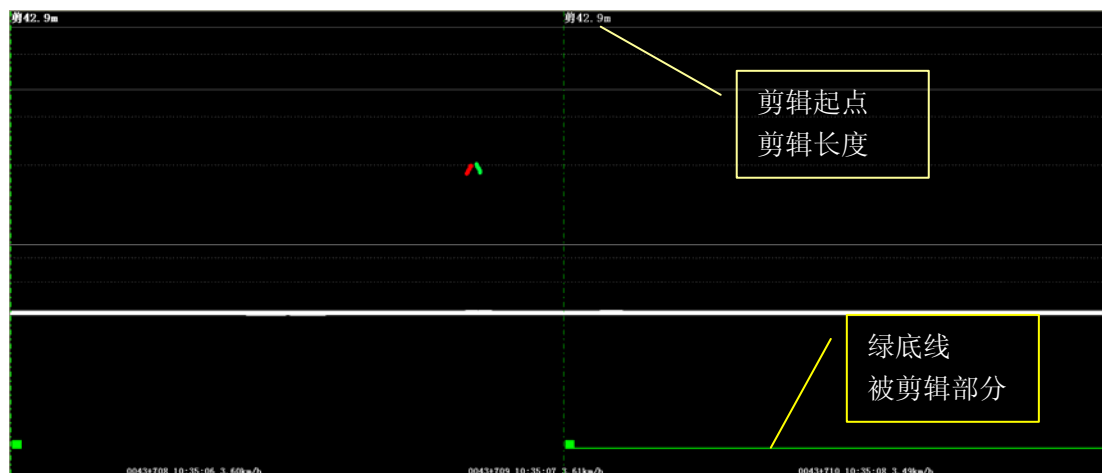
点击“筛选”按钮，打开筛选界面，设置各通道的筛选条件。

②、筛选开关

点击“筛选显示”操作。筛选关时，为全程完整回放、回放时间较长；筛选开时，为全程剪辑回放、回放时长大幅减少。



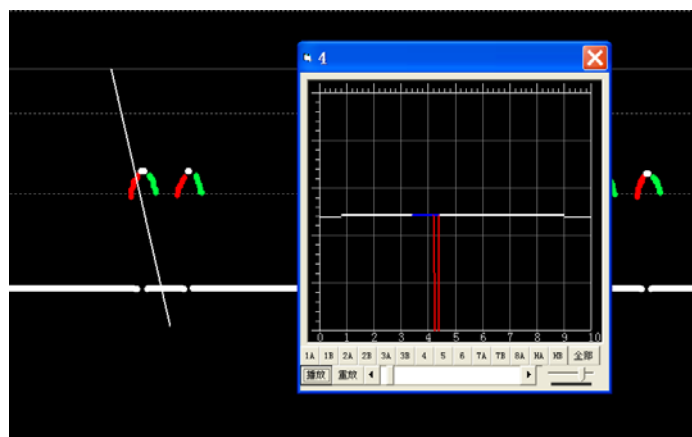
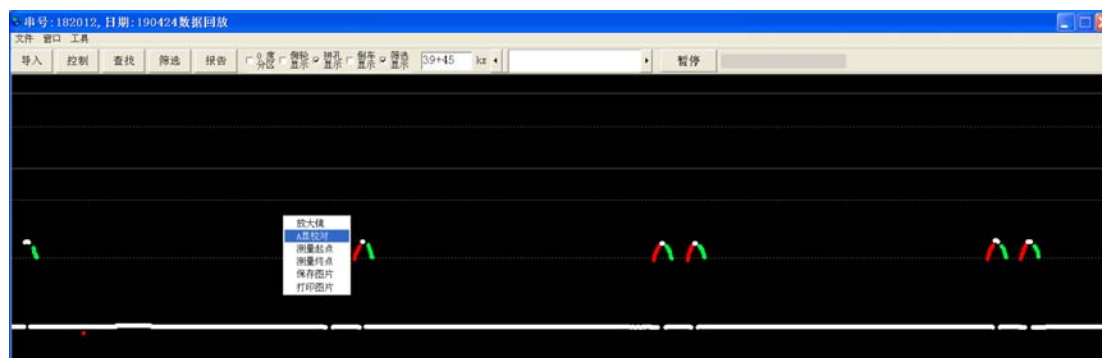
③、筛选显示说明



在“筛选显示”开的情况下，软件回放过的内容会留下剪辑标识（底部绿线），此时把“筛选显示”置关，再重新回放，就能看完整无剪辑内容，绿底线部分为被剪辑部分。使用者可反复设置“筛选条件”，把剪辑播放调整到最佳状态。

8、A 显校对

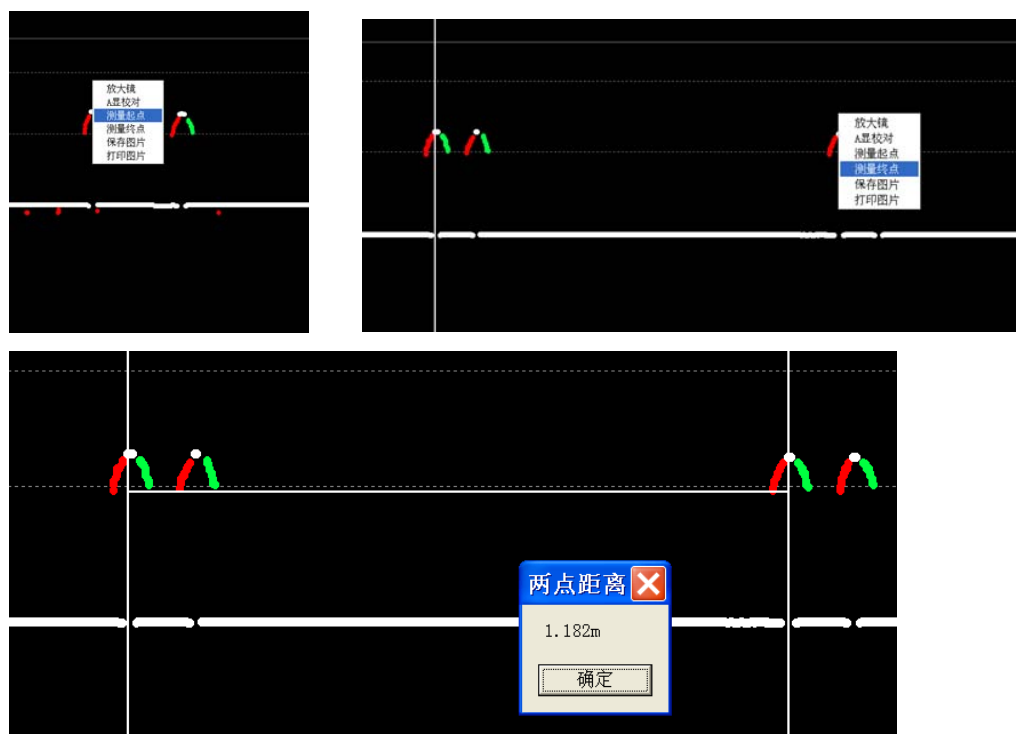
回放暂停或手动模式下，先把鼠标放在屏幕 M0 位置上、再按鼠标右键、选“A 显校对”。开启 A 显校对窗口，进行 A 显播放，具有全部或单通道播放和播放速度、进度调整等功能。



9、位置测量

先把鼠标放在屏幕 M0 位置上、再按鼠标右键、选“测量起点”，再把鼠标放在屏幕 M1 位置上、再按鼠标右键、选“测量终点”，软件显示 M0 到 M1 的水平距离。

注：测量结果不受倒车、剪辑影响，其为真实位置显示。



10、报告

点击“报告”按钮，显示作业情况的报告界面。

