

再登电阻检测软件 V1.0 用户手册

天津市再登软件有限公司

目录

再登电阻检测软件 V1.0 1

天津市再登软件有限公司 1

第一章 系统概论 3

第二章 运行环境 3

 2.1 硬件环境 3

 2.2 软件环境 3

第三章 功能简介 4

 3.1 自动连接/手动连接 4

 3.2 预览界面 5

 3.3 自动获取/手动获取 7

 3.4 参数修改 10

 3.5 导出表格 12

 3.6 帮助 14

第一章 系统概论

该软件系统是再登为诺博制作，用于诺博获取电阻检测设备，完成数据自动化、检测自动化等操作，原理上是通过 RS485 接口使用 Modbus 标准协议获取电阻检测设备的数据，存储在电脑本地，用以做数据分析和生产量化。

第二章 运行环境

2.1 硬件环境

系统硬件配置要求：支持 windows10/11 系统运行

2.2 软件环境

系统软件环境要求：windows10/11

第三章 功能简介

3.1 自动连接/手动连接

点击应用启动，会提示自动连接中，此时应用正在尝试自动连接电阻测试仪



如果自动连接成功，会自动跳转到界面显示已连接



如果自动连接失败，则会显示请手动连接

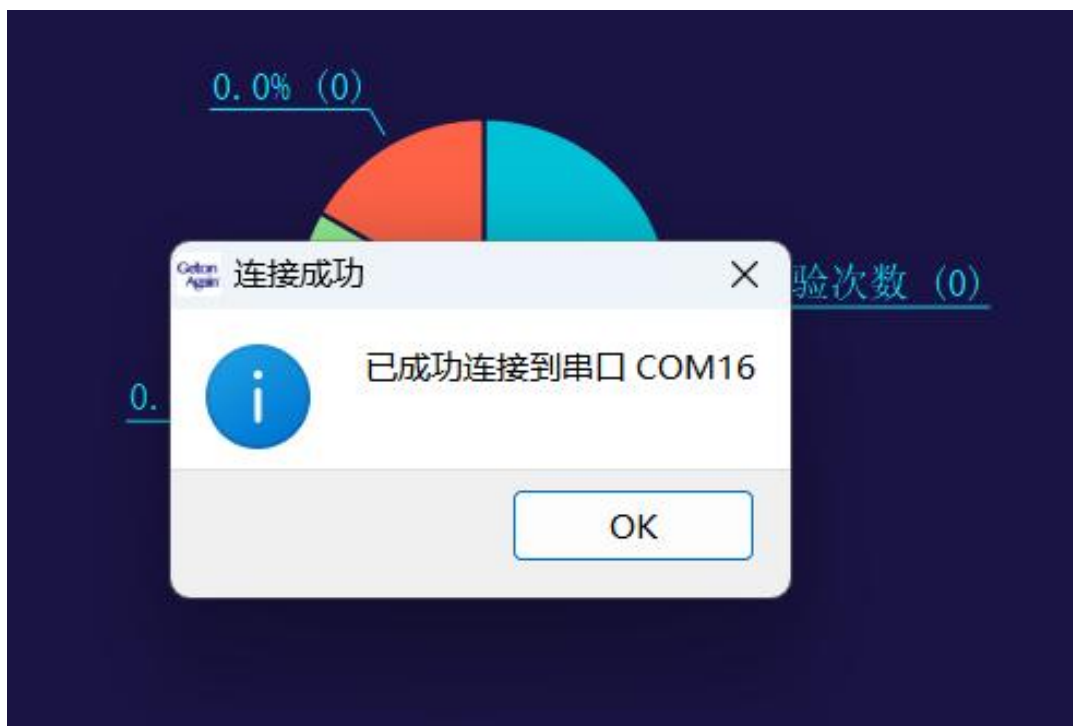


此时的连接按键下方未显示已连接，点击即可打开连接界面，一般是吗，默认参数即可，直接点击确认即可尝试连接

再登电阻检测软件 V1.0



当连接成功会弹窗提示连接成功



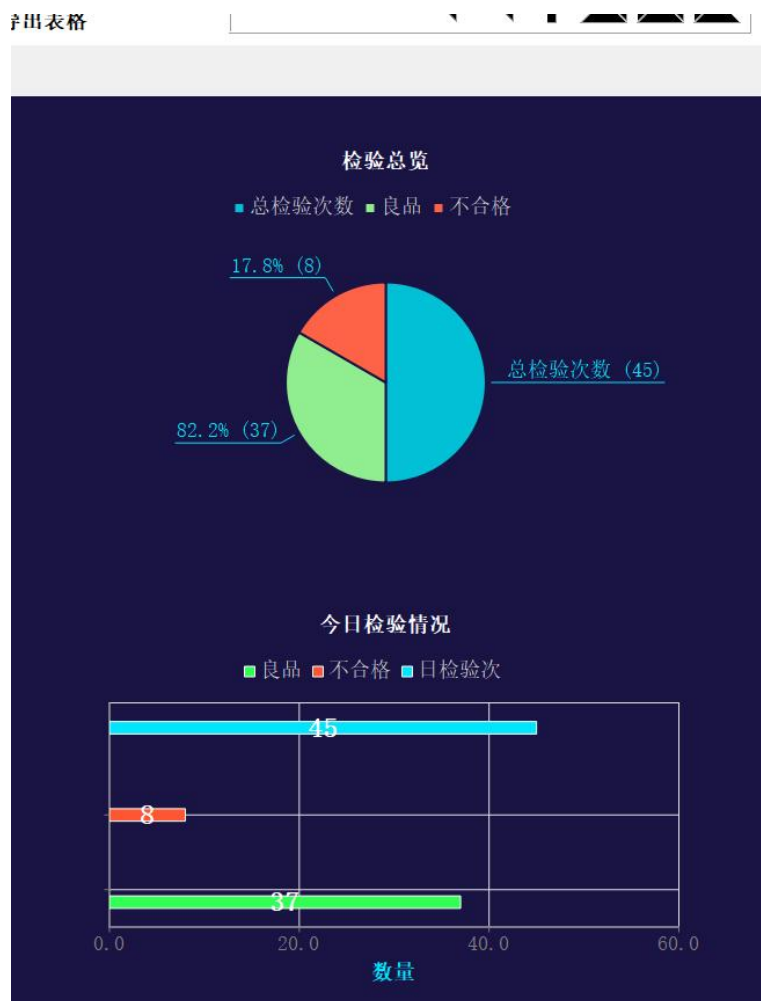
3.2 预览界面

初始第一次打开时，因为没有数据，图表全部为空

再登电阻检测软件 V1.0

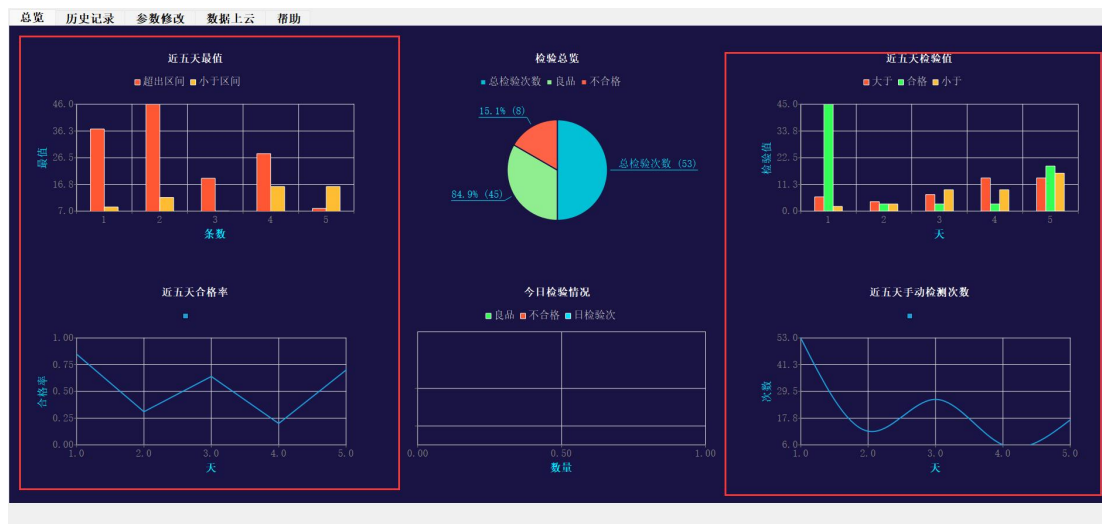


中间的饼图是所有检验次数的良品与次品的分析，下方的条状图是今日的检测数据，这两个图表会实时更新



再登电阻检测软件 V1.0

左右两次的图表是前五天的数据分析，这里不会实时更新，此数据并不包括今天。



3.3 自动获取/手动获取

获取阻值有两种方式，自动和手动，手动为按一次获取一次



串口回复标准协议（因为暂时没测试设备，协议都是标准协议），软件会解析显示在 LCD 栏上

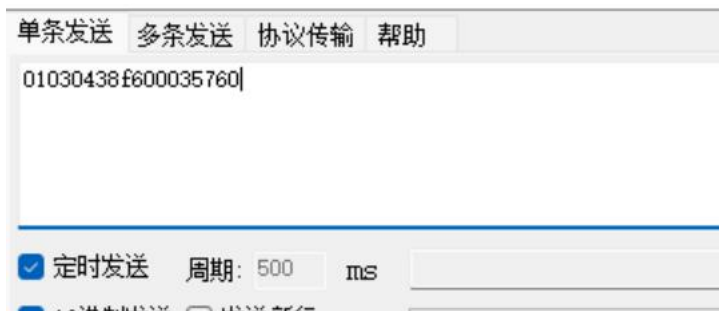
再登电阻检测软件 V1.0



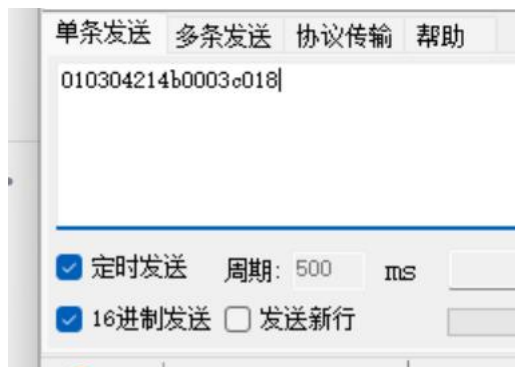
同时，可以点击历史记录的左右切换键刷新页面，可以看到数据已经记录在数据并显示在表格



多次手动获取，产生记录都以及记录下



再登电阻检测软件 V1.0



再登电阻检测软件

GetonAgain 已连接 自动模式 手动获取 导出表格

14.582 阻值正常 GetonAgain

总览 历史记录 参数修改 数据上云 帮助

| 序号 | 型号 | 护照识别码 | 实测阻值 | 标准阻值范围 | 检测结果 | 手/自 | 检测员 | 检测时间 |
|----|-----|--------|--------|----------|--------|------|-----|---------------------|
| 1 | m83 | m83666 | 36.999 | 230 ±43% | 异常: 过大 | 手动获取 | 任卿 | 2024-11-01 15:28:02 |
| 2 | m83 | m83666 | 36.999 | 230 ±43% | 异常: 过大 | 手动获取 | 任卿 | 2024-11-01 15:28:24 |
| 3 | m83 | m83666 | 36.999 | 230 ±43% | 异常: 过大 | 手动获取 | 任卿 | 2024-11-01 15:29:53 |
| 4 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 ±43% | 合格 | 手动获取 | 任卿 | 2024-11-01 15:29:54 |
| 5 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 ±43% | 合格 | 手动获取 | 任卿 | 2024-11-01 15:30:42 |
| 6 | m83 | m83666 | 8.523 | 230 ±43% | 异常: 过小 | 手动获取 | 任卿 | 2024-11-01 15:30:43 |
| 7 | m83 | m83666 | 8.523 | 230 ±43% | 异常: 过小 | 手动获取 | 任卿 | 2024-11-01 15:31:28 |
| 8 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 ±43% | 合格 | 手动获取 | 任卿 | 2024-11-01 15:31:28 |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |

自动模式是不需要用户点击，按下可按指定时间间隔去获取解析数据



按下后自动按键显示 ON

再登电阻检测软件 V1.0



可在历史记录页面打开刷新查看获取的数据

The screenshot displays the '历史记录' (History) page. At the top, there's a status bar with the 'Geton Again' logo, connection status '已连接', and a red-outlined '自动:ON' button. A large digital display shows '14.582' with '阻值正常' (Resistance Normal) next to it. Below this is a navigation bar with tabs: '总览', '历史记录', '参数修改', '数据上云', and '帮助'. The '历史记录' (History) tab is active, showing a table of detection records.

| 序号 | 车型 | 车型扫码编号 | 实测阻值 | 标准阻值范围 | 检测结果 | 手/自 | 检测员 | 检测时间 |
|----|-----|--------|--------|----------|--------|------|-----|---------------------|
| 1 | m83 | m83666 | 36.999 | 230 ±43% | 异常: 过大 | 手动获取 | 任需 | 2024-11-01 15:28:02 |
| 2 | m83 | m83666 | 36.999 | 230 ±43% | 异常: 过大 | 手动获取 | 任需 | 2024-11-01 15:28:24 |
| 3 | m83 | m83666 | 36.999 | 230 ±43% | 异常: 过大 | 手动获取 | 任需 | 2024-11-01 15:29:53 |
| 4 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 ±43% | 合格 | 手动获取 | 任需 | 2024-11-01 15:29:54 |
| 5 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 ±43% | 合格 | 手动获取 | 任需 | 2024-11-01 15:30:42 |
| 6 | m83 | m83666 | 8.523 | 230 ±43% | 异常: 过小 | 手动获取 | 任需 | 2024-11-01 15:30:43 |
| 7 | m83 | m83666 | 8.523 | 230 ±43% | 异常: 过小 | 手动获取 | 任需 | 2024-11-01 15:31:28 |
| 8 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 ±43% | 合格 | 手动获取 | 任需 | 2024-11-01 15:31:28 |
| 9 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 ±43% | 合格 | 自动获取 | 任需 | 2024-11-01 15:32:10 |
| 10 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 ±43% | 合格 | 自动获取 | 任需 | 2024-11-01 15:32:15 |
| 11 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 ±43% | 合格 | 自动获取 | 任需 | 2024-11-01 15:32:20 |
| 12 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 ±43% | 合格 | 自动获取 | 任需 | 2024-11-01 15:32:35 |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |

3.4 参数修改

参数修改主要是维护车型扫码编号，检验员等信息，也维护阻值范围，作为判断阻值是否正常的标准，同时还能设置自动获取的时间设置

再登电阻检测软件 V1.0

Geton Again 已连接 自动模式 手动获取 导出表格

36.999 阻值过大 GetonAgain®

历史记录 参数修改 数据上云 帮助

车型 护面扫码编号 保存

从机地址 01 通讯波特率 9600

检验员 保存

J1报警模式 J1报警起点值 保存

J1报警终点值

标准阻值范围 阻值 误差范围 %

0 Ω ± 0 保存

自动检测时间设置 5 秒/最低5秒 保存

J2报警模式 J2报警起点值 保存

J2报警终点值

车型 m83 护面扫码编号 m83666 保存

从机

检验员 任霞 保存

J1报警

标准阻值范围 阻值 误差范围 %

23 Ω ± 43 保存

自动检测时间设置 5 秒/最低5秒 保存

J2报警

保存成功 ×

! 已修改

OK

再登电阻检测软件 V1.0

Geton Again 已连接 自动:ON 手动获取 导出表格

14.582 阻值正常

总览 历史记录 参数修改 数据上云 帮助

车型 m83 护面扫码编号 m83666 保存 从机地址 01 通讯

检验员 任霞 保存 J1报警

J1报警模式

标准阻值范围 阻值 23 Ω 误差范围 \pm 43 % 保存 J1报警

自动检测时间设置 5 秒/最低5秒 保存 J2报警

J2报警模式

3.5 导出表格



导出表格功能按下后，选择要保存的文件路径和文件名，确认后
即可导出

再登电阻检测软件 V1.0



导出表格成功会有相应的提示



打开表格即可看到 excel 导出的表，上面有时间，和截止到导出的总检测数量以及合格数量合格率等信息

再登电阻检测软件 V1.0

| 序号 | 车型 | 物料料号 | 实测值 | 标准值 | 公差 | 检测结果 | 手动/自动 | 检测员 | 检测时间 |
|----|-----|--------|--------|-----|------|--------|-------|-----|---------------------|
| 1 | m83 | m83666 | 36.999 | 230 | ±43% | 异常: 过大 | 手动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:28:02 |
| 2 | m83 | m83666 | 36.999 | 230 | ±43% | 异常: 过大 | 手动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:28:24 |
| 3 | m83 | m83666 | 36.999 | 230 | ±43% | 异常: 过大 | 手动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:29:53 |
| 4 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 手动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:29:54 |
| 5 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 手动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:30:42 |
| 6 | m83 | m83666 | 8.523 | 230 | ±43% | 异常: 过小 | 手动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:30:43 |
| 7 | m83 | m83666 | 8.523 | 230 | ±43% | 异常: 过小 | 手动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:31:28 |
| 8 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 手动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:31:28 |
| 9 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 自动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:32:10 |
| 10 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 自动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:32:10 |
| 11 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 自动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:32:20 |
| 12 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 自动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:32:35 |
| 13 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 自动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:32:40 |
| 14 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 自动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:32:45 |
| 15 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 自动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:32:50 |
| 16 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 自动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:32:55 |
| 17 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 自动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:33:00 |
| 18 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 自动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:33:05 |
| 19 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 自动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:33:10 |
| 20 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 自动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:33:15 |
| 21 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 自动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:33:20 |
| 22 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 自动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:33:25 |
| 23 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 自动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:33:30 |
| 24 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 自动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:33:35 |
| 25 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 自动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:33:40 |
| 26 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 自动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:33:45 |
| 27 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 自动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:33:50 |
| 28 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 自动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:33:55 |
| 29 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 自动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:34:00 |
| 30 | m83 | m83666 | 14.582 | 230 | ±43% | 合格 | 自动获取 | 任道 | 2024-11-01 15:34:05 |

3.6 帮助

在帮助页面即可获取本文档

