



回路电阻测试仪上位机

软件手册

2025年3月（简体中文）

版权所有 ©2025 优利德科技（中国）股份有限公司

目录

- 1. “设备” 菜单..... 2
 - 1.1. 连接..... 2
 - 1.2. 自动测试.....2
 - 1.3. 导出到PDF..... 3
 - 1.4. 导入存储数据.....3
 - 1.5. 导出到Excel.....4
 - 1.6. 设备信息.....4
- 2. “查看” 菜单 4
 - 2.1. 实时测量.....4
 - 2.2. 查阅存储数据..... 5
 - 2.3. 测量页面介绍..... 5
- 3. “设置” 菜单6
 - 3.1. 语言 6
 - 3.2. 采样频率设置.....6

软件的主界面如下：

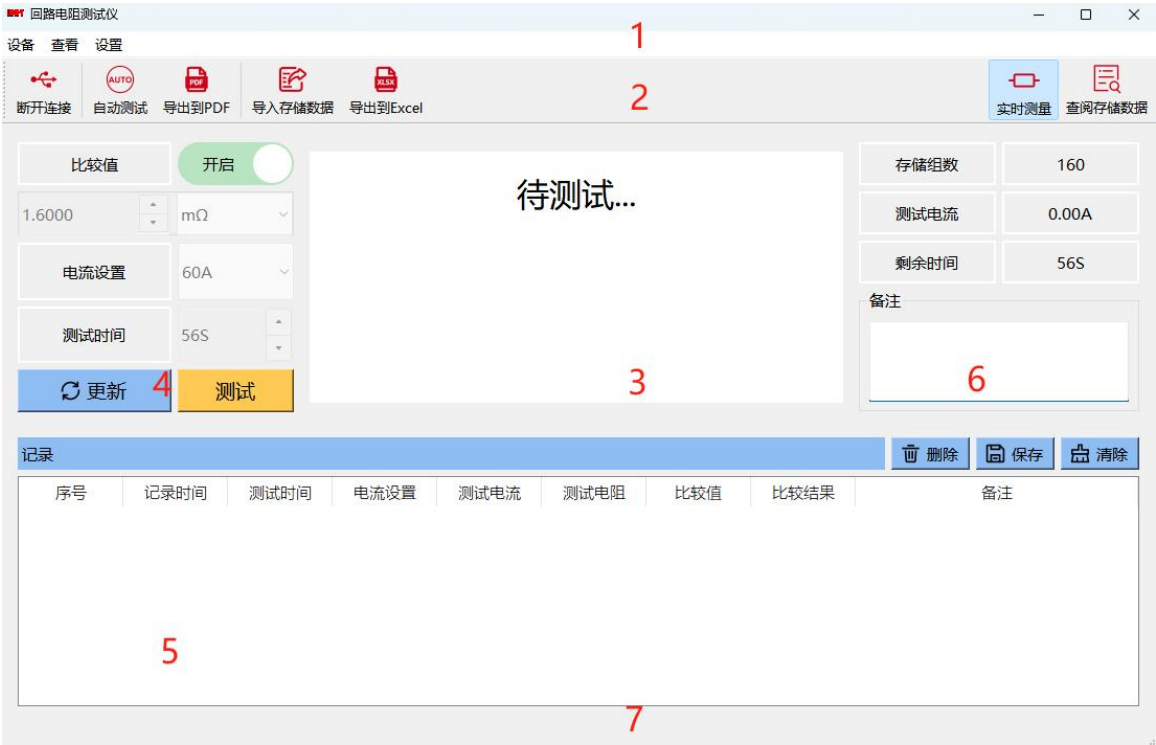


图1 实时测量界面

1	主菜单区域	通过主菜单可以使用各种功能
2	工具栏区域	通过工具栏可以快速的使用各种功能
3	显示区域	显示设备的实时采样数据和测试状态
4	命令区域	修改测量设备、发送测试命令
5	记录区域	将测试记录保存在表格中
6	备注区域	可对测试过程备注
7	状态栏区域	显示提示和状态信息

1. “设备” 菜单

1.1. 连接



用USB线连接电脑和测试仪，打开测试仪设置中的U盘开关，打开上位机软件，点击“连接”按钮，若连接成功，显示为“断开连接”，开始读取实时数据。点击“断开连接”断开设备连接。

1.2. 自动测试



点击“自动测试”按钮：

- > 设置好测试次数和两次测试的时间间隔，点击“OK”按钮，保存当前设置，开始自动测试。
- > 点击“Cancel”按钮，取消自动测试。



图2 自动测试设置窗口

- > 每进行一次完整测试，数据自动保存在记录表格中。
- > 点击弹窗的“退出自动测试”按钮，退出自动测试。

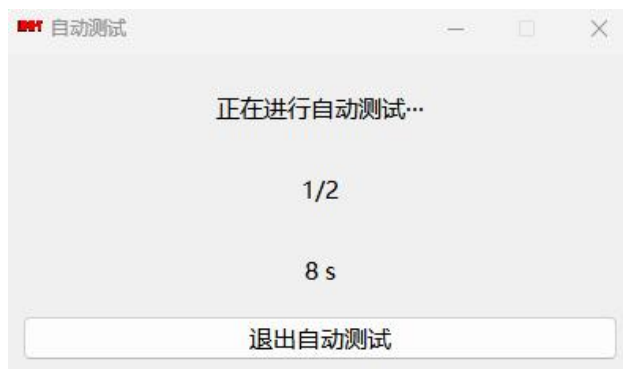


图3 自动测试中窗口

1.3. 导出到PDF



点击“导出到PDF”按钮，弹出PDF设置弹窗，设置好后点击“OK”按钮，导出实时数据的PDF文件。

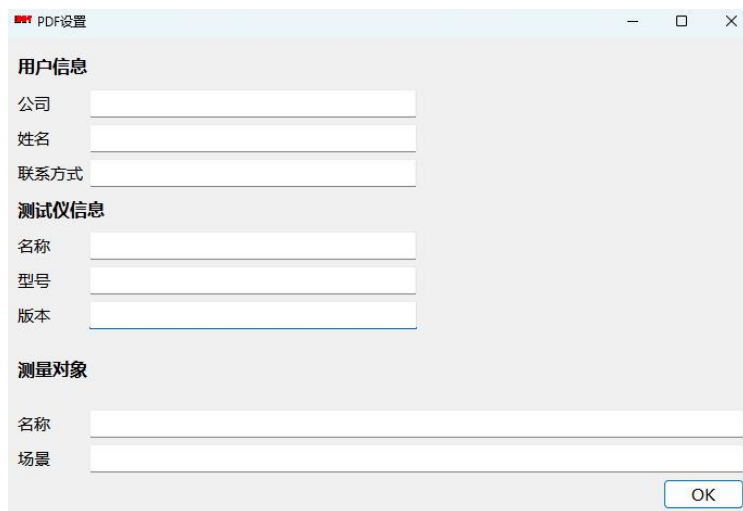
A screenshot of the "PDF设置" (PDF Settings) dialog box. It contains three sections: "用户信息" (User Information) with fields for "公司" (Company), "姓名" (Name), and "联系方式" (Contact Information); "测试仪信息" (Tester Information) with fields for "名称" (Name), "型号" (Model), and "版本" (Version); and "测量对象" (Measurement Object) with fields for "名称" (Name) and "场景" (Scenario). An "OK" button is located at the bottom right.

图4 PDF设置窗口

1.4. 导入存储数据



点击“导入存储数据”按钮，读取设备存储数据。若是断开设备连接或是点击“实时测量”会中断导入存储数据。

设备	查看	设置					实时测量	查阅存储数据
断开连接	自动测试	导出到PDF	导入存储数据	导出到Excel				
存储编号	记录时间	测试时间	测试电流	测试电阻	比较值	比较结果		
111	2000-11-03 04:55:01	60S	0.00A	1804mΩ	----	----		
112	2000-11-03 04:57:05	60S	0.00A	200.7mΩ	----	----		
113	2000-11-03 04:58:10	47S	9.37A	1152mΩ	----	----		
114	2000-11-03 04:59:55	60S	0.00A	200.5mΩ	----	----		
115	2000-11-03 05:01:01	44S	19.59A	364.7μΩ	----	----		
116	2000-11-03 05:02:16	60S	0.00A	100.3mΩ	----	----		
117	2000-11-03 05:03:17	39S	29.71A	383.7mΩ	----	----		
118	2000-11-03 05:05:02	60S	0.00A	100.2mΩ	----	----		
119	2000-11-03 05:06:15	31S	39.70A	287.4mΩ	----	----		
120	2000-11-03 05:08:34	7S	49.63A	1.0μΩ	----	----		
121	2000-11-03 05:09:25	7S	59.70A	1.0μΩ	----	----		
100%								

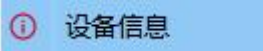
图5 导入存储数据

1.5. 导出到Excel



点击“导出到excel”按钮，导出存储数据的Excel文件。

1.6. 设备信息



点击“设备信息”按钮，查看设备名称、型号和版本。

2. “查看” 菜单

2.1. 实时测量



点击“实时测量”，软件显示实时测量页面，开始读取实时数据。

2.2. 查阅存储数据



点击“查阅存储数据”，显示导入存储数据页面，可查看已导入的存储数据。

2.3. 测量页面介绍



图6 测量页面

1、实时测量数据显示。

2、测量设置：

>当“更新”按钮显示蓝色时，点击按钮变成绿色，处于可改变测量参数状态，停止读取实时数据。

>当“更新”按钮显示绿色时，点击按钮变成蓝色，处于不可改变测量参数状态，开始读取实时数据。

>修改测量参数完成后回车或者点击其他控件表示修改完成，若成功，测试仪测量参数改变。

>设置失败，状态栏显示“更新测量设置失败”，设置成功，状态栏显示“更新测量设置成功”。

3、“测试”按钮：

>当“测试”按钮显示蓝色时，点击按钮变成绿色，处于测试状态。

> 当“测试”按钮显示绿色时，点击按钮变成蓝色，处于停止测试状态。

4、备注

可对测试过程备注信息。

5、测量记录

停止测试后，自动将测试数据添加到记录表格中。

- > 点击“删除”按钮，可删除选中行
- > 点击“保存”按钮，可将记录表格导出到Excel文件
- > 点击“清除”按钮，可将记录表格数据全部清除。

3. “设置” 菜单

3.1. 语言

• English

点击“语言” -> “English”，清空数据，初始化界面，设置页面语言为英文。

• 简体中文

点击“语言” -> “中文”，清空数据，初始化界面，设置页面语言为中文。

3.2. 采样频率设置

⚙ 采样频率设置

点击“采样频率设置”，设置实时数据的采样频率。可设置范围为200ms-800ms。

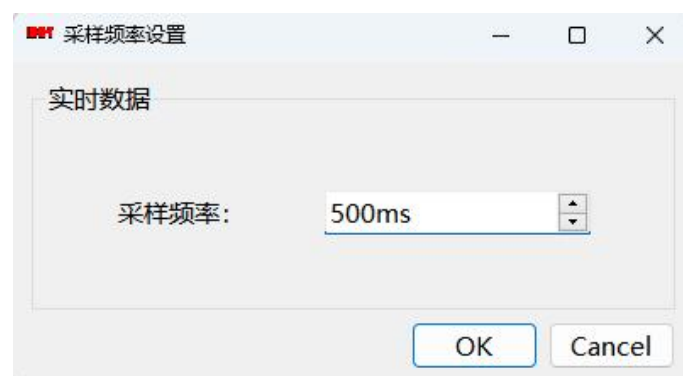


图7 采样频率设置窗口