
CN021

HIOKI

使用说明书

电池测试软件

BATTERY TESTING SOFTWARE

CN

Feb. 2021 Edition 1

CN021A960-00 21-05H

目录

1.	一般规格.....	3
2.	软件功能.....	3
3.	操作简介.....	4
3.1.	连接设备.....	4
3.2.	测量前准备.....	5
3.3.	开始测量.....	6
3.4.	数据保存.....	7
4.	其他.....	9

1. 一般规格

使用设备	HIOKI BT3562/BT4560
	HONEYWELL 1902-c
通信方式	RS232/USB
OS	Windows 10
设备使用条件参考设备各自说明书	

2. 软件功能

序号	功能名称	简要解释
1	基本测量设置	测量电池内阻与电压 设定 延迟时间, 测量量程
2	条形码识别	识别电池条形码, 在测试结果中显示
3	测试结果保存	选择保存路径与保存格式 保存条形码内容与测试结果 可以保存至指定模板 有定时备份功能

3. 操作简介

3.1. 连接设备

1. 通过 USB 线连接设备至电脑

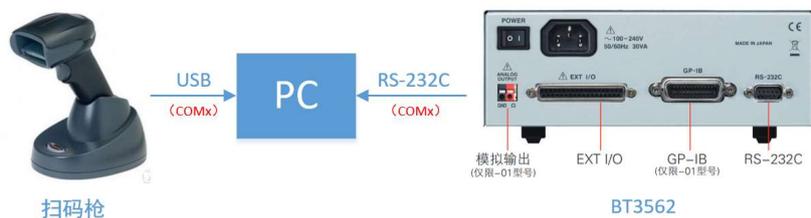


图 1.1 连接设备示意图

2. 打开测试软件 **BATTERY HITESTER Data Capture . exe** 并找到 **【端口】**

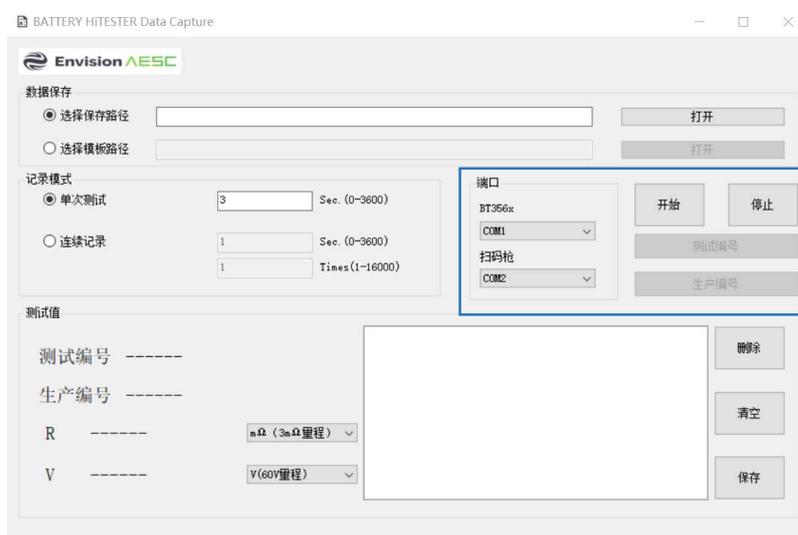


图 1.2 测试软件主界面

3. 查看此电脑->设备管理器中并查看端口信息，根据端口信息选择端口号



图 1.3 端口号选择

4. 选择端口号后点击开始，若无弹窗报错，则表示连接成功，**【开始】**按钮变为**【测试】**

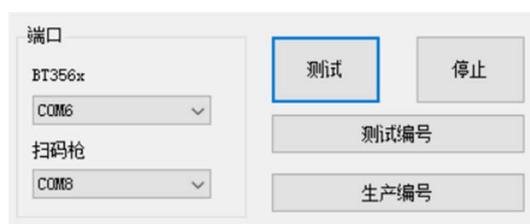


图 1.4 正确连接后的端口界面

3.2. 测量前准备

1. 选择【测量模式】

- 单次测试：可选延时测定时间配合治具接触后测量
- 连续记录：同可选延时测定时间，并可选测试次数（最大 16000 次）

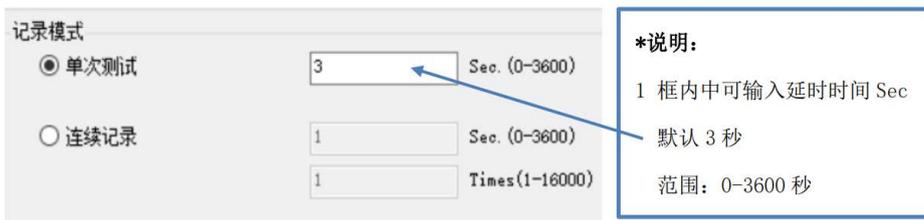


图 2.1 测量模式选择

注：连续记录在【三、开始测量】中说明

2. 选择【测试量程】



图 2.1 测试量程选择

3. 扫码登陆电池信息

按下【测试编号】后，将扫码枪对准条码并正确响应后，“测试编号”后会显示对应编号（【生产编号】操作同上）



图 2.2 扫码枪操作示意图

注：扫码枪操作仅供参考



图 2.3 正确登陆电池信息后界面

- *说明:
1. 每次扫码前必须按下对应编号类型的按钮后再扫码
 2. 输入编号以“测试值”框内显示编号为准

3.3. 开始测量

1. 完成【测量前准备】后，点击测试，开始测量，

测试值

测试编号 6921168593002
生产编号 4940786001500

R 35.99 $m\Omega$ (3m Ω 量程)
V 3.90353 V(60V量程)

No. 0 0111_11:02:32 6921168593002
4940786001500 35.99m Ω (3m Ω 量程) 3.90353V(60V量程)

“单次测试”操作步骤:

- 1 选择操作模式、量程和设置延时时间
- 2 按下【测试】按钮
- 3 测量后的详细数据会显示在右下角的框内

2. 【连续记录】测试步骤:

本次演示测试设置延时时间为3秒，执行5次

连续记录

3 Sec. (0-3600)
5 Times (1-16000)

测试 停止

测试值

测试编号 6970870270947
生产编号 6921168593002

R 0.03 Ω (3 Ω 量程)
V 3.90351 V(6V量程)

No. 0 0111_15:22:29 6921168593002
4940786001500 0.03 Ω (3 Ω 量程) 3.90351V(6V量程)
No. 1 0111_15:22:32 6921168593002
4940786001500 0.03 Ω (3 Ω 量程) 3.90351V(6V量程)
No. 2 0111_15:22:35 6970870270947
4940786001500 0.03 Ω (3 Ω 量程) 3.90351V(6V量程)
No. 3 0111_15:22:39 6970870270947
4940786001500 0.03 Ω (3 Ω 量程) 3.90351V(6V量程)
No. 4 0111_15:22:42 6970870270947
6921168593002 0.03 Ω (3 Ω 量程) 3.90351V(6V量程)

“循环测试”操作步骤:

- 1 选择操作模式、量程和设置延时时间、执行次数
- 2 按下【测试】按钮
- 3 测试中延时时间内，登录【测试编号】和【生产编号】
- 4 测量后的所有详细数据会显示在右下角的框内

3.4. 数据保存

1. 【数据保存】界面介绍

保存分为两种模式，分别是普通【CSV文件保存】和【模板文件保存】
可根据需要选择任一模式，并选择保存路径



图 4.1 保存设置界面

2. 数据保存

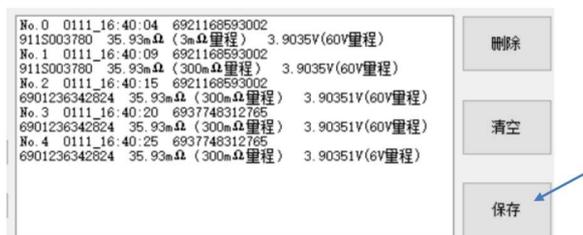
1) 普通文件保存

点击【选择保存路径】，并设置需要保存的路径



图 4.2 路径设置界面

点击【保存】



打开相应路径可以查看到以下保存文件，打开后如下图所示

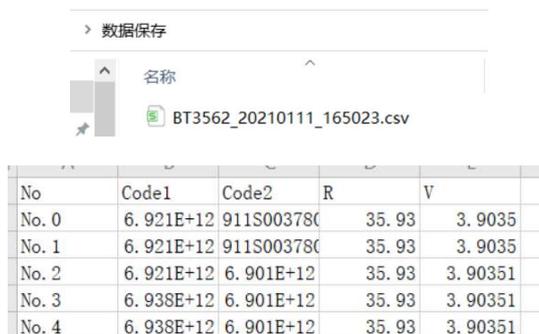


图 4.3 路径下 csv 文件

1) 模板文件保存

点击【选择模板路径】，并设置需要保存的模板路径

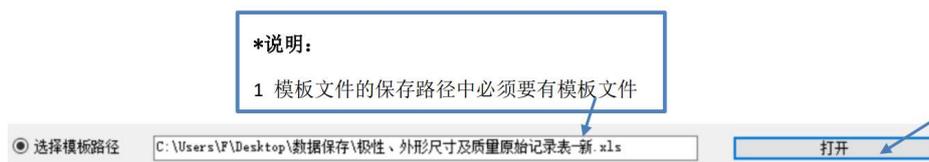


图 4.3 模板路径设置界面

点击【保存】



图 4.3 路径下的模板文件

3. 历史数据删除

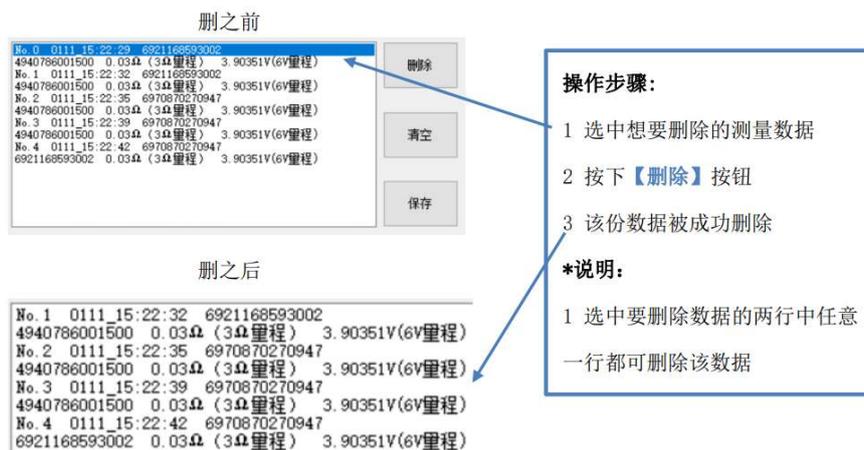


图 4.2 删除单条数据



图 4.3 删除所有数据

4. 其他

本软件与 superdog 一对一绑定。仅当电脑连接 superdog 连接时才能够运行软件。运行过程中如断开连接，将在一定时间后自动锁定软件。

以 上