CN021



电池测试软件

BATTERY TESTING SOFTWARE

Feb. 2021 Edition 1 CN021A960-00 21-05H

目录

1.	一般規	见格	3
2.	软件项	り能	3
3.	操作简	5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

庙田	HIOKI BT3562/BT4560		
使用以番	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】

BATTERY HITESTER Data Cap	ture			_	
数据保存					
● 选择保存路径				打开	
○ 选择模板路径				打开	
记录模式			端口		
● 单次测试	3	Sec. (0-3600)	ВТ356х	开始	停止
○ 连续记录	1	Sec. (0-3600)	C0M1 ~	and at the	<u></u>
	1	Times(1-16000)	扫码枪	0.11928	
测试值				生产组	5
测试编号					删除
化文冶口					
生广编号					清空
R	mΩ (3mΩ∰	程) ~			
V	Ⅴ(60Ⅴ羀程)	~			保左
					14-13

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
 - ~ 💭 端口 (COM 和 LPT)
 - ELTIMA Virtual Serial Port (COM1->COM2)
 - ELTIMA Virtual Serial Port (COM2->COM1)
 - ELTIMA Virtual Serial Port (COM3->COM4)
 - ELTIMA Virtual Serial Port (COM4->COM3)
 - Prolific PL2303GT USB Serial COM Port (COM5) BT3562
 - 💭 USB 串行设备 (COM4) 扫码枪

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】

BT356x	测试	停止	
C0M6 ~			
扫码枪	测试	漏号	
COM8 🗸	生产	编号	

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)

● 単次测试 3 €ec. (0-3600)	1 框内中可输λ 延时时间 Sec
○ 连续记录 1 Sec. (0-3600)	→ 默认3秒
1 Times(1-16000)	范围: 0-3600秒

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

测试值	
测试编号	6921168593002
生产编号	4940786001500
R	[
v	[



图 2.3 正确登陆电池信息后界面

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 69211685930	No. 0 0111_11:02:32 6921168593002 4940786001500 35.99m. (為血壁程) 3.90353V(60V重程) ◆
生产编号 49407860015	00
R 35.99	nΩ(3mΩ量程) ~
V 3.90353	v(sov靈程) ~
测试停止	"单次测试"操作步骤:
	1 选择操作模式、量程和设置延时时间
	the second of second
	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:



3.4. 数据保存

 【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

 ● 选择保存路径 C:\Users\F\Desktop 打开 ● 选择模板路径 打开 ● 选择模板路径 打开 图 4.1 保存设置界面 2. 数据保存 1) 普通文件保存 							
〇选择模板路径 打开 图 4.1 保存设置界面 2. 数据保存 1)							
○ 选择模板路径 打开 图 4.1 保存设置界面 2. 数据保存 1)							
图 4.1 保存设置界面 2. 数据保存 1)							
2. 数据保存 1)							
1) 並通文件保友							
点击【选择保存路径】,并设置需要保存的路径							
● 选择保存路径 C:\Users\F\Desktop\数据保存 打开							
图 4.2 路径设置界面 占未【保存】							
No.0 0111_16:40:04 6921166553002 9115003760 35 93m (3m 企業程) 3.9035V(60V軍程) No.1 0111_16:40:09 6921166553002 9115003760 35 93m (300m 企業程) 3.9035V(60V軍程) No.2 0111_16:40:15 692116553002 6901236342524 35.93m 4. (300m 企業程) 3.90351V(60V軍程) No.3.0011111:6:40:15 692116253022							
186.5 0111_16.40.20 6997146312765 6991236342824 35.99m							
6901236342824 35.93m û (300m û 璽程) 3.90351V(6V璽程)							
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							
* SAURIAR							
^ 名称							
BT3562 20210111 165023.csv							
*							
No Code1 Code2 R V							
No. 0 6. 921E+12 911S003780 35. 93 3. 9035							
No. 1 6. 921E+12 911S003780 35. 93 3. 9035							
No. 1 6. 921E+12 911S003780 35. 93 3. 9035 No. 2 6. 921E+12 6. 901E+12 35. 93 3. 90351 No. 2 6. 928E+12 6. 901E+12 35. 93 3. 90351							

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】

	数排	居保存			
	^	名称	^		
		BT3562_202 极性、外形尺	10111_171116.xls 寸及质量原始记录表	ᡛ-新.xls	
6	Envisio	n∧ESC	远景_AESC测	则试验证中	心
号	:		版本: A/2		
>1	设备名称及编	号			
JÆ	仪:	数显卡尺:	电子称:		
>	改据				
字言	测试申请单号	测试编号	生产编号	电压 (v)	内阻 (mΩ)
1		6921168593002	911S003780	3.9035	35. <mark>9</mark> 3
2		6921168593002	911S003780	3.9035	35.93
3		6921168593002	6901236342824	3.90351	35.93
4		6937748312765	6901236342824	3.90351	35.93
5		6937748312765	6901236342824	3.90351	35.93
		图 1 3 敗 2	3下的横板文件		

图 4.3 路径下的模板文件

3. 历史数据删除







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