操作说明书



🖌 蓄电池内阻测试仪

武汉中能新仪电气有限公司

		目录	
_	、概 述		-
1、	用途		2 -
2,	特点		2 -
3、	四端法测试夹的	优点:	2 -
4、	测试探针的优点	:	3 -
5,	功能		3 -
6,	技术参数		3 -
<u> </u>	、操作指导		-
1,	仪表开机/关机		4 -
2,	单节测量		5 -
	2.1(选配项):	带连接电阻的测量说明(成组测量相同)	5 -
3,	成组测量	22 N	6 -
	3.1 自定义标准	隹参数	6 -
	3.2 标准参数	选择	6 -
	3.3 操作说明		7 -
4,	数据管理功能		7 -
5,	时钟设置		7 -
6,	系统管理		8 -
	6.1 文件管理	the second se	8 -
	6.2语言选择		8 -
	6.3 测试波形	A ANO	9 -
	6.4版本信息		9 -
Ξ	、仪器结构		-
1、	主机		10 -
2、	充电器		10 -
3、	使用说明书		11 -
4、	工具箱		11 -
四	、仪表存储说明		-
1、	仪表用 FLASH 芯	片存储数据包括开机画面数据、测量数据等。	11 -
2、	仪表数据有以下	几种:	11 -
3、	仪表数据的操作		11 -
五	、日常维护		-
1、	清洁维护		11 -
2、	存放		12 -
3、	电池维护		12 -

一、概述

1、 用途

蓄电池内阻测试仪采用先进的交流放电测试方法,能够精确测量蓄电池两端电压和内阻,并以此来判断蓄电池电池容量和技术状态的优劣。客户可以根据自身情况选择蓄电池的内阻测试、电压测试及容量估算的结果作为新电池配组时内阻匹配的依据;在放电前后测试蓄电池内阻用于鉴别真实落后电池。



2、 特点

(1)智能化、数字化,全中文操作菜单、准确测量、操作简单。

(2) 重量不超过 0.45Kg, 手持式设计, 单人操作, 全程自动测量。

(3)满足各种电池内阻检测标准,必须收录齐全的蓄电池内阻参数数据库,并能根据不同电池自己定义蓄 电池标准内阻。

(4) 测试方法简单,不会影响蓄电池的工作状态,也不会产生安全隐患。

(5) 仪表本身可大量存储测试数据,并能在仪表上进行结论性查询和分析,也可将蓄电池测试数据用 U 盘 导出到计算机软件中生成图表和曲线进行分析。

(6)测试报表可以方便的导入 Excel 和 Word 文件,并以指定的格式打印成报告,方便管理,以减少工作量。

(7) 四端多用途测试夹,集测试夹、探针等功能于一体,能够适应 98%以上的电池连接安装方式和电池极 柱形式。

3、四端法测试夹的优点:

四端法测试夹,适应绝大部分测试场合,夹具前段伸出6厘米金属测试头, 厚度仅为3毫米。方便 伸入连接片之下直接接触极柱,金属头内侧带有锯齿,方便挫掉氧化物,便于直接接触到极柱,从而保证 测试结果的稳定与精确。

4、测试探针的优点:

(1) 四点发法测试,内针与外筒完全绝缘!

- (2) 内针 1.3 毫米直径,外筒 3 毫米直径,适用各种连接条缝隙,完全可从极柱护套孔洞插入!
- (3) 金属针及针筒采用铍铜镀金工艺,能适应各种测试频率及电流!
- (4) 线长 1.8 米,测试笔长 0.36 米,测试整组电池无需移动设备!
- (5) 测试笔采用加长杆两段设计,方便携带又适应长距离测试!
- (6) 配合内阻仪全自动测试程序更方便、准确!

(7) 航空插头采用台湾 PLT 公司产品,适应各种频率及电流,为准确测试保驾护航!

5、功能

序号	项目	描述
1	电池测量	可进行单节电池、成组电池、电池+连接电阻(选配项)的内阻测量及性能评估.
2	数据管理	对数据记录进行打开回放,转存U盘,删除等操作,同时还可以格式化数据记录.
3	系统管理	包括时钟设置、参数校准、语言选择、测试波形、文件管理及软件版本信息等 功能.

6、技术参数	THE ISLENS T
项目	参数
测量范围	内阻: 0.0mΩ120mΩ 电压: 0.000v24v
连接电阻测量范围	0.0mΩ-65.0mΩ (选配功能)
最小测量	内阻: 0.001 mΩ
分辨率	电压: 1mV
测量精度	内阻: 1% 电压: 0.15%
显 示 屏	272×480 4.3寸 TFT LCD +触摸屏
尺寸	186 mm $\times 98$ mm $\times 40$ mm
重量	0.45KG
内存容量	存放10万节电池测量数据
工作电源	4000mAH 可充电锂电池,充满可工作8~12小时
外接电源	AC100 [~] 240V/DC5V-1A 电源适配器/充电器

二、操作指导

1、仪表开机/关机

仪表左侧有个 ● 电源开关,拨向上端即开机,拨向下端关机。开机主界面:



整个界面由上、中、下三部分组成。上部左边是菜单名,右边是电池电量显示条。底边为时间栏,中间为显示和操作区;

使用触摸屏操作时,可直接点选菜单任务项,再点击选中的菜单任务项则执行。如果使用键盘操作,则使用"TAB"键切换选择的菜单任务项,按确认执行。

2、 单节测量

进入单节测试后,分别选择好电池电压类型、电池型号、测试参数、站点编号后即可进行测量。测试 界面参见下图:



2.1 (选配项): 带连接电阻的测量说明(成组测量相同)

三线,三夹子同时测量。红色夹子接连接电阻,红黑夹子接电池正极与连接电阻衔接的一端,黑色夹 子接电池负极,点击测量,即可完成一次内阻与连接电阻的测量,一次类推。(注意,一般情况下,第一节 电测正极端没有连接条,可将红色夹子与红黑夹子共同接在电池正极端,直接测量,那么第一节的连接电 阻值为 0)

3、 成组测量

成组电池测量界面如下,其测量操作方法与单节电池测量相似,只是增加了电池节数,在一组电池测试 完之前,可以不操作界面而连续测试下去。单击触摸屏"开始测量"按钮即可进行测量。



3.1 自定义标准参数

点击"电池电压"右侧的"单位"按钮,弹出自定义参数对话框,设定好自定义的参数后,点击"保存"即可。保存后即可看到按钮的"V"变为"自定 x",说明自定义成功。

3.2 标准参数选择

点击"电池电压"或"标准容量"字符右侧的按钮,都可弹出标准参数的列表,根据需求选中某一条参数,再次点击即可设定参数,主界面更新显示。点击"成组测量"界面底部的"保存"按钮之后,

会永久保存设定的参数,再次开关机不会丢失,无需重复设定参数,方便下次测试。

3.3 操作说明

点击"操作说明"按钮,弹出的对话框详细列举的整个单节测量的操作流程及注意事项。

4、 数据管理功能

在主界面上点击"数据管理"菜单项即进入数据管理功能界面,包括单节电池测量数据和成组电池测量数据,可对数据记录进行打开回放、转存U盘、删除等操作,同时还可以格式化数据记录。数据管理的界面参考如下图所示:



5、 时钟设置

使用触摸屏操作时,可直接点选输入项或按键,输入数字可通过上下滚动实现。如果使用键盘操作,则"TAB"键切换输入项,在选择好年、月、日、时、分、秒时,按"↑"、"↓"键进行数字的增减。

6、 系统管理

进入系统设置后,即显示系统设置子菜单。点击任务项进入系统设置面,点击返回按键返回主菜单。 菜单内容见下图所示:

6.1 文件管理

仪表可以通过 U 盘升级系统软件,先将升级的软件映像文件放入 U 盘,关机,通过 OTG 线连接好 U 盘 与设备,按住返回键开机,便可松手,然后等待升级,界面提示升级进度,升级成功后自动启动到运行界 面。

6.2 语言选择

软件支持多种语言。前期首先支持中文简体、英语两种语言的切换,软件需要预留多语言切换模式。 语言选择界面如下所示:

在语言选择界面中,选择需使用的语言,点击确认后,显示界面即进行切换。按返回键退回系统设置 界面。

6.3 例试波形 作为辅助功能,可以测量 0 [°] 200V 的直流电压,方便用户做辅助测试。 川ば波形 ビルド ビル	界面。					The de
作为辅助功能,可以测量 0~200V 的直流电压,方便用户做辅助测试。	6.3 测试波形	;			R	
例试波形 約 55 10 55 55 10 55 55 10 55 电压波形: (0-24 V) 当前电压: 0.00 V 返回 2017-12-14 17:00:26	作为辅助功能,	可以测量 0~200V	的直流电压,方	5便用户做	辅助测试。	Co.
电压波形: (0-24 V) 当前电压: 0.00 V 返回 2017-12-14 17:00:26			测试波形	00 2:0		
2017-12-14 17:00:26			电压波形当前电压	: (0-24) : 0.00 V	n	
			返回 2017-12-14	Ð	17:00:26	

6.4版本信息

在系统管理菜单页面下双击"版本信息"菜单项,即可查看仪表系统软件版本以及产品编号,如图所 示:

参数校准 语言选择
多致仪在 话言匹件
SoftVer : 1.3.200 Equip.ID 1 FileID 20 S/N: 1712130101 410034000.#51363330393235

1、 主机

主机用于在现场测试,进行操作、计算、显示测试结 果、存储等用途。(数量:1台)。

0

2、 充电器

充电器用于给主机供电和给电池充电用。使用时,将 充电器输入插头接于 220V 电源上,输出端接于主机电源输 入端即可。(数量:1个)。

3、 使用说明书

使用说明书详细介绍了使用功能和操作方法。用户在 使用仪表测量前应仔细阅读。(数量:1册)。

4、 工具箱

用来装主机及配件。(数量:1个)

四、仪表存储说明

1、仪表用 FLASH 芯片存储数据包括开机画面数据、测量数据等。

2、仪表数据有以下几种:

1) 开机屏幕数据:Logpic.BMP、长宽 272*480。

2) 检测结果数据:文件名: "AAACCCC. DAT", AAA为 REM, CCCCC 为流水号。如 REMO0035. DAT

3、仪表数据的操作

在仪表主菜单的"数据管理"功能下可以对数据文件进行**打开、导出**(转存U盘)、删除(单独一条数据),格式化(删除所有数据)等操作。数据文件转存到U盘为DAT文件格式,如 REM00035.DAT。

五、日常维护

1、 清洁维护

(1) 主机的清洁维护

使用柔软的湿布与温和型清洗剂清洗主机。请不要使用擦伤型、溶解型清洗剂或酒精等,以免刮花主 机面板或损坏主机上的文字。

(2) 电压测试线夹的清洁维护

使用柔软的湿布与温和型清洗剂清洗电压线夹。清洗完后用清水清洗一遍,擦干。请不要擦伤探头 的金属部分,以免造成接触不良,使测试结果出现误差。

2、 存放

当使用完后,应将主机及时放入机箱内。所有夹子和连线应整理后放入机箱内相应位置。为了能保持 电池的最佳状态,建议定期给电池充电(每月一次)。

3、 电池维护

(1) 电池充电

交货时,电池可能没有充电,使用前应进行充电。开机查看充电状态,如果电池电压过低开不了机, 充数分钟后再看看。充满电后,电池一般能供使用 5[~]6 个小时。

充电时,连接充电器和主机,无需开机即可充电。(建议开机充电) 如果长时间充电,譬如整个周末期间,也不会对仪器造成损坏。

*注意: 如有必要进行长时间充电时必须有人看护

(2) 延长电池操作时间

使用前充满电,使用中长时间不测量时请关闭设备电源。

蓄电池内阻测试仪 数据管理说明书

A the monorane ring the con the

第一章 软	《件的安装/卸载	15 -
1、 车	软件运行环境	15 -
2、 车	软件安装	15 -
3、 4	软件卸载	19 -
4、 4	软件运行	19 -
5、主	医界面	19 -
第二章 电	1.池巡检仪监测、数据查看和导出报表	20 -
1, 4	监测	- 20 -
2、数	z据查看和导出报表	22 -
3, E	导出报表	- 24 -
4 退出		27 -

第一章 软件的安装/卸载

1、 软件运行环境

操作系统: Windows XP、Windows 7、Windows 10

CPU: P4 2.0GHz 以上, 建议 Intel 双核 2.0G

内存: DDR3 2G 以上

硬盘:安装盘至少有 300M 的空间

显示器分辨率:1024×768 以上

软件安装 2、

.net framework 的安装

在U盘上找到< Microsoft.NET.exe>,双击运行

T Framework 4 Cli 诘接受许可条款,以仍	ent Profile 安 装程序 F继续。	
MICROSOFT 软件补	充程序许可条款	
用于 MICROSOFT V	VINDOWS 操作系统的 MICRO	SOFT .NET
✓ 我已阅读并接受许可	丁条款(<u>A</u>)。	3
估计下载大小:	O MB	
估计下载用时:	拔号连接: 0 分钟	
	宽带:0分钟	
	Corporation 发送有关我安装体验	的信息(1)。
	数据收集策略。	

接受条款,点击【安装】,如下图所示:

点击【完成】即可。

160系列的软件安装

在U盘上找到<BTLStudioV1.3.4>,双击运行,如下图:

🐻 直流系统智能管理平台			×
欢迎使用 直流系	统智能管理平台 安装	莀向 导	
安装程序将引导您完成在	您的计算机上安装 直流系统	潜能管理平台 所需	韵步骤。
警告: 本计算机程序受著 或其中任何部分),将受 度的起诉。	作权法和国际条约保护。如3 创严厉的民事及刑事制裁,并	未经授权而擅自复制 将在法律许可的范	或传播本程序(国内受到最大程
	取消	< 上一歩(B)	下—步()) >
一步】,如下图:	AS AN AINT		

点击【下

Value St	
1 直流系统智能管理平台	- 🗆 X
选择安装文件夹	
安装程序将把 直流系统智能管理平台 安装到下面的文件系	灰中∘
要在该文件夹中进行安装,请单击"下一步"。要安装到非 个文件夹或单击"浏览"。	其他文件夹,请在下面输入另一
文件夹():	
D:\Program Files (x86)\直流系统智能管理平台\	浏览(R)
	磁盘开销(D)
为自己还是为所有使用该计算机的人安装 直流系统智能	管理平台:
●任何人(E)	
○只有我(M)	
前省	< トー
47./13	

选择相应的安装路径,最好不要安装在C盘(系统盘没有权限的时候导不出报表),然后点击【下一步】:

	取消 〈 上一步(B) 下一步	(N) >
点击【下一步	⇒】,如下图:	
	□ 直流系统智能管理平台	×
	安装完成	
	已成功安装 直流系统智能管理平台。	
	单击"关闭"退出。	
	请使用 Windows Update 检查是否有重要的 .NET Framework 更新。	
	取消 < 上一步(B) 关闭(C	:)

点击【关闭】, 安装程序安装完成。

3、 软件卸载

卸载软件有两种方式:(1)开始→程序→【直流系统智能管理平台】,即可卸载。(2)控制面板→添加 删除程序→直流系统智能管理平台,点击卸载即可。

如果安装路径下有未删除的文件,请手动删除。

4、 软件运行

软件运行有两种方式:(1)开始→程序→直流系统智能管理平台,点击即可运行;(2)双击桌面→"直流系统智能管理是平台"程序的图标,开始运行。

5、主界面

第二章 电池巡检仪监测、数据查看和导出报表

1、 监测

针对电池巡检仪的监测,在监测之前必须建立局站组,建立过程如下图所示:

📄 数据管理		- 🗆 X
文件 控制 帮助		
添加站点 删除站点 修改站点 添加电池线	副除电池组 修改电池组 导入测试数据 删除测试记录 查看详细数据 关闭记录 退出系统	
Ⅲ 测试记录列表		
站点及分类 📑 删除 📑 添加 📑 修改	电池组信息列表:	副 删除 國 添加 國 修改
□	序号 电池组编号 电池组名称 所雇公司 所属片区 所属站点	生产厂家 启用时间
□ III 招商大厦#01站		
□ 〒 中国电信广州分公司		
	公司名称: company1 v	
5356	▲ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	
	·····································	
	保存取消	
当前蓄电池组总数:2台		
当前测量数据总数:3条	٢	>
	A TON A	
	ALL	
💼 数据管理		- 🗆 X
文件 控制 帮助		
添加站点 删除站点 修改站点 添加电池	a 删除电池组 修改电池组 导入测试数据 删除测试记录 查看详细数据 关闭记录 退出系统	
Ⅲ 测试记录列表		
站点及分类 副删除 副添加 國修改	电池组信息列表:	副 删除 副 添加 副 修改
□ □ 中国电信深圳分公司	III 添加站点 X 所属站点	生产厂家 启用时间
四個四世 一個四世 一個四世	新層公司: company1 v + 招商大厦#01站	深圳比亚迪 2017/9/8 11:4
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		sdf 2017/9/12 13:
	所進方区: +	
	▲ 站点名称: SiteName1 ~	>
	测试记 站点编号: SiteNo.1 ~	日 号入 日 一 删除 日 日 査看
		首注
	保存取消	
当前蓄电池组总数:2台		
当前测量数据总数:3条		

在建立好的站点 之后,选择建立好的组,如下图:

48 × 822									
文件 控制 電助									
					9 6				
深加站点 删除缺点 经改进点 深加电性	组 删除电池组 依赖	《电池组 日 导入现场组织	HIRONGER 1	吉若详 细妙区 (1)	包括美 温什果族				
	1							leas ettera	-
編成分类 一番新教学 医新家间 医静脉炎 3.555 中国田信室制会公司	- 电池沿着总外表:		- De	- T-	1.				LEP (SR)
	序相 📖	stande i de la companya de la company			1		生产)家	眉馬附问	电池
一 招商人債(01)対	P 2					×	अग्राहरणसम	2017/9/8 11:/	8708
■1000 甲国电信/ が方公司 ●1000 (15回			CCMISSEI		<u></u>		sdf	2017/3/1210:	12
🎞 aa					×				
		新丽站点: 招向大厦	₩(13Å		~				
		申谢:○月云河: #01300	0181		**				
		电池扫漏号: A000150	0001000100160	001	~				
	20-02-2	≝≓⊏ङ : विज			~				-FE
	1013-11-50	唐用时间: 2017年	9H13H	电池型号:2	*				날! 초등
		电池电压: 2	V	中非容量; 1000	-A		H/I		
		F.1022= 102		100 1720					
			× v	THE FREE IS	~				
		内旧上限: 2	mΩ	参考内担: 1	🖌 mű				
		出受上限: 100		版柱STA: 10/	~				
				- HE	-72]				
	=		[(HFF)	-12i				
	#	_		(47)	Ri]				
	#	-		(¥F	2x]				
	an a			(ਜਰਾ)	- A X				
				¥ē	-2#]				
当可再带沙哈克数;2台 当时对注数第三数:2台	-			(48)	-2.:]				
当前再带:%9月表数:24 当前测量数据目数:(保	#			जिंग 1	-7.in]				
当可再示:1955月前:2台 当可利益的知己的:(会	# 			1967 10					
드키프류·배우유한 : 3년 특히에도 12월 등 12 (유 명수값 印 페일 특히 대 명 중6 대 영상 중				11 11 11 11 11	12H			Diene - Diene	
当町幕市・2014 当初三支加速さ数:32 毎分当三支加速さ数:6条 現分当: 1月 田田 日 市和 1月 例衣 田 中国市日本川分公司		·콜르(숨厉\\)유산뤽 >전						① 别译 ① 清秋	. 2 *
월 7월 1987년 1월 18일 - 18g - 1	世 単 単 は 点 信 見 辺 映 よ パ 信 見 辺 映 よ パ 情 一 の し 、 の 行 、 の 行 、 の 行 の 、 の の 、 の の 、 の の 、 の の の 、 の の の 、 の の の の 、 の の の の の の の の の の の の の	·董电信凤⊪合公司 > 標3 电话连续号	∃≂→招切人展*0) 电池运兴标	(新存) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1		用	<u>ع</u> بلية	5 副14 5 まか 日用の14	: 🗗 »
금피프다. 19년 유왕 : 2일 금지에도 19월 등 1월 등 1월 등 1월 등 1월 등 1월 1월 우드 만드 동에 방상 1월 등 1월 등 1월 등 1월 등 1월 1월 - 프로디 프 (1월 등 1월	#.#44652(m;) // #.#44652(m;) //	·필르(숨졌씨) 유상 키 24년 비원일(여름 42001800310	Bス >12町人長+0 地址14で 10150051第1	(編) (注) (注) (日田市河町)		新華時奈 昭前大監守のこ礼	с 2477 2011:-1754	5) 원내는 15) (2015) 서북(7) (2 2017/9/8 11	: 🔁 🖗 H2 44. EV
217프류·배우, 5월 : 2월 2011도 2014년 5월 : 2월 2011도 2014년 5월 2014년 7월 2014년 7월 2014년 2월 24년 1월 24년 7월 2014년 2월 24년 1월 24년 7월 2014년 2월 2월 2	■ 単連線描表の法:+ 中 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	·臺■信原⊪合公司 >2至 単応強将号 A2002B0031C 4200 B0031C	B区 >12句人読+0 电池は米市 10150021巻1 10150021巻1	(保存) (注意) (全球信次町) (日本県有て新…)	- 1200 新華有区 福田序 福田戸 福田戸	」 新運時気 昭前大殿701-祉 沢岡大慶701-礼	こ 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	日 田子 田子 ほか 日用:71回 2017/9/8 11 2017 9 8 1	2 EV 24 EV 25 7
의 파프류·배우 못 했 : 3 실 금 하게도 했 두 3 값 : 6 문 명 유도 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 과 프 프 도 진 도 관 제 가 도 간 편 다 프 의 위로 치 로 관 이 당 고 프 우도 도 고 고 고 고		*室中(音応助合公司 >>ま 电池を描号 A2001B0031C A2001B0031C	日本 →12切入資本0 単地道当称 m0150021巻1 m0150021巻1	(好存) (注) (1回東信次明) (1回東信次明)) 新建筑会 昭前大阪70-34 四両大阪70-34	「 三一一」 定別に示す たert	日 田子 田子 読む 日用571年 2017/9/8 11 2017 9 8 1	: (11) 11 (11
월파프류·NF 등 한 : 2일 월파에도 한동국 : (유 문수말 전 페종 (종 파 우드린 도위에서 2 전 파 우드린 도위에서 2 전 파 위터 호텔 파 우드린 파 위터 호텔 파 우드 파 2 전 파 2 전 파 2 전 파 2 전		·필르(금종배)유상회 >/조리 북태3일역록 AC001B0031C AC001B0031C	日末 →短句人度+00 电池坦兴校 #0150021巻1 〒0150021巻1		- 12)H - 12)H) 新建筑会 昭向大阪70134 四向大阪7034,	「 王子子法 元別に不可み Fort	日本 一部で15 10 2017 9 8 1 2017 9 8 1	: 💽 39 #2 51_ 27
월 파프류·원문夫학: 2일 범죄교 화별문학: (옷 문유말 전 원종 (종) 전 연 종종 파 中도미(日平川)) 2 객 파 개료도로 파 개료도로 파 가려, 자로, 등 1111 파 가려, 자로, 등 1111 파 슈포트 · 1111 3 3	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	三三/言宗順合公司 >/注 単形を描号 AC002B0031C AC002B0031C	日区 > 25功人度+00 电池运兴校 #0150021着1 #0150021着1) (注) (1(回来信次明))(信申信介明)	- 12)H - 17)H - 17() 新運転会 昭向大阪70-33, 四向大阪70-33,	E ≝≁F≭ Stallt-Tria Rot	 一 田峰 (型) (表示) 一 田利(可)(二 2017/9/8 11 2017 9 2 1 	: 回路 电 料_ EV 新_ 7
월 파프북·원문 共왕: 2일 월 파 프북·원문共왕: 2일 월 가프 파 프북 월 월 월 월 월 월 종월 월 종 월 월 구프북(도울)에 13 월 구프북(고)에 13 월 구프북(고)에 13 월 월 동국도 1 월 33	■ ■	重■/雪原順 유公司 >/(東) 电池程編号 AC002B0031C AC002B0031C	日本 → 23可人度+00 电池道兴校 **01G0021番1 **01G0021番1		- 12)H - 17)H - 17(E 生平下途 Stallbarinh Rect	田田中 ① あた 田田町口 2017/9/8 11 2017 9 2 1	44_ EV
월 파프북 (18년 동향 : 24) 북하에도 화별 문화 : (옷 표 우료도 (문) 표 우료도 (문) 과 (표도 (문) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·臺申信原順合公司 > #王 电池程編号 AC001B0031C AC001B0031C	日区 > 12可人度+00 电池运兴校 mo150021第1 mo150021第1	(住) 半重公司 「(毎申信で判…)) 新進時来 昭前大臣701辺 四南大臣701辺。	ミー・「法 記述」で記述 Foot) 원내우 (1) (문학) 위위(기)(1 2017/9/8 11 2017 9 2 1	: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
2011年前196月前:34 日初川王就知道:34:(会 日本日本日本川分公司 111月1日日 111月日本 111日日本		·重■/言原順合公司 > #日 电池登場号 40001800310 40001800310	日本 > 13可人度+00 电池经常标 m0150021番1 m0150021番1	(#存) (10)用信(3) (10)用信(3)] (10)用信(3)] (10)用信(3)]		新建時度	E 空中下注 交別に不明論 Fort	新日子 (1) (日本) 2017/9/8 11 2017 9 8 1 2017 9 8 1 2017 9 8 1	:
월 파교류 (19년 유황 : 24) 월 카페王 就得 문화 : (유 편 유보 (유) 페이 (종) 종종 (종) 종종 페 우보 전 대 위에 가장 전 나 페 위로 자 동주 대 대 파 우보 전 대 (개) 상 전 승 페 승 준 도 ' 페 33		·클릭(출동))) 유산회 > 12 ·별(3) 일여명 ·환(3) 일여 (3) (· 400 (B0031 (· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	日マ > 短功人間+00 単地理当校 〒0150021巻1 〒0150021巻1	(保存) (日本市広功)) (日本市広功)) (日本市広功) 市 注 (日本市広功)) (日本市広功) 日 (日本市広功) 日 (日本市広功) 日 (日本市広功) 日 (日本市広功) (日本市広市広功) (日本市広市広功) (日本市広市広) (日本市広市広) (日本市広市広) (日本市広市広) (日本市広市広) (日本市広市広) (日本市広市広) (日本市広市広) (日本市広市広) (日本市広市広) (日本市広市広) (日本市広市広) (日本市広市広) (日本市広市広) (日本市広市広) (日本市広市広) (日本市広市広市広) (日本市広市広市広) (日本市広市広市広) (日本市広市広) (日本市広市広) (日本市広市広市広市広市広市広市広市広市広市広市広市広市広市広市広市広市広市広市広	取用 定用 定用 マ ・ : : : : : : : : : : : : : : : :	- 通 新連時生 昭商大展70-34 四南大展70-34 	「 王平下京 記述で知道 Fort	日 田平 田 高校 19月1日 2017/9/8 11 2017 9 3 1 2017 9 3 1 2017 9 3 1	:
월 11 표구 (19년 동향 : 2월) 북 73 제도 화동 5월 : (유 명 유 또 비 정 해당 (유 종종) 태 우 도 한 도 위에 당 전 종종) 대 위도 전 도 문 이 당 대 위도 전 도 문 이 당 대 위도 전 : 11 위도 전 문 이 당 대 유도 전 : 11 이 30		·클릭(출종배 유상 위 2455 변환(8월명 위 4500 : B00310 4500 : B00310 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	■本 > 短面入資かの 単地理合称 m0150021番1 m0150021番1 m0150021番1	(保存) (保存) (日本時に交別) (日本時に交別) (日本時に交別) (日本時に交別) (日本時に交別) (日本時に交別) 日本 (日本時に交別) 日本 (日本時に交別) 日本 (日本時に交別)			[⊆~Г;≭ 224[[2:47]]4 Fort Fort [] \$2] [\$2] [\$2] [\$2] [] \$2] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [日 田峰 御 満知 日田町 2017/9/8 11 2017 9 8 1 2017 9 8 1 2017 9 8 1 日田町 2017 9 8 1 日田町 1 2017 9 8 1 日田町 1 2017 9 8 1 日田町 1 2017 9 8 1 1 2017 9 8 1 2017 9 8 1 1 2017 9 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	: • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
말하폭유·배우, 한 : 3삼 북하기도 화가로 당 : (유 명수 또 말 정말은 당 : (유 표 우드 만드 밖에 났었지 나 꽤 운도 R 나 꽤 개의 자로 못하기다. 금 우드 대로 가에 났었지 아 꽤 수도 다. : 꽤 33	■ 単単は単信号2)法:10 単単しまに目示2)法:10 第一 2 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	■■信用制合合用 >相応 単応強備号 人の02.80031C 人の07.80031C りのであの31C りのでの312.2.9. 202.70527-29 202.70311.2.9. 202.70311.2.9.	 日本 > 担切人間の) 単地域合称 m01G0021番1 m01G0021番1 m01G0021番1 の051番1 	(保存) (法) 計量公司 「但用項[公明]… 「但用項[公明]… 「但用項[公明]… 用[法 四量公論 内[[法切[]法] 内[[法切]]法 同一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一		- 新三 新三 - 第 - 第 - 第 - 第 - 第 - 第 - 第 - 第	E E==□T \$20HE>TOPH Fort Fort [] *E E E E E E E E E E E E E E E E E E	日期時 型 満数 日期の12 2017/9/811 2017 9 31 2017 9 31	; 🔿 %

选择要查看的数据,点击查看,或者双击要查看的数据,弹出界面,如下如所示:

#01s4		1	4000180301C	#01.00001套1	中国电信突制	福田区	招向大臣#01站	深圳北亚迪	2017/9/3 11	:4 BYCE
2 न		2	40001B0001C	#0130001\$1	中二电信法划	温川区	拍面太浪#01%	test	2017-9-13 1	C: 2
	<u>()</u>	NAME OF ASS							ANNI - 1999	-
	sir)	2.录列来:中国	 	区->招南大房本(1	與-∽#0160001番1			Ē	₽⇒∧ ₽₩	di ze
	Sitr.)	2录列表:中国 (编号) 电信深圳分公司福田 泡试时间	区->焙南大夏本() (寺镇时间	uk-~#01GC0C1备1 测量设备	数据类型	· 装飾ID	(19)1	ॻ⊋⊼ ॻॎख़	₫≡
	<u>()</u> 955)	5示列表:中国 編号 611	建信条机分公元-~ 編田 	区->/招南大京和CL (守浜时间 0	⊶~#01GC0C1备1 創量设备 内理性限类设备	数据类型 %发生内阳测量	委員ID 1	[[留注	∄⇒∧ ∄er	Œ=
	Sin.)	E示列表:中国 領号 611 612	御信祭柳分公元-〜復田() 御は時间 20170907-09(… 20170911-03(…)	図->/名南大寧402 寺浜村内 0 0	▲-×#01GC0C2番1 測量设备 内记检测类设备 内记检测关设备	数据类型 あ2年内距測量 成年内距測量	ぼ目D 1 1	i Tait	∄a≻ ⊈an	₫
	S.	日示列表:中国 編号 611 612 614	(市信案制)分公元-〜福田) (市信案制)分公元-〜福田) 20170907-09: 20170912-03: 20170912-03: 20170912-03:	区->招向大事中CL (寺頃时间 0 0 0	 Al->#015C0C1番1 測量设置 内记检测关设备 内记检测关设备 	数据类型 約25内距测量 約25内距测量 約25内距测量	援督ID 1 1 1	[単注	∰ ⇒∧ ∰ ⊯¤	Øæ

2、数据查看和导出报表

数据导入

点击导入数据图标按钮,弹出界面,选择文件,可以选择一个文件导入,导入成功将会显示成功,失 败将会提示错误,如下图所示:

序号	电池组编号	电池组名称	所属公司	所属片区	所属站点	生产厂家	启用:
1 田 导入	测试记录				🗙 商大厦#01站	深圳比亚迪	2017
2	所属公司: 中国电			~	商大厦#01站	test	2017
	所属片区: 福田区			×			
	所属站点: 招商大	厦#01站		~			
ŧ	3池组名称: #01G	0001备1		v			
己录列制	文件地址:			×			导入
编号	选择		1		备ID	备注	_
612			×.				
614	湖瓜收留:				-		
	HIL I				a.		
	-						
			保存	取消			
	58	-T none	5				

选择相应的导入数据,双击或者右键查看,弹出新的界面,如下图所示:

_		打开						? ×		
	电池组	查找范围(I):	DAT 😂		~	000				
			🚞 数据报告	28						
	•	我最近的文档	REMOCOCOL DA	T.					01站	
		ma	REM00002. D/	κ Τ					01站	1
		「「「「」」	REM00004. D/	.T						
		素山	REMODOOS, D/	ν Τ						
			REM00008. D/	Ω Ω						
		我的文档	REMOCOO9. D/	T						
			REMODUTO. DA	ι Τ					_	
		我的电脑	👼 REMO2176. D/	T						_
	893X3C		REMO2177. DA	κτ «Τ						11
		网上邻居		101	-		(***********			13
	-		文件名(10):	REMODOO2. DAT	-	~		打开(0)	-	
										-

/ . 11/7

	NT	南;
所屬公司:	中国电信深圳分公司	
所属片区:	福田区	
所屬站点:	招商大厦#01站	
电池组名称:	#01G0001备1	
文 <mark>件</mark> 地址:	E:\2017-5-22\workFile\DOC\东宸\DAT\REM00002.DAT 🗸	
	选择	
数据类型:	成组内距测量	
测试设备:	内阻检测美设备(ID:1)	-
备注:		
	保存	

所屬公司:	中國电價深圳分公司	~
所属片区:	福田区	÷
所属站点:	招商大厦#01站	
电池组名称:	#01G0001备1	~
文件地址:	Et\2017-5-22\workFile\DOC\东震\DAT\REM0001	0.DAT
	远择	
数据类型:	成组内距距量	
测试设备:	内阻检测曲设备(ID:0)	2
备注:		
	(E7#	10 M

点击保存按钮后,即可看到实际的数据列表,如下图:

Art m Res m <th< th=""></th<>
1 1 2:50:4 Carbo Carbo 6:20:0 7:20:20:20:0 7:20:20:20:20:20:20:20:20:20:20:20:20:20:
2 1 1.043 1.054 0.0109 7 1 1.033 1.032 0.0109 6 6 0.0109 6 1 1.035 1.010 0.0109 6 0.0109 6 1 1.035 1.010 0.0109 6 0.0109 6 1 1.035 1.010 0.0109 6 0.0109 6 1 1.035 1.010 0.0109 6 0.0109 6 1 1.035 1.010 0.0109 6 0.0109 6 1 1.035 1.010 1.010 0.0109 6 0.0109 6 1 1.035 1.010 0.0109 6 0.0109 6 1 1.025 1.010 0.0109 6 0.0109 6 1 1.025 1.010 0.0109 6 1 1 0.0109 6 1 1.026 1.010 0.0109 6
2 1.1.042 1.2.5 0.0.09 6 1 1.0.62 1.0.62 0.0.09 6 1 1.0.62 1.0.62 0.0.09 6 1 1.0.62 1.0.62 0.0.09 6 1 1.0.62 1.0.62 0.0.09 6 1 1.0.62 1.0.10 0.0.09 6 1 1.0.62 1.0.10 0.0.09 6 1 1.0.62 1.0.11 0.0.09 6 1 1.0.62 1.0.11 0.0.09 6 1 1.0.62 1.0.11 0.0.09 6 1 1.0.62 1.0.10 0.0.09 6 12 1.0.62 1.0.10 0.0.09 6 12 1.0.62 2.0.12 0.0.09 6 12 1.0.62 2.0.29 6 0.0.09 6 12 1.0.63 2.0.69 6 0.0.09 6 12 1.0.63 2.
Li 1,135 72,14 00,100 0 N 11,047 0,140 0,000 0 0 11,047 0,000 0 11 1,048 0,000 0 12 1,048 0,000 0 13 1,048 0,000 0 14 1,048 0,000 0 13 1,048 0,000 0 14 1,048 0,000 0 15 1,048 0,000 0 10 1,048 0,000 0 11 1,048 0,000 0
N T.467 C201 Participance C 10 1.007 1.017 1.018 0.0109 0 10 1.007 1.017 1.018 0.0109 0 10 1.017 1.018 0.0109 0 0 0.0109 0 10 1.026 1.016 1.024 0.0109 0 0 0 0.0109 0 0 0 0.0109 0 0 0 0.0109 0 0 0 0.0109 0 0 0 0.0109 0 0 0 0.0109 0 0 0 0.0109 0 <
Li
T L.162 G <thg< th=""> <thg< th=""> G <!--</td--></thg<></thg<>
No.
φ 1.1.62 1246 -0.2.10 σ 1 1.1.52 1246 -0.2.10 σ 1 1.1.52 1246 -0.2.10 σ 1 1.1.52 1246 -0.2.10 σ 1 1.1.62 1248 -0.2.10 σ 1 1.1.64 1248 -0.2.10 σ 1 1.1.64 1248 -0.2.10 σ 12 1.1.64 1248 -0.2.10 σ 13 1.1.64 1220 -0.2.10 σ 14 1.1.64 1220 -0.2.10 σ 15 1.1.64 1230 σ 1 15 1.1.64 14.10 10.200 σ 15 1.1.64 14.10 10.200 σ
10 1.1.05 7248 0.010 σ230 σ4 1 1.7.66 1.01 0.020 6 12 1.7.66 2.00 σ4 0.020 σ 12 1.7.66 2.00 σ σ 12 2.020 σ 13 1.7.66 2.00 σ 12 12.020 σ 12 14 1.7.66 2.020 σ 12 12.020 σ 12 15 1.7.66 2.020 σ 12 12.020 σ 12 10 1.7.67 6.020 σ 12 12.020 σ 10 1.041 1.025 6.020 σ 12 10.025 6.020 12 12 1.047 1.045 6.030 σ 12 12.047 127 0.0109 σ
r r.see 31.01 00.030 64 12 17.066 2446 -05.09 σ 13 1.156 2446 -05.09 σ 14 1.156 7.12 -05.09 σ 15 1.156 4.12 -05.09 σ 16 1.156 6.09 σ σ 11 1.067 6.09 σ σ 15 1.1367 50.09 σ σ
11 166 7246 000 σ 15 164 7222 00.00 σ 16 164 7222 00.00 σ 17 164 164 00.00 σ 18 164 164 00.00 σ 19 164 164 00.00 σ 10 164 165 00.00 σ 10 164 165 00.00 σ
1 1. 1.768 2422 2600 στ 1 Γ. Γ.767 260 00 0210 12 1 Γ. Γ.767 269 00 2210 12 1 Γ. Γ.767 269 00 2210 12 1 1. 1.767 2427 6020 στ
1 1.30 5200 4.500 4. 4.17 1.302 540 6.500 4. 1 1.502 540 6.50 6.51 1.5 1.302 540 6.50 6.51 1.5 1.305 540 6.51 1.5 1.305 540 6.51 1.5 1.305 540 6.51 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5
15 F.165 6659 61200 (2 1) 1.167 7115 -01200 (2
1) 1.107 (415 -01.10) (#
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
944- *** 2197-************************************

3、 导出报表

点击右下角【保存报告】按钮,如下图:

	A000180001	C0001E/01600	01			
申准能算法会计	把erA属401;	2				- 1
电调生产扩展:	深圳北台市市		NA AND IN COMPANY AND AND			- 1
	500.000		当件中立关系:	12,000	26	- 1
电池花数	150		电池额定容量(小+):	1.500		- 1
車床 ←限(V):	.22.800		申康下限(V):	10.300		
本語 古版(mΩ);	5,000		参考应用(m(2);	2000		- 1
日市 - 町/℃ 1	50.000		461-3 82 :	21		- 1
自治に用けてい	3017/0/8	11:50	由非投资差量浸			- 1
自己回転のない	PYD/BT 200		COMMENTS:	(a)		
	to the Mit when w		20			- 1
E、結果统计						
大ち: 代	P	Π.	Ŧ	2 7	克电	1
#itt : 15	2	5	0	3	0	- 1
3 5 5 4						
				A. IV	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 (6)
				A. ÎV	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	7
		900 100 100 100 100 100 100 100 100 100		A. ÎV	() () () () () () () () () () () () () (<u>ि</u> स
				A. ÎV	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	215)
	700%			A. ÎV	ه ال	ŦØ
	70 00 3302 1302 1302 1303 1303 1303 1303 13			A. ÎV	() () () () () () () () () () () () () (5) 7
	CIIN 11254 11254 11254 11254 112555 11255 11255 11255 11255 11255 11255 11255 11255 11255 11255			A. ÎV	10 A C	
	F@D30 11522 11522 11522 11523 11533 11533 11533 11533 11533 11533 11533 11533 11533 11533 11533 11533			A. ÎV	(4)	51 7
				A. ÎV		19
	FB 1 1 1 1 1 1 1 1	706070 707070 707000000		A. ÎV	(4) - ¹ 19.	7

即可看到 exec1 或者 RTF 格式的数据报告。

报表导出完成之后, 会弹出报表, 在 Sheet1 可以看到表头, 测试单位, 相关的参数,, 结果统计, 还可以看到各单体的直方图, sheet2 是所有测量的详细数据, 如下图所示:

10 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	Ara + 10 ■ - 11 + 12 + 13 + 2 #01	・ A* A* 三 <u>- </u> 参小 雪 、 愛い 、 ひが方式 5		हर हो हो। भग्राध होडे देवे - स्वर्ट हिंद्र	
18	a - 6 <i>k</i>	7 6			11 10
1	一、测试单位	U	 电池内阻检测报告	r a	
3	现证所有了	10 10			
4	测试地点:	招商大厦[4#110			
5	গ্ৰান্দ্র্যানা :	20170913-11:52:03			
6	別 読役器:	内距检测英设备(1)			
1	救延买型:	成组内距测量			
8	现试人员:				
9	根告人灵:				
10	二、测试对象	**			
£.	电池组名称:	#0160001叠1			
19	电池组编号:	A0001B0001C0001D01C0	001		
13	电池所属站点:	招商人厦401站			
14	北京年产厂家:	深圳尼河阳白			
15	政 润市,压炭型;	600.000	单体电压类型:		12,000
16	中洲:古教:	160	口》:「颜定容景(/	d I) :	1 300
17	电压上版(V):	12.600	□止下现(v):		10.300
18	内阻上眼(mO);	5.000	参考内过(m())		2.000
	山田市太陽らい	Ters com	HistTR.Lat -		14

58 (1) I +		lo.	10	U	0	Ιv	1
四、详细	数据						
	- 14.05					-	
1	10-						
	8-						
	4						
	4-1						
	2-						
	0			10			
					412	端号	
电池编号带	₩ ∓ (V)	iAG用(mΩ)	状态			<i>UL</i>	12
中2006月日 「1 「1	₹(V) 1.953	网络(mΩ) 9.316	状态		~	10	
中洲编号 = 1 1 2 1	VF(V) 1.953 1.968	μ/3用(mΩ) 9.316 9.350	状态 亿 代				
中(州)(前月 1 1 2 1 3 1	VŦ(V) 1.953 1.968 1.962	μώθ(mΩ) 9:316 9:350 5:317	状杰 (近 (代		5		
中(州)(前月 1 1 2 1 3 1 4 1	NF(V) 1.953 1.968 1.962 1.955	μ3用(mΩ) 9.316 9.350 9.317 9.324	状态 优优		6		

40,81 40,81 40,81 40,81 40,81		及者 日 近 次 者 一 一 日 近 公 寺 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	Content AC	 ■ 1995 ■ 1995	P-H1002 9255 9357 9274 9274 9274 9275 927	© (1) 102,60 102,60 102,60 103,00 103,00	 株山 私 私 私 ス ス
40 M		死宅 「見也いうう 「見也いうう 「見せいうう」 「 元老 「 二 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	Bit Holds Bit Holds <t< td=""><td> (#.e)% (1.53) (1.65) (1.95) (1.95) (1.95) (1.94) (1.94) (1.95) (1.95) (1.95) (1.95) (1.95) (1.95) (1.96) </td><td>P-htma: 9355 9357 9354 9354 9354 9354 9354 9355 9356 9356 9356 9356 9356 9356 9356</td><td>C In (3) 103,60 10,60 103,</td><td></td></t<>	 (#.e)% (1.53) (1.65) (1.95) (1.95) (1.95) (1.94) (1.94) (1.95) (1.95) (1.95) (1.95) (1.95) (1.95) (1.96) 	P-htma: 9355 9357 9354 9354 9354 9354 9354 9355 9356 9356 9356 9356 9356 9356 9356	C In (3) 103,60 10,60 103,	
4. M		現在 日辺4号 月辺4号 「元本 「辺4号	1 1 2 2 2 4 1 6 7 4 5 2 20 2 21 2 22 2 23 2 23 2 23 3	1153 1153 1153 1155 155 1955 1955 1155 11	P-01702, 9275 9275 9274 9274 9274 9274 9275 9275 9275 9275 9275 9275 9275 9275	00000 100000 100000 100000 10000 100000 100000 1000000 100000	Common C
4. M		 見出い号 兄老 兄老 □ 江田号 	2 4 4 7 7 4 5 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23	11.05 19.05 19.05 19.05 19.05 19.05 19.05 19.05 19.05 19.05 19.05 19.05 19.05 19.05 19.05 19.05 19.05 19.05 19.05 19.05	9359 9254 9254 9354 9359 9259 9259 9248 9259 9248 9428 9428 9428 9428 9428 9428 942	100,000 100	し に し に し に し に し に し に し に し に し に し
4. M		日辺4号 一 元 市 一 辺4号 - 二 辺4号	4 1 6 7 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11.025 11.025 11.025 11.023 11.023 11.023 11.023 11.023 11.025 11.025 11.025 11.025 11.025 11.025 11.025 11.025	9.24 9.24 9.23 9.12 9.12 9.26 9.26 9.26 9.26 9.26 9.26 9.26 9.2	100.000 100.000 100.000 100.000 100.000 100.000 100.000 100.000 100.000 100.000 100.000 100.000 100.000	ん 一 代 一 代 一 代 一 代 一 代 一 代 一 代 一 代
47.9 47.9		日世時間 一日世時間 一日世時間 二日世時間	1. 6 7 8 5 23 24 23 24 25 25 25 25 25	0.93) 1.53) 1.549 1.549 1.549 1.552 1.555 1.555 1.533 1.533 1.533 1.533 1.533 1.535 1.545 1.	4.24 9.15 9.277 9.216 9.248 9.248 9.123 9.148 9.123 9.149 9.123 9.140 9.159 9.159	103.000 103.000 103.000 103.000 103.000 103.000 103.000 103.000 103.000 103.000 103.000 103.000 103.000 103.000 103.000	
н.Э. С.Э.		日辺4号 京北 可辺4号	6 7 8 33 24 25 25 25 25 25 25	0.00 0.00	9.127 9.279 9.269 9.269 9.123 9.148 9.123 9.148 9.123 9.240 9.559 9.159	100.000 100.000 100.000 100.000 100.000 100.000 100.000 100.000 100.000 100.000	で、 で で で で で で で で で で で で で で で で で
4,9 4,9		 死老 里码只答 元本 二边44号 	8 5 -1 -2 -2 -2 -2 -3 -3	11.549 11.565 11.575 11.575 11.575 11.573 11.573 11.573 11.575 11.575 11.575	9257 9246 9246 9123 9148 9173 9148 9172 9148 9172 9148 9175 9149 9159 9165	103.000 103.000 103.000 103.000 103.000 103.000 103.000 103.000 103.000 103.000 103.000	
6.3		更把异号 7.末 口述吗号	5 20 1 22 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	11.603 11.675 11.675 11.673 11.673 11.673 11.673 11.673 11.675 11.565	9246 9248 9113 9113 9148 9148 9148 9148 9149 9140 9140 9140 9140	103860 103860 10360 10360 10360 10360 10360 10360 10360 10360 10360	
6.9		电码45 72年 13249日	22 23 23 23 23	11.545 11.545 11.543 11.543 11.528 11.562	9.123 9.148 9.148 9.143 9.143 9.143 9.129 9.165	10360 10360 10360 10360 10360 10360 10360 10360 10360	□ 〒
		ењеру 7.# 1. 2009-9	12 22 23 25 25 78	11.563 11.543 11.573 11.585 11.565	9.148 9.172 9.243 9.055 9.165	103.000 103.000 103.000 103.000 103.000 103.000	な ん ん ん し ん
		евяз 7#	12 12 13 15	11.534.7 11.523 11.225 11.767	9472 9523 9489 9489 9489	103.900 103.900 103.900 101.800	で、 低 低 日本 一部 天羽25
		 ● 世政书号 □ 元東 □ 元東 □ 元東 	25	11.265 11.567	9.63 9.165	101.00 101.00	2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2
6.3		□ 元章 ■ ■	3	11.56.4	9.11.5	101.00	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
		立 立 近 後 明 子				 B	■#** ∰ # 755
						1 m =	
						1 4 4 5 B	and the second se
数据报告。 闭数据记录 闭软件。	页面。	ANT AND	No. Entit	A SULLING		n	
	牧据报告。 用数据记录 用软件。	牧据报告。 用数据记录页面。 用软件。	牧据报告。 时数据记录页面。 时软件。	牧据报告。 时数据记录页面。 时软件。	牧据报告。 时数据记录页面。 时软件。		

4退出软件

- 点击【关闭报告】退出数据报告。
- 点击【关闭记录】则关闭数据记录页面。
- 点击【退出系统】即关闭软件。