

东宸智造  
DFT-6101 蓄电池内阻测试仪  
数据管理说明书

Ver:1.0

深圳市东宸智造科技有限公司

## 目录

第一章 软件的安装/卸载.....	2
1.1 软件运行环境 .....	2
1.2 软件安装 .....	2
1.3 软件卸载 .....	7
1.4 软件运行 .....	7
1.5 主界面 .....	8
第二章 电池巡检仪监测、数据查看和导出报表.....	8
2.1 监测.....	9
2.2 数据查看和导出报表 .....	11
2.3 导出报表 .....	16

# 第一章 软件的安装/卸载

## 1.1 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

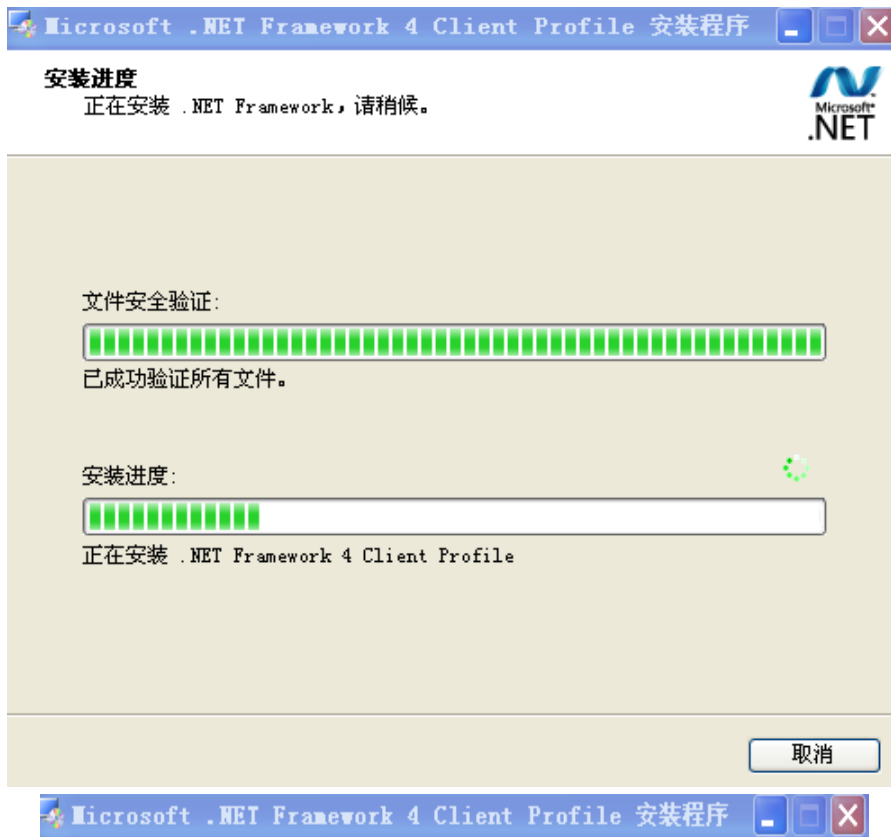
## 1.2 软件安装

### .net framework 的安装

在 U 盘上找到 < Microsoft.NET.exe >, 双击运行。



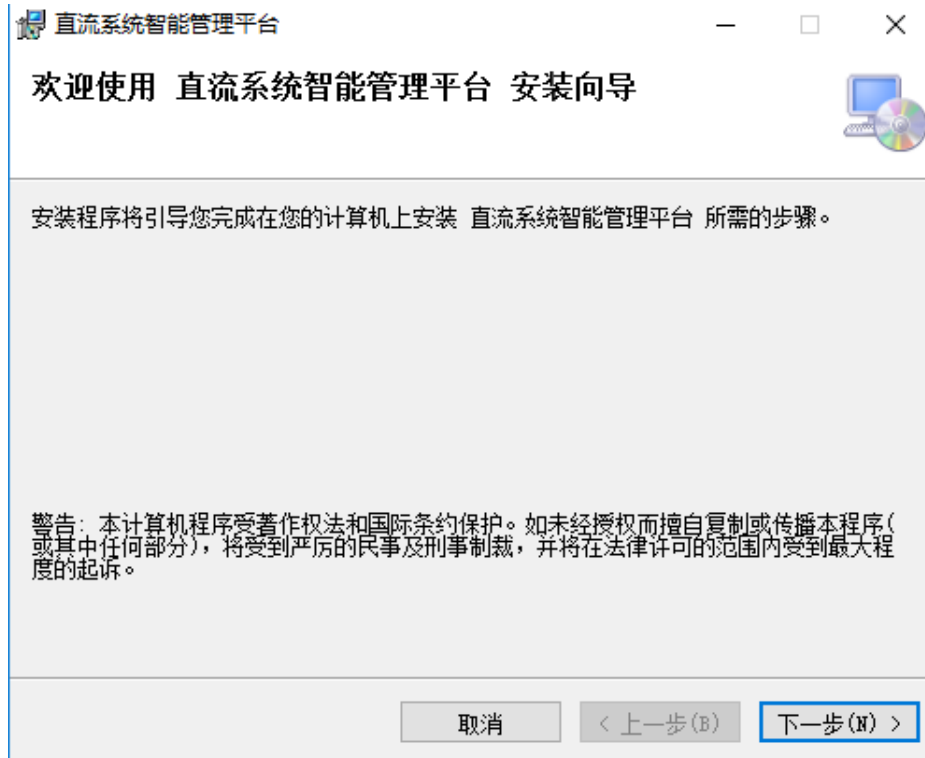
接受条款，点击【安装】，如下图所示：



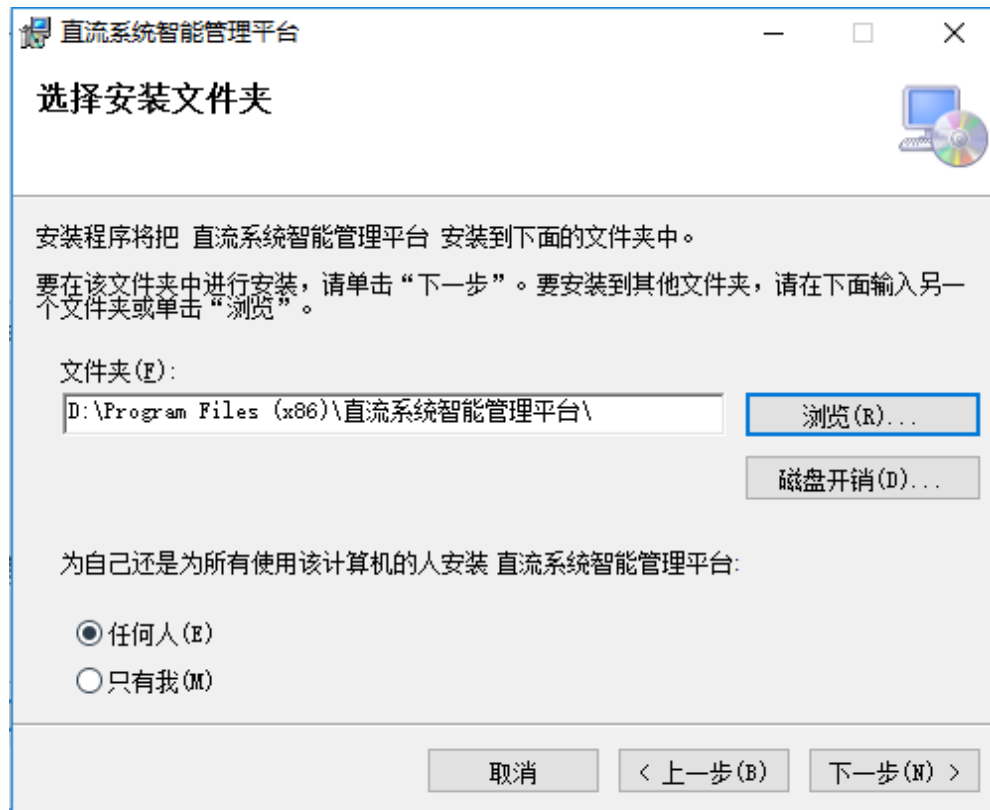
点击【完成】即可。

## 160 系列的软件安装

在 U 盘上找到<BTLStudioV1.3.4>，双击运行，如下图：



点击【下一步】，如下图：



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】：

直流系统智能管理平台



## 确认安装



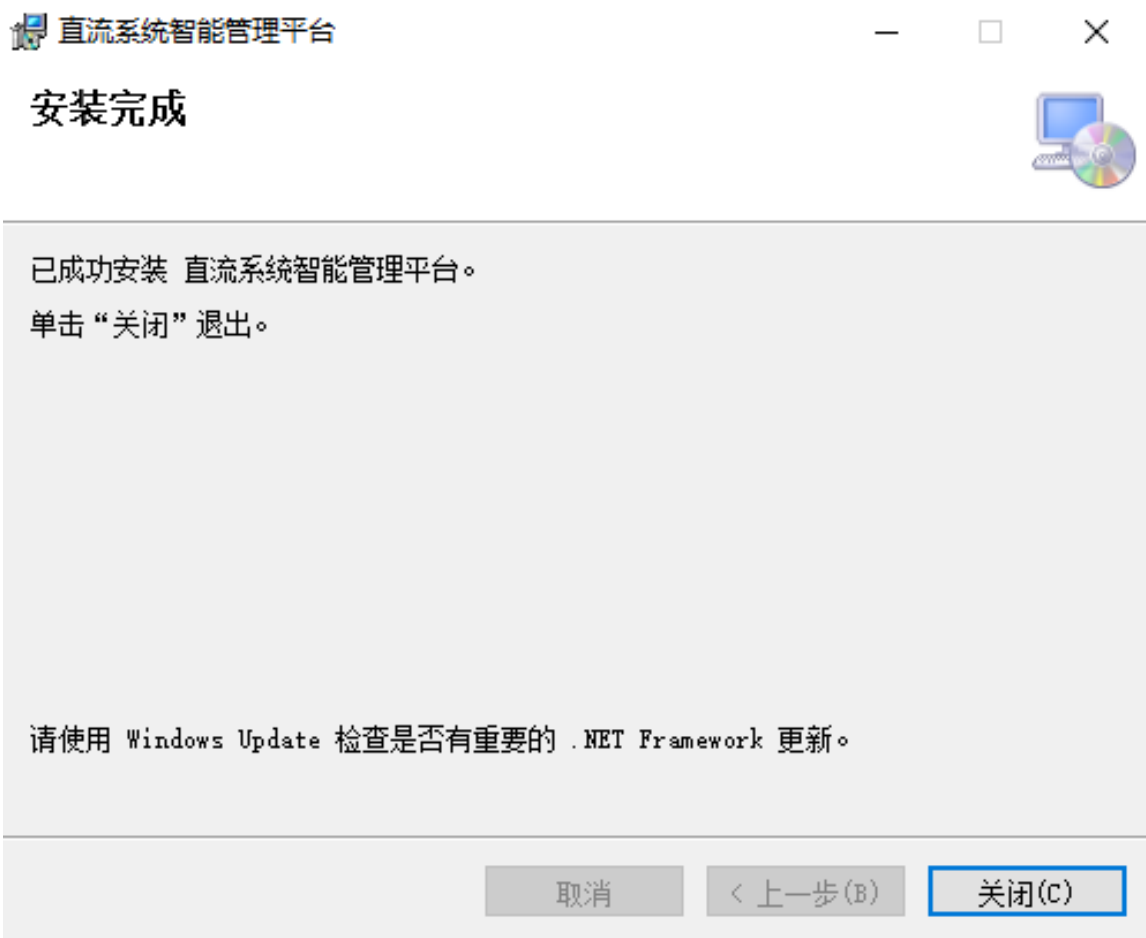
安装程序已准备在您的计算机上安装 直流系统智能管理平台。  
单击“下一步”开始安装。

取消

< 上一步(B)

下一步(N) >

点击【下一步】，如下图：



点击【关闭】，安装程序安装完成。

## 1.3 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。

## 1.4 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。



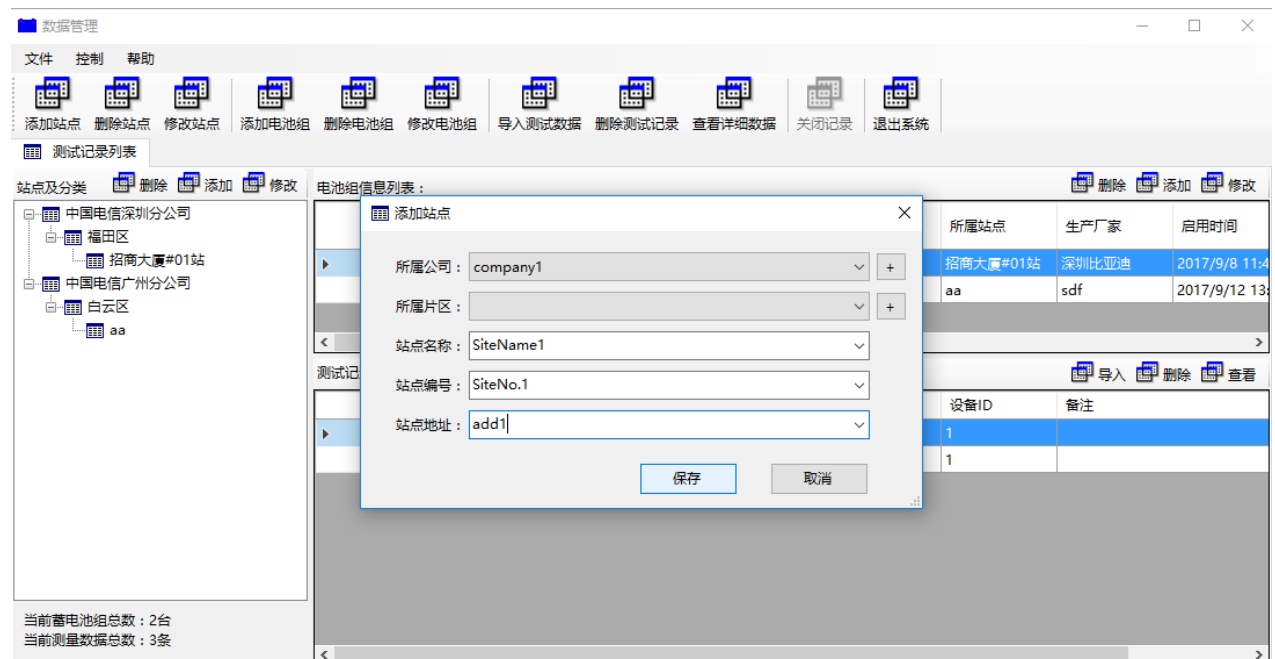
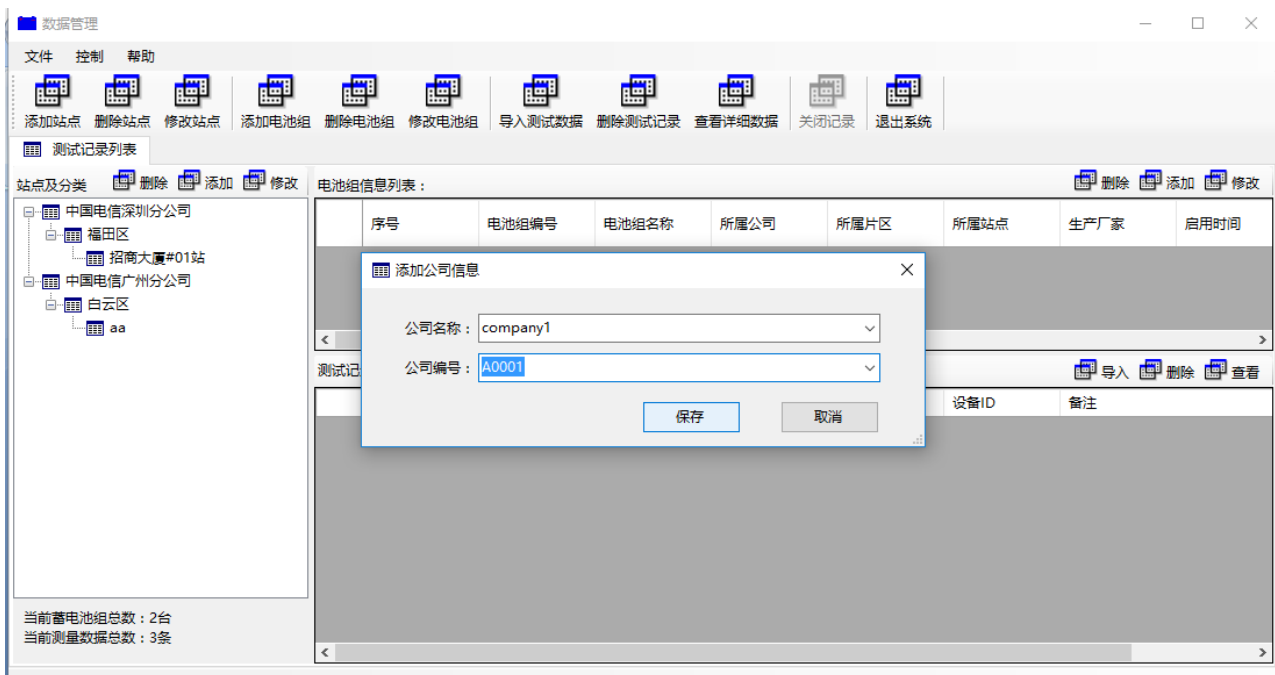
## 1.5 主界面



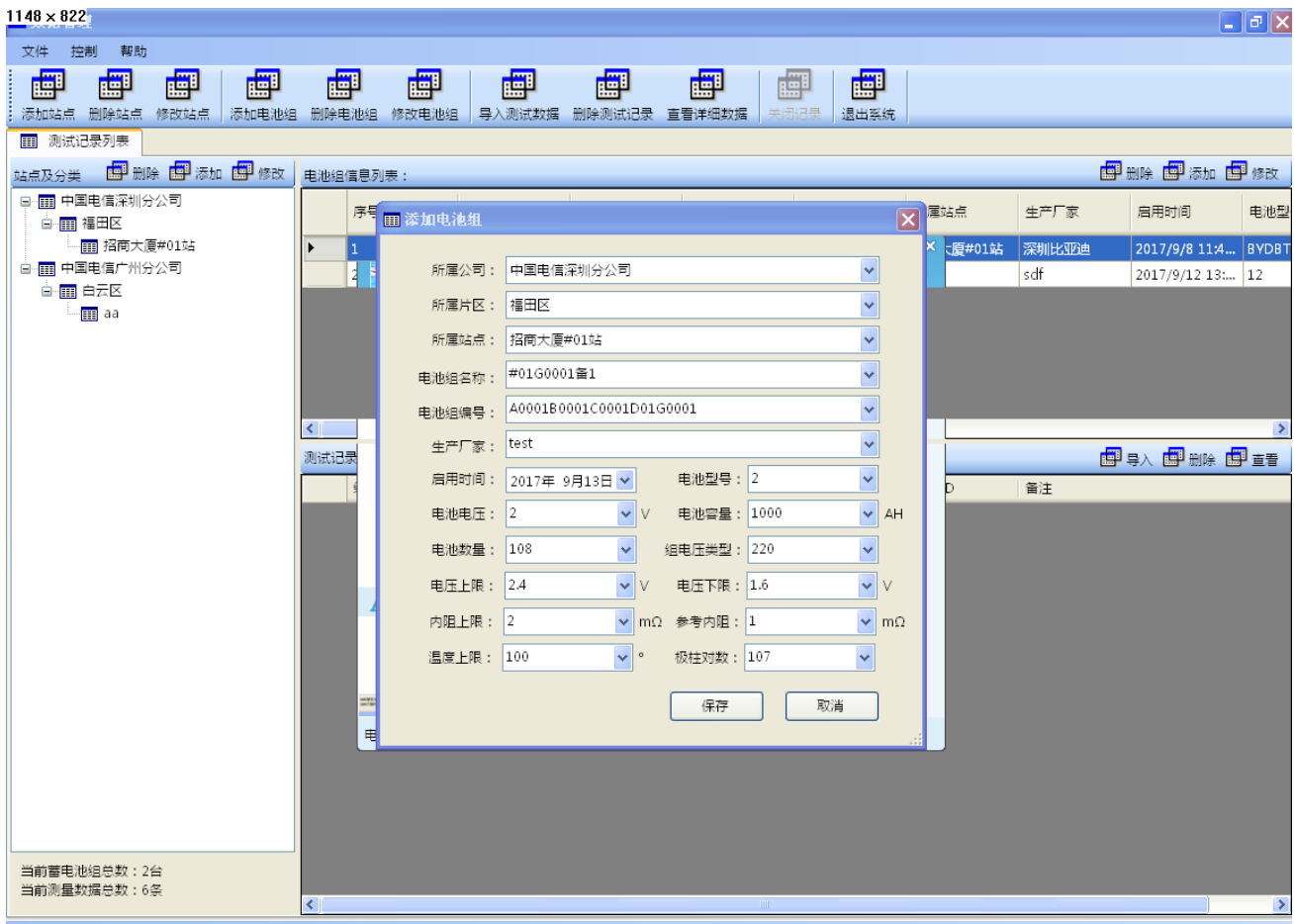
## 第二章 电池巡检仪监测、数据查看和导出报表

### 2.1 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：



在建立好的站点 之后，选择建立好的组，如下图：



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：

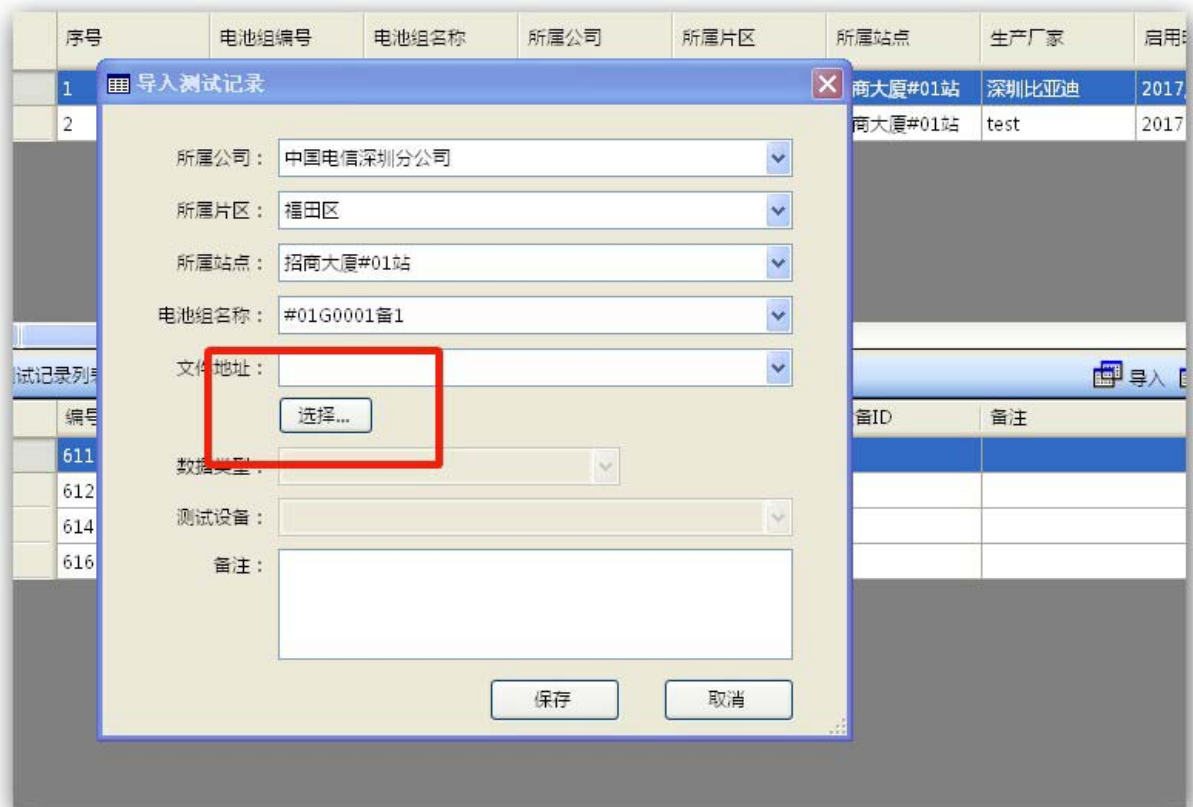


编号	测试时间	持续时间	测量设备	数据类型	设备ID	备注
611	20170907-09...	0	内阻检测类设备	成组内阻测量	1	
612	20170911-03...	0	内阻检测类设备	成组内阻测量	1	
614	20170911-03...	0	内阻检测类设备	成组内阻测量	1	
616	20170913-11...	0	内阻检测类设备	成组内阻测量	1	

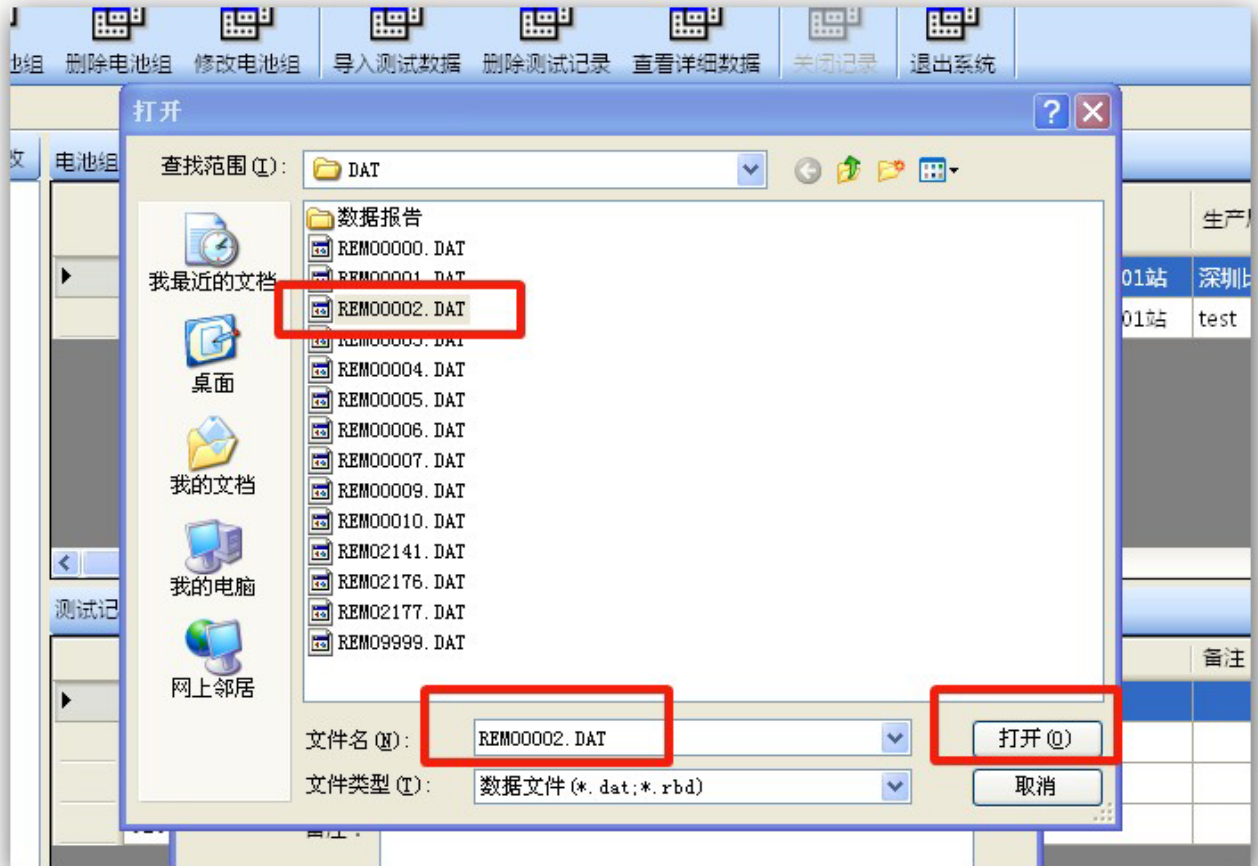
## 2.2 数据查看和导出报表

### 数据导入

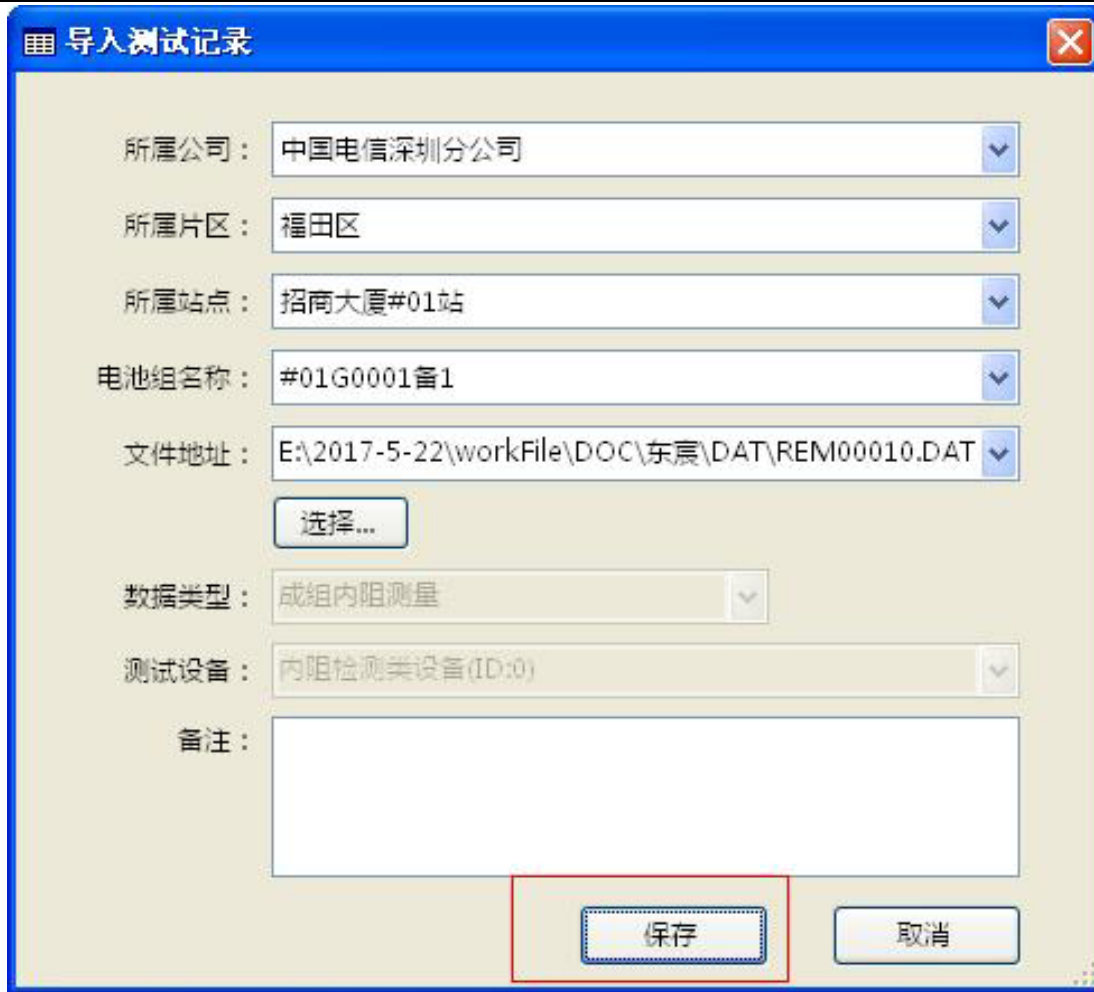
点击导入数据图标按钮，弹出界面，选择文件，可以选择一个文件导入，导入成功将会显示成功，失败将会提示错误，如下图所示：



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：







导入测试记录

所属公司： 中国电信深圳分公司

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： E:\2017-5-22\workFile\DOC\东宸\DAT\REM00010.DAT

选择...

数据类型： 成组内阻测量

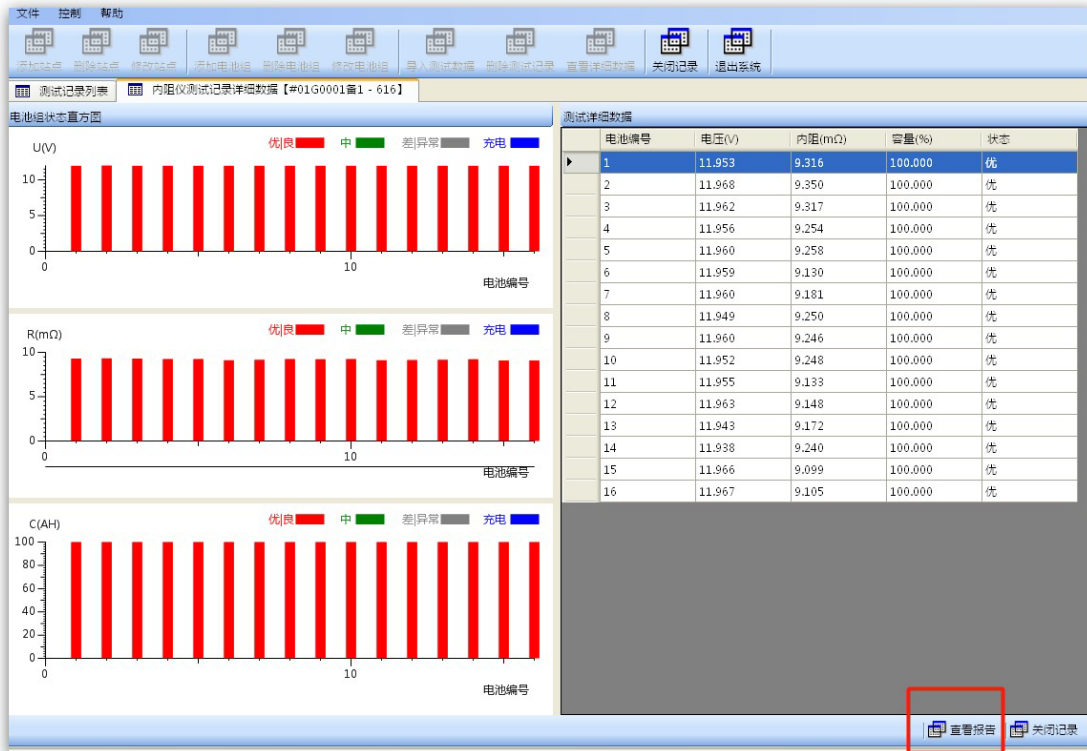
测试设备： 内阻检测类设备(ID:0)

备注：

保存 取消

点击保存按钮后，即可看到实际的数据列表，如下图：

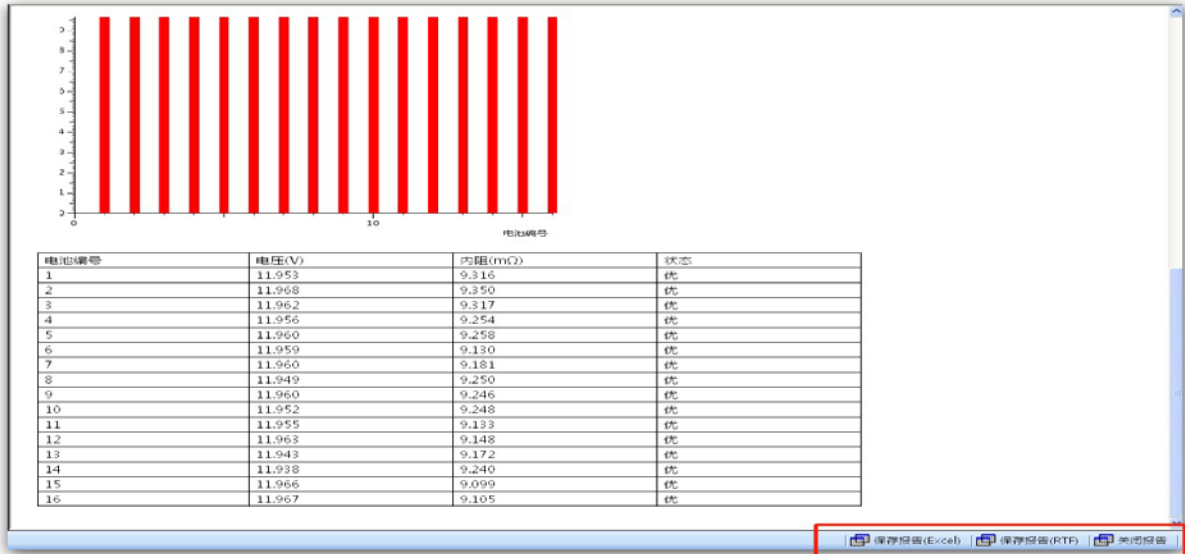




## 2.3 导出报表

点击右下角【保存报告】按钮，如下图：





即可看到 excel 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：

电池内阻检测报告							
一、测试单位							
测试单位：							
测试地点：	招商大厦F4#110						
测试时间：	20170913-11:52:03						
测试仪器：	内阻检测类设备(1)						
数据类型：	成组内阻测量						
测试人员：							
报告人员：							
二、测试对象							
电池组名称：	#01G0001备1						
电池组编号：	A0001B0001C0001D01G0001						
电池所属站点：	招商大厦#01站						
电池生产厂家：	深圳比亚迪						
整组电压类型：	600.000	单体电压类型：	12.000				
电池节数：	160	电池额定容量(AH)：	1.300				
电压上限(V)：	12.600	电压下限(V)：	10.300				
内阻上限(mΩ)：	5.000	参考内阻(mΩ)：	2.000				
温度上限(°C)：	60.000	极柱对数：	24				

电池节数：	160	电池额定容量(AH)：	1.300				
电压上限(V)：	12.600	电压下限(V)：	10.300				
内阻上限(mΩ)：	5.000	参考内阻(mΩ)：	2.000				
温度上限(°C)：	60.000	极柱对数：	24				
电池启用时间：	2017/9/8 11:41:50		电池投运年限：				
电池型号：	BYDBT1200						
三、结果统计							
状态：	良	中	差	异常	充电		
统计：	0	0	0	0	0		
四、详细数据							
