JK5530系列联机注意事项

1、5530测试软件安装,注意安装到非系统盘内,(注:如出现提示 Net 错误, 表示电脑系统缺 Net 框架,需连网对应安装补丁)。

2、安装后打开软件,选择对应型号,点击登录,登录后点击连接仪器,选择串口(注:串口号在电脑设备管理器内端口处查找,一般用到 USB 转 232 转接口需装转接口驱动),选择串口后,选通讯地址 1,选通讯参数(0:9600),点击打开串口,关掉这个对话框。

3、测试电池的充电、放电、容量内阻要进动态测试界面。

负载模式,需设置 CC 模式或 CV 模式,设置对应负载电压、电流、载止电压、点参数生效;点参数生效标志变绿色后点开始,数据展示画面出现数据,仪器也在对电池进行测试就表示正常。

电压模式同理,设置参数后,点参数生效,标志变绿色后点开始,结束后点停止。 充放电模式,通过对电池的充放电循环测试电池的容量,与负载模式同理,设置 参数后,点参数生效后开始到停止,几个循环得到电池的容量和整个过程中的充 放电数据。

4、在负载、电源、充放电三个界面运行时,电压、电流、容量和温度曲线实时 出现,保存曲线图,右击画面点另存图表,五个曲线界面只能保存图片。

5、内阻测试界面可以选择过流开关 关闭或开启 设置关闭后点击参数生效 点 击开始软件直接测试。以采样间隔频率自动刷新测试数据。选择开启 设置参数 之后,点击参数生效,点击开始 点击单次测试1次 软件控制仪器刷新1次数据 测试1次。

6、静态、负载、电源、充放电几个模式保存数据需在开始前勾选存储 CSV 设置 参数,点击开始后出保存路径提示,设置后出数据,点停止后,路径文件夹中保 存表格数据。