

## JK5000,7000,9000 注意事项

- 1、进参数设置界面，设置类型，改动数据或设置，退出前按传感器设置，再按保存，再退出。
- 2、类型中设电压电流类型，改动非温系数和量程对应电压电流值显示的比例，非温系数在温度热电偶 PT100 类型不起作用；在温度类型中，量程对应棒图显示，下下限，下限，上限，上上限对应显示界面 HHLL 的颜色变化。
- 3、用户调整温度偏差可用参数设置界面，调整  $y=kx+b$  的  $b$  值， $b=1$  就是对应显示+1.
- 4、曲线界面 Y 轴上限，下限输入对应显示温度曲线上下范围，X 范围对应画面的时长，开启内部存储可在曲线界面点击时曲线组合 1，选择历史曲线查看。
- 5、系统设置界面，点击内部存储开启内部存储，仪器按照记录时间设置的时间间隔储存数据，退出前按保存退出，插上 U 盘可在参数设置界面按导出数据选项，选择开始，结束时间点击数据导出，有导出条数出现递增到停止跳动后可拔出 U 盘（如出现-1024 或负数实为未检测到 U 盘），U 盘插入不动，关机重启再进这个页面按导出选项，U 盘建议 32G 以下，使用前用 FAT32 格式化后使用，仪器内存 4G 存满数据后逐步覆盖最早的数据，可按清除存盘数据直接全清除。

## 软件注意事项

- 1、上位机安装，注意安装到非系统盘。如使用 USB 转 232 转接口，需要安装转接口驱动。转接头驱动在配件光盘内；如果电脑没有光驱，使用 U 盘内 232 转 USB 驱动，对应安装 USB1.1TORS232 内 WINDOWS 文件中 PL23XX 大的程序，安装成功后在我的电脑设备管理器内查看端口选项，对应 COM 端口。
- 2、上位机软件安装后，点击删除原有设备后添加设备，设备类型 JK5000 7000 选择 JK7000 串口，JK9000 选择 JK9000 串口，设备名称随意设置，串口选择对应设备管理器里的 COM 口，波特率 9600，校验停止位不用修改，设备通道数和起始通道按确定，双击设备名称，点击 OK，点击开始，正常出现曲线和数据，开始实时采样。
- 3、右击设备名称，设备设置里可修改采样间隔和保存数据间隔，点击确定保存；右击通道设置可修改曲线颜色和单位；数显和棒图界面，右击通道属性中，也可修改颜色、单位、名称，确定保存，所有修改数据在重启软件后，修改成功。
- 4、软件分两种保存格式：双击设备名，点开始前进设置保存设置，设置保存类型 CSV 大文件和数据库文件，点击选择后按确定，按开始，不选择软件默认数据库文件，开始结束后的数据库文件，直接在查询界面选择时间段查询和导出。电脑上查看不到数据只能用软件导出曲线或表格，开始前选择 CVS 大文件，后点开始会跳出保存地址，设置后点开始，停止后自动在设置的地址上保存 EXCEL 表格数据，之后查看 CVS 大文件数据。如需看历史曲线，打开软件先设置保存类型 CVS 大文件再按查询，会跳转另一查询界面，点击 OPEN CVS（打开），选择表格，设置参数点击查询形成曲线可保存。长时间采集，建议使用 CVS 大文件，直接生成 EXCEL 表格，长时间使用数据库文件，打开历史数据，软件处理历史数据会有缓冲现象。