



本文档为软件使用说明书,最终解释权归本公司所有

目 CONTENTS











使用随机附带的通讯线将记录仪连接到计算机(老款串口设备连接无串口电脑,请使用USB转串口配件),在计算机上运行记录仪管理系统,启动记录仪。









双击软件桌面快捷方式 系统弹出登录窗口 输入用户名和密码 登入系统





#### **Device Connection**







# **菜单说明** Menu Description

文 件





文 件







工具







## 工 具



工 具





设置





设 置





用户可以设置手动备份的文件夹

设 置





用户选择备份的文件

动识别串口、波特率和间隔时间

帮助





**菜单说明** Menu Description



专业版扩展功能



#### **Toolbox Introduction**





### 另存: 将活动文档以一个新文件名保存



打印: 打印文件时的打印机的程序设置并打印文件



连接: 使仪器和记录仪软件通讯上, 已经连接的设备显示断开



运行: 是暂停记录的设备继续运行, 运行的设备显示暂停

rh





合并:对多个记录数据进行合并(最多四个记录,最少两个记录)



同比: 对多个记录数据进行同比





**Operation Guide** 





X

在设备列表中,选中连接设备,然后点击工具箱中的【下载】按钮,会跳出记录名称设置窗口默认为年月日时分秒,如下图,点击确认跳出下载进度弹窗,进度条完成之后会跳出下载成功。







连接成功之后,软件的右边会出现设备属性窗口,如左图

#### ■ 配置属性

设备名称	可以填入设备名称
历史记录间隔	设置记录仪记录的时间间隔
功耗模式	正常模式 (仪器测量值实时显示) 省电模式 (仪器测量显示为上一次记录点测量的数据) 推荐使用
启动方式	定时启动、按键启动
启动时间	当启动方式选择定时启动时设置定时启动时间
停止方式	可采用多种方式停止记录仪,包括:存储满停止、按次数停止和定时停止,用户可同时分别选择。当 存在多种停止方式时,最先达到条件的方式将起作用
停止时间	当启动方式选择定时停止时设置定时停止时间
报警开关	打开和关闭报警
报警上下限设置	量程范围内可设置通道报警的上下限
提交	设置完成后点击提交, 会跳出询问框, 如果继续点击确定





### ■ 基本属性

设备图片	显示设备图片
SN号	厂家的出厂编号,末尾五位数为该台仪器的 ID 号 (SN 号用户不可自行修改)
MAC地址	物理地址
工作状态	设备运行的状态
<b>万史记录条数</b>	设备记录的条数
硬件版本	设备硬件版本号
软件版本	软件版本号
通道信息	设备的通道信息



¥ 记录名称	搜索					
记录名称	开始时间	结束时间				
20190702163034	2019-07-02 15:10:00	2019-07-02 15:29:55			数据展 批量选择 搜索 右击记录	示 可进行多选、删除、添加到文件操作 搜索记录 可以对记录名称进行修改、删除记录和添加到文件
	记录名称   记录名称   20190702163034	記录名称     开始时间       20190702163034     2019-07-02 15:10:00	记录名称     开始时间     结束时间       记录名称     开始时间     结束时间       20190702163034     2019-07-02 15:10:00     2019-07-02 15:29:55	13聚名称	12录全称   并始町月町   結東町月町     20190702163034   2019-07-02 15:10:00   2019-07-02 15:29:55	记录名称   #25     记录名称   开始时间     20190702163034   2019-07-02 15:10:00     20190702163034   2019-07-02 15:29:55     数据展   批量选择     投索   石击记录



返回	数据列表 * 时	间 2019-07-02	~ 15:10:0	0 🔹 ~ 2019-07-02	✓ 15:29:55 ÷	搜索 导:	5 B B B B B B B B B B B B B B B B B B B		- */+	±
序号	记录时间	i	直道1	通道2				^	■ 叙店9」	衣
240	2019-07-02 15:29:5	5	34.8	56.2						
239	2019-07-02 15:29:5	0	34.8	56.4						
238	2019-07-02 15:29:4	5	34.8	56.5						
237	2019-07-02 15:29:4	0	34.8	56.6					15 G	近向回いコネの主
236	2019-07-02 15:29:3	5	34.8	56.5					医胆	必回到后来刘衣
235	2019-07-02 15:29:3	0 9	34.8	56 <mark>.</mark> 4						
234	2019-07-02 15:29:2	5	34.9	56.3						
233	2019-07-02 15:29:2	0	3 <mark>4.</mark> 9	56.0					物坦利丰	
232	2019-07-02 15:29:1	5	34.9	55.8					XXIID714X	切开致加强了现代们田均均同
231	2019-07-02 15:29:1	0	34.9	55.7						
230	2019-07-02 15:29:0	5	34.9	55.6						
229	2019-07-02 15:29:0	0	34.9	55.6					にになって、「你」	通过时间段选择筛选出所零要的记录
228	2019-07-02 15:28:5	5	34.9	55.5				4	and the second	通过时间交通中师逻辑所用文明记录
227	2019-07-02 15:28:5	0	34.9	55.6						
226	2019-07-02 15:28:4	5	34.9	55.5						
225	2019-07-02 15:28:4	0	34.9	55.6					вщ	
224	2019-07-02 15:28:3	5	34.9	55.6					一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	专山记家文件,可寻山 doc、csv、pui 二种俗式
223	2019-07-02 15:28:3	0	34.9	55.8						
222	2019-07-02 15:28:2	5	34.9	55.9						
221	2019-07-02 15:28:2	0	34.9	56.1					+70	
220	2019-07-02 15:28:1	5	34.9	56.1					다기 다니	9选择带打印的坝日与子体的选择,按佛定进入打印机设直
219	2019-07-02 15-28-1	n	24 9	56 1				v		
通道	类型	选定值	单位	记录时间	最大值	最小值	平均值			
☑ 通道1	温度		°C		35.6	34.6	35.0			
☑ 通道2	湿度		%RH		67.2	53.6	56.5			打印 ×
										X+14-1Z1+2







#### ■ 数据曲线

曲线图	切换数据列表和曲线图
十字线	隐藏显示十字线,勾选上表示显示
坐标	隐藏显示坐标,勾选上表示显示
报警线	隐藏显示报警线,勾选上表示显示



## ① 显示数据:点击之后,鼠标选中出现数据

↔ 拖 动:拖动曲线图

**[0] 放大缩小**:放大缩小曲线

**标准放大**:点击之后跳出弹窗选择时间段,放大所选择的时间段的曲线

保存曲线: 点击跳出系统保存弹窗, 保存曲线图片





### ■ 合并记录

#### 在记录列表中,点击【批量选择】,勾选所需合并的记录,点击【合并】,如左下图,点击之后进入右下图



记录选择(第一个记录优先级最高,第二个次之,以此类推。如有数据重叠默认使用优先级高得数据)



#### ■ 同比记录

### 在记录列表中,点击【批量选择】,勾选所需合并的记录,点击【同比】,如左下图,点击之后进入右下图



可通过通道切换,选择不同类型的通道查看同比结果





提示 X 通讯问题 在计算机与记录仪进行连接通讯时遇到连接失败,即点击连接时提示(如右图) 确定 分析 这是由于计算机与记录仪没有正确连接而产生 请按如下顺序检查 1)检查您所连接的串口与您在串口设置选项中设置是否一致,如您无法判断串口号,可在串口设置中点击自动 2) 尝试再连接一次 3) 检查通讯缆线是否接紧 解决方法 4)检查是否有硬件冲突(端口是否被其他设备占用) 如果仍然存在问题,请按如下顺序继续检查 如您企业电脑外设端口已被 IT 部门屏蔽, 请联系 5) 在仪器背面找到复位按钮(详见硬件说明) 企业 IT 部门解决若问题仍不能解决,请联系供应 6)检查数据记录仪中的电池是否有电压不足 商或厂家。切不可擅自拆卸记录仪 7) 换一个串行口连接或者换一台电脑连接

打印问题	打印出的图形不正确或无法打印	时间设置问题	· 记录仪中读出的时间与实际时间不符		
分析	本软件提供打印数据曲线图形与原始数据的功 能,如果无法实现打印功能,请检查系统 1)是否安装了打印机 2)所安装的打印机是否支持图形打印 3)打印机驱动程序是否正确 4)打印机是否加电 5)打印机是否缺纸	分析	数据记录仪中的时间是根据计算机系统时间而更 改的,所以计算机系统时间不准确,那么得到的 数据记录仪中数据的时间也将不准确		
解决方法	重新安装打印机的驱动程序,检查电源连接和 信号线的连接	解决方法	请将计算机系统时间设置准确		



屏幕无显示或显示暗淡?	无法搜索到设备 MAC?
分析 设备电池没电或电压过低,需更换电池 解决方法 打开设备电池后盖,取出废旧电池,将新电池安装到位,注意电 池正负极,如下图所示:	解决方法 将所需要连接设备更换到干净场所,避免其他设备的干扰,造成 无法搜索到设备 MAC





官方微信公众号





本文档为软件使用说明书,最终解释权归本公司所有