说 明

HR一USB 便携记忆型电子测温记录仪是带数据贮存功能的便携混凝土电子测温仪, 内存可以记忆数千个测温点数据。可将数据通过 USB 接口传递给计算机,由计算机软件自 动汇总、制表、绘图。记录仪本身可测温、记录、查询记录、备份*。

硬件设备部分



由于版本不同,上图和实物可能不完全相符,请以实物为准

注:HR-USB(1A)型,是HR-USB10的升级版本,面板上的"开关"按钮不使用。HR-USB(2B)

第1页共37页

济南 环字通 科技有限公司

直线电话:0531-87156618, 自动传真:0531-87162717

型,是 HR-USB(1B)的升级版本,设备右侧不再设"电源开关"。

6 sepane

开机:将设备面板上的"开关"按钮按下,屏幕上显示环字夺标 HR—2B 字样,开机成功。

关机:将设备面板上的"开关"按钮按下,屏幕上没有任何显示,即进入关机状态。

自动关机: 在开机状态下, 如果一段时间内没用操作, 设备会自动关机。

测温/保存: 在开机状态下,按下 T 键即开始测温 。

①如果没有传感器接入,则显示尚无字样,按"<u>ESC</u>"键可退至待机状态,显示环宇夺标 HR—2B。 或插入传感器后,即显示被测值 XX℃; (其中 xx 为测量得到的温度值。)

②如果已经插入传感器,则显示被测值 XX℃。

③在以上显示数值 XX℃时,若再按下"T"键,则进入保存状态,显示:存为:□□□Y。(其中 Y 为上次保存位置自动加1)

★若直接按下 Ent 键则将被测值直接存在了 000Y 位置。

★若键入其它数值,然后按 Ent 键,则将被测值存盘于指定的位置号(即键入的数值),范围从 0001 至 1999。为了快速输入,可以使用 ◀ 和 ▶ 移动光标。

★ESC 为取消操作键。

数据查询:按下F键,屏幕上显示功能 0->9,此时,按下9键,屏幕显示位于0000:

★若直接按下 Ent 键则将从位置 0001 开始显示已经存入的被测值。

★若键入其它数值,然后按 Ent 键,则从键入的数字所在位置开始显示存盘的数值,范围从 0001 至 1999。

★为了快速浏览,在第一次按 Ent 键后,使用 < 和 > 翻页键可以快速增减位置数值,来显示寄存于对应位置的数值。

格式化: 按下F键后,再按0键,(写作 F+0,下同。),将清除内存中已经记忆的所有数据。本功能仅 仅在初次使用设备时和已将所采集的所有数据传输到计算机后方可使用。若设备内存中的有用数据没有 被拷贝,请不要使用该功能,因为格式化后,数据无法恢复。接下来,屏幕提示格式化 y/n ,此时: 如果按下 Esc 键,格式化操作被取消;如果按下 Ent 键,格式化操作被执行,并同时显示格式化进度 XX%,和已经完成的提示格式化 0K,然后返回到待机界面,显示环字夺标 HR—1A。

查看设备序列号: F+4, 使用 Esc 键退出。

查看厂家信息: F+7, 使用 Esc 键退出。

与计算机通讯:将设备关机,再将设备通过 USB 连线连入计算机的 USB 口,然后开机,设备显示 Coming To Pc···, 是等待计算机软件对设备进行读取操作的意思。详细说明,由计算机软件使用手册给出。

重要提示::每次设备使用完毕,建议及时关闭电源,以免浪费电池电能。

软件部分

■软件的运行环境:

第2页共37页

济南 环字通 科技有眼公司

直线电话:0531-87156618, 自动传真:0531-87162717

カ公: 済高済機路90#1号商业楼3层高区 250022 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com



本软件可以在安装了以下软件平台的计算机上安装运行: Windows98Se/ Windows Me/ Windows2000/ WindowsXP ■Usb 接口驱动程序的安装和检测方法:



检测:如果已经安装了 Usb 接口驱动程序,将会在安装界面的此项后出现上图中的◆ 已经安装 字样。

安装:如果没有安装 Usb 接口驱动程序,请点击安装界面的"安装 Usb 接口驱动程序" 项,根据提示进行安装。

■软件的安装及卸载:

■软件的安装:

在软件安装光盘中(或下载的安装文件中),找到"手持测温记录仪数据处理软件"(如图) 单击[将软件安装到计算机上](如上图中所示),将软件安装到本机。

或者直接在光盘的根目录下找到此安装图标,双击。



进行安装,便进入安装界面:

第3页共37页

济南 环字通 科技有眼公司 直线电话:0531-87156618,自动传真:0531-87162717 办公: 济南济微路90#1号商业楼3层南区 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com



* 实际远程监测型 * 实际远程监测型 * 现场定时记录型 * 现场定时记录型 * 实际远程测控型 * 普通电子测温仪	王 奇城 · ·	
必有一款中您意 欢迎使用"手持测温记录仪数据处理软件 安装 温记录仪数据处理软件 安装程序"到您的计算 强烈建议您在运行本安装程序前退出其他所有了	责程序"安装程序。本程序将安装 机中。 正在运行的程序。	" 手持测
单击"取消"按钮可以退出安装程序以关闭其存 钮继续安装程序。 警告:本计算机程序受版权法和国际条约保护。	也正在运行的程序,或者单击"下· 。	一步"按
未经授权复制或散播本计算机程序或其中的一音 寰宇夺标-软件安装向导	部分,将受到严厉的民事或刑事处	罚,并将 Q消 ↓ ◆ 已经安装

单击[取消]按钮则退出本安装程序。单击[下一步]按钮则赶往安装程序的下一步。画面 如图所示:

选择目标目录	9	宇 今标
安装程度悠安装 " 毛技测得》	中国心教程处理软件 安排程序"	到下进的日录中
· 关税在外的文表 于时倾偏 (· 关相实达到不同的日录 (注单)	- * · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ᆁᇉᆕ
石运又表到个问的日本,值半) (C. 4%) =
您可以选择"取消"按钮退出 件 安装程序"。	安装程序从而不安装 " 手持测》	温记录仪数据处理 软
您可以选择"取消"按钮退出 件安装程序"。	安装程序从而不安装 " 手持测验	晶记录仪数据处理软
悠可以选择"取消"按钮退出 件 安装程序"。 目标目录 D:\Program Files\手持测温	安装程序从而不安装" 手持测动 记录仪数据处理软件	温记录仪数据处理软 浏览(8)

单击[取消]按钮则退出本安装程序。单击[上一步]按钮则退回到上一个安装界面。如果 需要更改安装目录,请先点击"浏览"按钮,便可显示 Windows 标准对话框,不选择您所 期望的安装路径,并按下"确定"按钮。如图:

第4页共37页

 カ公: 済高済機路90#1号商业楼3层高区 250022 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com



	选择目标目录	
	D:\Program Files\手持测温记录仪数据处理软件	确定
	 d:\ Frogram Files 3721 Common Files ComFlus Applications Desktop Media Google hp LaserJet 1000 InstallShield Installation Informati Internet Explorer 	
单击[下一步]按	 ▲ V:fi ■ d: windowsxp ◆ <li< td=""><td></td></li<>	
4	手持测温记录仪数据处理软件 安装程序	
	选择程序管理器组	宇芬标 [®] w.0531Hyt.Com
	请输入要添加" 手持测温记录仪数据处理软件 安装程序"图标称:	的程序管理器组名
	手持测温记录仪数据处理软件	
	AutoCAD R14 AutoCAD R14.0 Uninstall Cheyenne BitWare Corel 图形 hp LaserJet 1000 Macromedia Microsoft Office Microsoft Office 工具 Microsoft Visual Basic 6.0 中文版 Microsoft Visual SourceSafe	×
	寰宇夺标-软件安装向导	

点击[下一步]按钮,直到出现安装进度条:

第5页共37页

济南 林宇通 科技有限公司

直线电话:0531-87156618, 自动传真:0531-87162717

办公: 济南济微路90#1号商业楼3层南区 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com

250022

〈上一步图〉 下一步图 〉

取消

_



🔏 手持测温记录仪数据处理软件 安装程序	
开始安装	寰宇芬标[®] Www.0531Hyt.Com
现在准备安装" 手持测温记录仪数据处理软件 安 点击"下一步"按钮开始安装或点击"上一步"按钮	装程序"。 迅重新输入安装信息。
寰宇夺标-软件安装向导	
< 上一步 @) 下一步四) 取消

安装进度条在不同的系统中表现的速度不一样:在 Windows98Se/Me 系统中的安装速 度较快。在 Windows2000 和 WindowsXP 系统中,安装进度条到 100%以后需要较长时间进 行软件的设置和调整,是正常现象,请耐心等待。

止仕艾義		٩
当前文件 正在复制 文件: D:\WINDOWS\system32\/	oleaut32. dll	
所有文件		

软件安装成功后,将出现以下的提示窗口,请点击[完成]按钮。

第6页共37页

济南 苏宇通 科技有限公司

直线电话:0531-87156618, 自动传真:0531-87162717

办公: 济南济微路90#1号商业楼3层南区 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com

🔏 手持测温记录仪数据9	し理软件 安装程序
	寰宇芬标 [®] Www.0531Hyt.Com
	" 手持测温记录仪数据处理软件 安装程序" 已经成功地 安装。
6	点击"完成"按钮退出安装程序。
To AL	
	< 上一步 (B) 完成 (E) > 取消

■软件的卸载:

如果您要卸载本软件,请使用"控制面板"上的"添加或删除程序"的"更改或删除 程序"属性,在列表框中找到本软件的应用程序名称,点击"更改/删除"按钮,即可卸载 本软件。

您也可以使用以下介绍的方法(或步骤)卸载该软件:

- 1、单击 Windows 桌面上的[开始]按钮,出现[开始]菜单;
- 2、点击[开始]菜单中的[程序],出现"程序"级联菜单;
- 3、从"程序"级联菜单中单击包含应用程序[手持测温记录仪数据处理软件]的文件夹;
- 4、单击"修复和卸载"。

手持测温记录仪数据处理软件 安装程序 安装 🛛 🛛 🗙
选择卸载方式
欢迎使用" 手持测温记录仪数据处理软件 安装程序 安装"卸载程序。
您可以选择使用自动方式卸载本软件或使用定制方式精确地选择安装程序对系统所作的更改。
点击"定制"按钮选择在卸载过程中将完成哪些修改。默认将使用"自动"做为卸载方 式。而"修复"按钮用来重新安装被修改过的文件或注册表键值(需要原始安装程序)。
○ 自动 (A)
C 定制(C)
€修复(22)
Wise 安装向导 < 上一步(2)

第7页共37页

济南 环字通 科技有眼公司

办公:济南济微路90#1号商业楼3层南区 250022

Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com

直线电话:0531-87156618, 自动传真:0531-87162717



从界面中选择"自动"选项,点击"下一步"按钮,根据提示进行操作即可。 ■软件的使用

■启动

您可以使用以下介绍的方法(或步骤)启动该软件

A、使用菜单

- 1、单击 Windows 桌面上的[开始]按钮,出现[开始]菜单;
- 2、点击[开始]菜单中的[程序],出现"程序"级联菜单;
- 3、点击"程序"级联菜单中包含应用程序[手持测温记录仪数据处理软件]的菜单组;
- 4、单击要启动的程序"手持测温记录仪数据处理软件"。

B、使用快捷方式

可以直接点击桌面上的"手持测温记录仪数据处理软件"快捷方式



■ 启动界面

HR-USB 便携记忆型		寰宇芬标 [®] Www.0531Hyt.Com
电子测温记录仪 版本	: 2006.3.7	
数据处理软件	4	
531-871.56618	<mark>登录</mark> 用户名①: 密码①:	thy ✓ 确认

直接点击[登录]界面下方的"确认"按钮,进入主操作界面。

第8页共37页

济南 坏字通 科技有限公司

直线电话:0531-87156618,自动传真:0531-87162717

办公: 济南济微路90#1号商业楼3层南区 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com



🖀 手持测温记录仪数据处理软件		
文件(E) 手持测温记录仪(Q) 数据(M) 图表(E) 升级信息(U) 帮助(H)		
当前设备信息:		
当前设备内数据:		
没有与设备联机。	2006-2-11	21:55

■菜单的使用



■ 退出:退出本软件。

文件 (2)	手持测	则温记录仪(Q)
退出包	0	

■手持温度记录仪

手持测温记录仪 (Q)	数	据(M)	图表(I)
联机 (C)		1	
读取信息 (L) 设备数据获取 (U)			
设备格式化 (2)			

■联机:连接计算机和手持测温记录仪。

第9页共37页

济南 环字通 科技有眼公司

直线电话:0531-87156618, 自动传真:0531-87162717

办公: 济南济微路90#1号商业楼3层南区 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com

250022

_



点击,出现提示,如果提示上都已完成,点击"确定"按钮。完成后弹出检测到提 示窗口。



■读取信息:读取设备信息。显示在操作界面左上的"当前设备信息"框内,包含 记录仪名称、设备序列号、格式化信息、最后储存地址、误差修正值(不必理会)、上次 上传时间6项信息。

第 10 页 共 37 页



办公: 济南济微路90#1号商业楼3层南区 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com



爾手持測温记 :	录仪数据处理软件				
文件(2) 手持测	温记录仪(Q) 数据(M)	图表(I)	升级信息(U)	帮助(H)	
当前设备信息:			数据查询列]表:	
当前设备信息	值				
记录仪名称: 设备序列号: 格式化信息: 最后储存地址: 误差修正值: 上次上传时间:	□ 〒字存标 (R) 便携记 0602060E312E 已有保存的数据 29 0 06年02月11日15时0	忆型电子测 5分			
<↓ 当前设备内数据			>		
已与设备联机。					

■设备数据获取:读取设备中存储的温度值。显示在操作界面左下"当前设备内数据"框内。

第 11 页 共 37 页

济南 环字通 科技有眼公司 1 纸 e 任:0531-87156618, 自动传真:0531-87162717 カ**公: 済高済機路**90#1号商业楼3层南区 250022 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com



题手持测温记录	长仪数据处理软件	
文件(E) 手持测	温记录仪 (Q) 数据 (M) 图表 (L)	升级信息 ① 帮助 ④
当前设备信息:		数据查询列表:
当前设备信息	值	
记录仪名称: 设备序列号: 格式化信息: 最后储存地值: 误差修正时间: 上次上传时间:	寰宇夺标 (R)便携记忆型电子测测 060206083128 已有保存的数据 29 0 06年02月11日15时05分	
<		
当前设备内数据:		提示:
数据编号	温度值	
1	5	是否被将设备数据保存到计算机数据库中?
2	5	
3	5	(
4	5	
5	5	
6	8	
7	8	
8	8	
9	E1	
10	E1	
11	E1	
12	E1	
13	E1	
14	E1	
15	E1	
16	E1	
17	E1	
18	E1	
19	8	/

已与设备联机。

注: 如需更改温度值,则点击[提示]框"否"按钮,然后单击该温度值即出现黄底 小框,直接输入所要改的温度值即可。(如图)

数据编号	温度值	1
1	24	
2	25	
3	33	
4	32	
5	34 34	
6	34	
7	34	
8	34	
9	E1	
10	E1	
11	E1	
12	E1	
13	E1	

单击右键保存数据到数据库,或直接点击[提示]框中的"是"按钮,进入数据采集 日期和时间设置,(如图):

第 12 页 共 37 页

济南 苏宇通 科技有限公司

办公: 济南济微路90#1号商业楼3层南区

250022 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com

直线电话:0531-87156618,自动传真:0531-87162717



数据采集日期:	2006-03-15		
数据采集时间:	11:06:08		
扁号范围: →→ 品始编号: 1		- 偏移后编号 起始编号:	修正为:
			1000

注:请使用"编号偏移量"来改变数据存储编号范围。正负均可设置(如图)

数据米集日期 :	2006-03-15	
数据采集时间:	11:06:08	
号范围: _{拾编号:} 1		- 偏移后编号修正为:
		AEAHand D .

第 13 页 共 37 页

济南 环字通 科技有限公司

直线电话:0531-87156618, 自动传真:0531-87162717

办公: 济南济微路90#1号商业楼3层南区 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com



数据采集日期: 200	6-03-15	
数据采集时间: 11:	06:08	
编号范围: _{昆始编号} : ^{200]}	编号偏移量:	- 偏移后编号修正为:
++ /n n . 1999	-199	结束编号: 1800

设置好后,点击"确认"按钮,完成数据保存。

(如何使用一台记录仪记录不同时间的多个数据?请参见附录中的操作实例) ■设备格式化:即手持测温记录仪内部数据的清空,为下次使用作准备。 单击[特别提示]框中"是"按钮,对设备进行格式化。

特别提示:
设备内的数据将被清空,继续否?
(如果设备内的有用数据没有被复制,请先将其复制的计算机)
<u>是(1)</u> 否(1)

■数据



■数据查询

■自定义查询:根据自定义日期和编号来查询数据,以日期或编号来排列。

第 14 页 共 37 页

济南 林宇通 科技有限公司

直线电话:0531-87156618, 自动传真:0531-87162717

カ公: 済高済機路90#1号商业楼3层南区 250022 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com



定义查询条件		8
 全部 		
○ 日期范围从:		.
到:		_
编号范围:		
€ 全部		
○ 范围从:		
到:		
排序优先:		
ſ	日期	○ 编号
	✓ 确	认 📔 取消

■数据上传时间列表:显示所有上传数据的时间列表。

て件(2) 手持测温	品记录仪 (Q)	数据(M)	图表(I)	升级信息(U)	帮助(出)	
化分析法						
当即以面向感,	2018 T 1641	I-DOURS -				
当前设备信息	已有数据<	日期和时间	>			
记录仪名称:	2006-03-15	13:00:00				
设备序列号:	2006-03-15	12:00:00				
格式化信息:	2006-03-15	10:22:31				
最后储存地址:	2006-03-15	00:00:00				
误差修止值:						
上伏上传时间:						
	-					
	-					
	-					
	-					
< 100 ×						
212-242-TE-22-ch-365-472-3	-					
三則改會內奴姑:	1					
数据编号 🔨						
1 📃						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9	1					
10	-					
11	-					
12	1					
10						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27 😜	0					
						_

■传感器编号列表:显示已经上传的传感器编号列表。

第 15 页 共 37 页

济南 环字通 科技有眼公司

直线电话:0531-87156618, 自动传真:0531-87162717

办公: 济南济微路90#1号商业楼3层南区 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com

Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com



手持测温记录仪数据处理:	软件				
文件(E) 手持测温记录仪(Q) 對	数据(114) 图表(12) 升级信息(12) 帮助(14)				
当前设备信息	佐感器编号划志 :				
LING COM INCOME	已有数据〈传感器编号〉	~			
	1				
	3				
	4				
	6				
	7				
	9				
	11				
	12				
	14				
	16				
	18				
	19				
	21				
	22				
	24				
	26				
	21				
	29				
	31				
	33				
	34				
	36				
	38				
	40				
	41 42	~			
	<				
					2008-03-050
沒有与设备肤 机。					1 2020 00 1351 C
■ 同→住成男	—————————————————————————————————————	₫준同-	一,住咸哭 文才	、时间的	1)泪 宦 估 列 耒
■ 同一传感器	器,各时间温度值: 5	显示同-	一传感器,各个	~时间的	1温度值列表。
★相与或金数机。 ■ 同一传感器	器,各时间温度值: 🗄	显示同- □□──────────	一传感器,各个	、时间的	J温度值列表。
此相与设备联机。 ■ 同一传感器 当前设备信息:	器,各时间温度值: 5	显示同- □ <u>同- 传感</u>	一传感器,各个 ^{器,各时间温度值:}	►时间的	J温度值列表。
世 同 一 传 感 书 当前设备信息: 当前设备信息: 13市设备信息:		显示同- □ 同→6感 □ 編号	→ 传感器,各个 器,各时间温度值: 日期和时间 2005-02=11,22:-07:42	▶时间的 <u>温度值</u>]温度值列表。
★相与设备获利。 同一传感器 当前设备信息: 记录仪名称: 设备序列号:	器,各时间温度值: 5 值 意字夺标 (8)便携记忆型电子测温 0602060033128	已示同- 同-传感 编号 001	一传感器,各个 器,各时间温度值: 日期和时间 2006-02-11 22:07:42 2006-02-11 15:05:19	时间的 温度值 005 005]温度值列表。
★相与设备获利。 ■ 同一传感器 当前设备信息: 送前设备信息 记录仪名称: 设备序列号: 格式化信息:	器,各时间温度值: 5 值 意字夺标 (8)便携记忆型电子测温 0602060033128 已有保存的数据	已示同- 同一传感 001	一传感器,各个 器,各时间温度值: 日期和时间 2006-02-11 22:07:42 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 15:05:19	ト时间的 <u>温度値</u> 005 005 005	□温度值列表。
★月与设备获利. ■ 同一传感器 当前设备信息: 当前设备信息: 记录仪名称: 设备序列号: 格式化信息: 最后储存地址: 没后标存地址: 没有序列号:	器,各时间温度值: 5 值 宽空空谷标 (8)便携记忆型电子测温 060206083128 已有保存的数据 29	記示同- 同-传感 001	一传感器,各个 器,各时间温度值: 日期和时间 2006-02-11 22:07:42 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 09:42:05 2006-02-11 09:42:05	时间的 <u>温度值</u> 005 005 005 005 005 005 005]温度值列表。
★月与设金数机. ■ 同一传感器 当前设备信息: 出前设备信息: 记录仪名称: 设备序列号: 格式化信息: 最后储存地址: 误差修正值: 上次上传时间:	器,各时间温度值: 5 60206083128 已有保存的数据 29 06年02月11日22时06分	显示同- 同-传感 001	一传感器,各个 器,各时间温度值: 日期和时间 2006-02-11 22:07:42 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 09:42:06 2006-02-11 09:42:06 2006-02-10 15:52:02	时间的 <u>温度值</u> 005 005 005 005 005 005 005 005 005]温度值列表。
★有与设备联机: ■ 同一传感器 当前设备信息: 当前设备信息: 记录仪名称: 设备子列号: 格式化信息: 最后储存地址: 误差修正值: 上次上传时间:	器,各时间温度值:	显示同- 同 [[[[[[] [] [] [] [] [] [一传感器,各个 器,各时间温度值: 日期和时间 2006-02-11 22:07:42 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 09:42:06 2006-02-11 09:42:06 2006-02-10 15:52:02 2006-02-10 15:52:02	►时间的 <u>温度值</u> 005 005 005 005 005 005 005 00]温度值列表。
■ 同一传感名 <u>当前设备信息</u> : <u>当前设备信息</u> : 记录仪名称: 设备序列号: 格式化信息: 最后储存地址: 误差修正值: 上次上传时间:	器,各时间温度值: 5 意字夺标(8)便携记忆型电子测温 0602060033128 已有保存的数据 29 0 06年02月11日22时06分	記示同- <u>同</u> 後感 001	一传感器,各个	►时间的 <u>温度值</u> 005 005 005 005 005 005 005 00]温度值列表。
■ 同一传感器 当前设备信息: 当前设备信息: 记录仪名称: 设备序列号: 格式化信息: 最后储存地址: 误差修正值: 上次上传时间:	器,各时间温度值: 5 <u>值</u> 寰宇夺标 (8)便携记忆型电子测温 0602060033128 已有保存的数据 29 0 06年02月11日22时06分	記示同- □-6感 001	一传感器,各个 #,各时间温度值: 日期和时间 2006-02-11 22:07:42 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 09:42:06 2006-02-10 15:52:02 2006-02-10 15:52:02 2006-02-10 5:52:02 2006-02-08 09:33:08 2006-02-08 09:33:08	►时间的 <u>温度值</u> 005 005 005 005 005 005 005 00]温度值列表。
■ 同一传感器 当前设备信息: 当前设备信息: 送备定义者称: 设备序列号: 格式化信息: 最后储存地址: 误差修正值: 上次上传时间:	器,各时间温度值: 5 60206003312E 已有保存的数据 29 06年02月11日22时06分	記示同- 同-6感 001	一传感器,各付 8,400 3,400 6,400 8,400 4,400 8,400 4,400 <	时间的 <u>温度值</u> 005 005 005 005 005 005 005 005 005 00	〕温度值列表。
★月与设备获利。 ■ 同一传感器 <u>当前设备信息</u> 记录仪名称: 设备序列号: 格式化信息: 最后储存地址: 误差修正值: 上次上传时间:	器,各时间温度值: 5 60206083128 已有保存的数据 29 06年02月11日22时06分	記示同- 同-传感 001	一传感器,各个 #,各时间温度值: 2006-02-11 22:07:42 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 09:42:06 2006-02-11 09:42:06 2006-02-10 15:52:02 2006-02-10 15:52:02 2006-02-08 09:33:08 2006-02-08 09:33:08 2006-02-08 09:27:52 2006-02-08 09:27:52 2006-02-08 09:27:52 2006-02-08 09:27:52 2006-02-08 09:27:52 2006-02-08 09:27:52 2006-02-08 09:27:52 2006-02-08 09:27:52 2006-02-08 09:27:52 2006-02-01 122:07:42	时间的 <u>温度值</u> 005 005 005 005 005 005 005 005 005 00	〕温度值列表。
★月与设备获利。 ■ 同一传感器 当前设备信息: 当前设备信息: 记录仪名称: 设备序列号: 格式公信息: 最后储存地址: 误差修正值: 上次上传时间:	器,各时间温度值: 5 6 5 5 5 7 6 0 0 6 7 8 0 0 6 7 9 0 0 6 7 9 0 0 6 7 9 0 0 6 7 9 0 0 6 7 9 1 1 1 1 2 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	記示同- 同 6感 001	一传感器,各付 各时间温度值: 日期和时间 2006-02-11 22:07:42 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 09:42:06 2006-02-11 09:42:06 2006-02-10 15:52:02 2006-02-08 09:33:08 2006-02-08 09:33:08 2006-02-08 09:33:08 2006-02-08 09:33:08 2006-02-08 09:27:52 2006-02-08 09:27:52 2006-02-08 09:27:52 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 15:05:19	时间的 温度值 005 005 005 005 005 005 005 005 005 00]温度值列表。
■ 同一传感器 当前设备信息: 当前设备信息: 当前设备信息: 记录位名称: 记录在另外号: 格式化信息: 最后储存地址: 误差修正值: 上次上传时间:	器,各时间温度值:	記示同- 同一传感 編号 001	一传感器,各个 3. \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$	时间的 温度值 005 005 005 005 005 005 005 005 005 00]温度值列表。
■ 同一传感器 当前设备信息: 当前设备信息: 当前设备信息: 记录仪名称: 设备序列号: 格式化信息: 最后储存地址: 误差修正值: 上次上传时间:	器,各时间温度值:	記示同- 備感 編号 001 002	一传感器,各个 B ,冬时间温度值: 2006-02-11 22:07:42 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 09:42:06 2006-02-10 15:52:02 2006-02-08 09:33:08 2006-02-08 09:33:08 2006-02-08 09:33:08 2006-02-08 09:27:52 2006-02-08 09:27:52 2006-02-08 09:27:52 2006-02-11 22:07:42 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 09:42:06	时间的 這度值 005 005 005 005 005 005 005 005 005 00	□温度值列表。
★月与设金数机. ■ 同一传感器 当前设备信息: 当前设备信息: 记录仪名称: 设备序列号: 格式化信息: 最后储存地址: 误差修正值: 上次上传时间:	器,各时间温度值:	記示同- / <u>同-传感</u> <u>编号</u> 001	一传感器,各个 B ,各时间温度值: D D D D D D D D	►时间的 <u>温度值</u> 005 005 005 005 005 005 005 00]温度值列表。
■ 同一传感器 当前设备信息: 当前设备信息: 送备信息: 记录仪名称: 设备序列号: 裕式化信息: 最后储存地址: 误差修正值: 上次上传时间:	器,各时间温度值:	記示同- / 同-传感 编号 001	一传感器,各个	►时间的 <u>温度值</u> 005 005 005 005 005 005 005 00]温度值列表。
■ 同一传感器 当前设备信息: 当前设备信息: 当前设备信息: 记录仪名称: 设备序列号: 裕式化信息: 最后储存地址: 误差修正值: 上次上传时间:	器,各时间温度值:	記示同- / 同-传感 编号 001	一传感器,各个	►时间的 <u>温度值</u> 005 005 005 005 005 005 005 00]温度值列表。
■ 同一传感器 当前设备信息: 当前设备信息: 当前设备信息: 记录仪名称: 设备式化信息: 最后储存规址: 误差修正值: 上次上传时间:	器,各时间温度值: 5 值 意字夺标 (8)便携记忆型电子测温 06020600312E 已有保存的数据 29 0 06年02月11日22时06分	記示同- / 同-传感 编号 001	一传感器,各个 今日间温度值: 日期和时间 2006-02-11 2006-02-11 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 2006-02-11 2006-02-11 2006-02-11 2006-02-11 2006-02-11 2006-02-11 2006-02-10 2006-02-10 2006-02-08 2006-02-08 2006-02-08 2006-02-08 2006-02-11 2006-02-11 2006-02-11 2006-02-11 2006-02-11 2006-02-11 2006-02-11 2006-02-11 2006-02-11 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 2006-02-11 2006-02-11 2006-02-11 15:52:02 2006-02-08 2006-02-08 2006-02-08 2006-02-08 2006-02-08 2006-02-08	►时间的 <u>温度值</u> 005 005 005 005 005 005 005 00]温度值列表。
○ 同一传感器 ○ 当前设备信息: ○ 当前设备信息: ○ 公式化信息:	器,各时间温度值: 5 值 意字夺标 (8)便携记忆型电子测温 0602060033128 已有保存的数据 29 0 06年02月11日22时06分	U	一传感器,各介 3.300 - 3.	►时间的 <u>温度值</u> 005 005 005 005 005 005 005 00]温度值列表。
○ 同一传感器 ○ 当前设备信息: ○ 当前设备信息: ○ 公式化信息:	器,各时间温度值:	U	一传感器,各介 (二)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)	►时间的 <u>温度值</u> 005 005 005 005 005 005 005 00]温度值列表。
○ 同一传感器 当前设备信息: 当前设备信息 送勤前设备信息: 送者序列号: 格式化信息: 最后储存地址: 误差修正值: 上次上传时间: 当前设备内数据: 数据编号 1	器,各时间温度值: 值 寰宇夺标 (8)便携记忆型电子测温 0602060033128 已有保存的数据 29 0 06年02月11日22时06分	記示同- / 同-传感 编号 001	一传感器,各介 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3	时间的 温度值 005 005 005 005 005 005 005 005 005 00	□温度值列表。
■ 同一传感器 当前设备信息: 当前设备信息: 当前设备信息: 送前设备信息: 记录仪名称: 设备序列号: 格式化信息: 最后储存地址: 決差修正值: 上次上後时间: 当前设备内数据: 数据编号 1 2	器,各时间温度值: 值 第5206003128 060206083128 29 06年02月11日22时06分	記示同- 6 編号 001 002 003	一传感器,各个 (日期和时间) 2006-02-11 22:07:42 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 09:42:06 2006-02-10 15:52:02 2006-02-08 09:33:08 2006-02-08 09:33:08 2006-02-08 09:27:52 2006-02-08 09:27:52 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 09:42:06 2006-02-11 09:42:06 2006-02-11 09:42:06 2006-02-11 09:42:06 2006-02-10 15:52:02 2006-02-10 15:52:02 2006-02-11 09:42:06 2006-02-10 15:52:02 2006-02-08 09:27:52 2006-02-08 09:27:52 2006-02-08 09:27:52 2006-02-08 09:27:52 2006-02-08 09:27:52 2006-02-08 09:27:52 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 19:42:06	时间的 温度值 005 005 005 005 005 005 005 005 005 00	□温度值列表。
■ 同一传感器 当前设备信息: 当前设备信息: 当前设备信息: 记录仪名称: 设备序列号: 格结式化信息: 最后储存地址: 误差修正值: 上次上传时间: 2 3 3	器,各时间温度值: 值 實字夺标(R)(便携记忆型电子测温 060206083128 已有保存的数据 29 06年02月11日22时06分	記示同- 6 <u>偏号</u> 001 002 003	一传感器,各个 6. (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	时间的 温度值 005 005 005 005 005 005 005 005 002 022 02	□温度值列表。
★月与设备获利。 ● 同一传感器 当前设备信息: 当前设备信息: 记录仪名称: 设备序列号: 格结式化信息: 最后储存地址: 误差修正值: 上次上传时间: ● 1 2 3 4 5	器,各时间温度值: 值 實字夺标(®)便携记忆型电子测温 060206083128 已有保存的数据 29 0 06年02月11日22时06分	記示同- 同一传感 編号 001 002 002 003 003	一传感器,各个 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3	时间的 這度值 005 005 005 005 005 005 005 005 005 00	□温度值列表。
■ 同一传感器 当前设备信息: 当前设备信息: 记录仪名称: 设备序列号: 裕式化信息: 最后储存地址: 误差修正值: 上次上传时间: 3 4 5 6	器,各时间温度值: 值 實字夺标(B)便携记忆型电子测温 060206083128 已有保存的数据 29 0 06年02月11日22时06分	記示同一 同一後感 編号 001 002 003 003 003	一传感器,各介 (1)(1)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)	►时间的 <u>温度值</u> 005	□温度值列表。
■ 同一传感器 当前设备信息: 当前设备信息: 送新设备信息: 记录仪名称: 设备序列号: 裕式化信息: 最后储存地址: 误差修正值: 上次上传时间: 2 3 4 5 6 7 0	器,各时间温度值: 值 意字夺标(8)便携记忆型电子测温 06020607312E 已有保存的数据 29 0 06年02月11日22时06分	記示同- 同一後感 編号 001 002 003 003 003	一传感器,各介 (1) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	►时间的 <u>温度值</u> 005 005 005 005 005 005 005 005 002 022 022 022 022 022 022 022 022 022 022 005	□温度值列表。
■ 同一传感器 当前设备信息: 当前设备信息: 送新设备信息: 送新设备信息: 记录仪名称: 设备无代信息: 最后储存地4: 误差修正时间: 上次上传时间:	器,各时间温度值: 值 寰宇夺标 (8) 便携记忆型电子测温 06020600312E ご有保存的数据 29 0 06年02月11日22时06分	記示同- 同一後感 編号 001 002 003 003 003 003 003 003 003	一传感器,各介 (1) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	►时间的 <u>温度值</u> 005 005 005 005 005 005 005 005 005 002 022 022 022 022 022 022 022 022 005]温度值列表。
■ 同一传感器 当前设备信息: 当前设备信息: 送新设备信息: 记录仪名称: 设备子(息息: 最后储存为别号: 裕式化信息: 最后储存进址: 误差修正值: 上次上传时间: <	器,各时间温度值: 值 寰宇夺标 (8) 便携记忆型电子测温 06020600312E ご有保存的数据 29 0 06年02月11日22时06分	記示同一 個一後感 9001 001 002 003 003 003 003 003 003 003 003	一传感器,各介 (4) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5	►时间的 <u>温度值</u> 005 005 005 005 005 005 005 005 002 022 022 022 022 022 022 022 005	□温度值列表。

■**同一时间,各传感器温度值:**显示同一时间,各个传感器的温度值列表。

第 16 页 共 37 页

济南 环字通 科技有眼公司

直线电话:0531-87156618, 自动传真:0531-87162717

办公: 济南济微路90#1号商业楼3层南区 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com



当前设备信息:		同一时间,各传感器温	度値:		
当前设备信息	值	日期和时间	编号	温度值	~
记录仪名称:	寰宇夺标 (R)便携记忆型电子测温	2006-02-11 22:07:42	001	005	
设备序列号:	0602060E312E		002	005	
格式化信息:	已有保存的数据		003	005	
最后储存地址:	29		004	005	
吴差修正值:	0		005	005	
上次上传时间:	上传时间: 06年02月11日22时06分		006	008	
			007	008	
			008	008	
			009	E1	
			010	E1	
			011	E1	
			012	E1	
			013	E1	
			014	E1	
			015	E1	
			016	E1	
			017	E1	
			018	E1	
			019	008	
			020	008	
			021	007	
·)			022	006	
当前设备内数据:			023	E1	
物相编号	但度店 🛛 🔒		024	008	
			025	004	
	5		026	009	
	5		027	008	
j	5		028	009	
	5		029	009	
)	5		030	E1	
)	0		031	E1	
	0		032	E1	
j	8		033	E1	
,	E1 🗸		034	E1	×.

■数据管理

伸工致地的	作内所有数据
删除数据库内指定"编号"	的数据:
	执行
删除数据库内指定"日期时	间"的数据:
	▼ 执行
数据导入导出:	
数据导入导出:	新提追加导入

■数据库初始化:点击"清除数据库内所有数据"按钮,警示所清除数据将永久 不能恢复,选择"是"按钮,完成初始数据库(即清空数据库内已有数据)操作。

第 17 页 共 37 页

济南 环字通 科技有限公司

直线电话:0531-87156618, 自动传真:0531-87162717

办公: 济南济微路90#1号商业楼3层南区 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com



警示:		
数据库内数据清空后将	将无法恢复,诸	确认!
是四	否(11)	

■删除数据库内指定"编号"的数据:点击下拉按钮"▼",选择将被删除数据的传感器编号,点击"执行"按钮。

删除数据库内指定"编号"	的数据:
3	▲ 执行
3	
5	执行
5 7 8	
9	×
数据备份	数据追加导入

■删除数据库内指定"日期时间"的数据:点击下拉按钮"▼",选择将被删除数据的日期时间,点击"执行"按钮。

第 18 页 共 37 页

济南 环字通 科技有限公司 其代电话:0531-87156618, 自动传点:0531-87162717 カ公: 済高済機路90#1号商业楼3层南区 250022 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com

	1
清空数据库内	所有数据
删除数据库内指定"编号"的	数据:
	• 执行
删除数据库内指定"日期时间"	" 的数据・
	——————————————————————————————————————
2006-03-15 00:00 00	¥
2006-03-15 00:00:00	
2006-03-15 12:00:00	
100 Jan - 10	****************
数据备份	

■数据导入导出:

■数据备份: 备份数据库中数据。具体操作如下: 点击该按钮,弹出"指定数据备份文件名"对话框:

ниски ш ш и	文件名:		_		?
保存在(L):	🕝 桌面		<u> </u>	+ 🛍 💣 🎟•	•
表 ま ま ま の 文 档 で う さ さ さ さ さ さ さ さ さ さ さ さ さ	 → 我的文档 → 我的电脑 → 网上邻居 → pics > setup > SoftView → 大砼测温.fill → 新建文件夹 >→ 快捷方式 到 	les 网络连接			
	文件名 (M):	J		<u> </u>	保存(S)

在上图中可以给要备份的文件名和保存的位置;点击"保存"按钮进行保存,即 完成了数据备份工作。

■数据导入导出:向数据库中导入已有数据。具体操作如下:

第 19 页 共 37 页

济南 环字通 科技有眼公司

直线电话:0531-87156618,自动传真:0531-87162717

办公:济南济微路90#1号商业楼3层南区 250022 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com



备份文件名:		n shin da			? 🛛
查找范围(<u>I</u>):	@ 桌面		•	- 🛍 💣 💷 -	
 我最近的文档 2 2 3 3 3 4 3 3 3 4 5 5 4 5 5 5 6 5 5 5 6 5 5 5 4 5 6 6 6 6 7 6 7 7	 ● 我的文档 ● 我的电脑 ● 阿上邻居 ● pics ● SoftView ● 大砼测温.fill ● 新建文件夹 ● 快捷方式,到 	les 网络连接			
	文件名(20):			•	打开 (0)
	文件类型 (I):	│*.mdb □□ 以只读方式打开	² (<u>R</u>)		

点击该按钮,弹出"备份文件名"对话框:

在上图中指定要导入的数据库的文件位置和文件名,点击"打开"按钮即可将 指定的数据库中的数据导入到软件数据库中。

■图表

■输出到文本文件:把数据报表或数据曲线图形输出为文本文件。



输出后的文本文件,可以使用各种文本编辑器软件打开或编辑或打印,例如:记事本、写字板、MS-Word等。

第 20 页 共 37 页

济南 环字通 科技有限公司

直线电话:0531-87156618, 自动传真:0531-87162717

カ公: 済高済機路90#1号商业楼3层南区 250022 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com



保存为:	?	
保存在(L):	→ 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
 我最近的文档 夏面 我的文档 我的文档 我的文档 我的电脑 秋的电脑 阿上邻居 	 □ 我的文档 ● 我的电脑 ● 阿上邻居 □ pics □ softView □ 大砼测温 files □ 新建文件夹 □ outdat > 使捷方式 到 网络连接 	
	文件名 (20): 【 保存 (2)
	保存类型 (I): 所有文件 (*. txt) ▼ 取消	

■输出到 Excel 文件:把数据报表输出为 Excel 表格 文件。



■分组定义:把传感器分成若干组。

第 21 页 共 37 页

济南 苏宇通 科技有限公司

直线电话:0531-87156618,自动传真:0531-87162717

办公: 济南济微路90#1号商业楼3层南区 Email:Ywjn@0531Hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com

250022 Support@0531hyt.com



Party of the second sec	任感器1	传感器2	传感器3	传感器4	传感器5	传感器6	传感器7	传感器8	18/22/44 2 -
1003	0001	0002	0004	1.5760.00	1-170-00-	1.1700.000	1.00.00	1-1700-000-	0001
004	0001	0002	0003	0004					
005	0005	0006	0007	0008					选取划分到同一组的传
006	0009	0010	0011	0012					器编号:
007	0013	0014	0015	0016					looot
008	0017	0018	0019	0020					10001
009	0021	0022	0023	0024					0002 -
010	0025	0026	0027	0028					10002
011	0029	0030	0031	0032					0003 💌
012	0033	0034	0035	0036					10003
013	0037	0038	0039	0040					-
014	0041	0042	0043	0044					
015	0045	0046	0047	0048					-
016	0049	0051		0010					
									·
									<= 増加新組
							4		┏批量分组定义:———

■数据分组定义

通常,我们认为在同一个平面点的同一竖直方向的传感器是一组。

■增加分组:增加单个组。具体操作如下:

"指定组编号:"下,点击下拉按钮"▼",选择所要定义的组号,或直接键入 组号。然后在"划分到同一组的传感器编号:"下,依次点击下拉按钮"▼",选取本组所 要包含的传感器编号。(如图)

数据分组定义:
<= 増加新組
批量分组定义:
批量分组
✓ 确认 Ⅰ 取消

然后点击"〈=增加新组"按钮,完成增加该组的操作。

第 22 页 共 37 页

济南 环字通 科技有眼公司

直线电话:0531-87156618,自动传真:0531-87162717

办公:济南济微路90#1号商业楼3层南区 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com



■ **批量分组:** 批量增加组。具体操作如下:

点击该按钮,选择每一组的传感器个数、开始组号、传感器开始编号和传感器结束编号,单击"确认"按钮。

3
1999 👻
1999 💌
确认 🚺 取消

■清空已有分组:点击该按钮,清除已有分组;

警示:		
数据库内数据清空后将	无法恢复,诸	确认 !
是①	否则	

■删除选取组:在"已定义的分组"选中某行,然后点击"删除选取组"按钮, 即可删除该行定义的分组;

■调入已保存的分组定义:点击该按钮,调入上次已保存的分组定义;

■保存分组定义:点击该按钮,保存当前显示的分组定义。

■分组报表:

■温度报表:

第 23 页 共 37 页

济南 环字通 科技有限公司 其代电话:0531-87156618, 自动传点:0531-87162717 カ公: 済高済機路90#1号商业楼3层南区 250022 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com



温度报表										×
——例量日期和时间—— 2006-02-08 09:27:52 2006-02-08 09:27:52 2006-02-10 13:36:44 2006-02-10 15:52:02 2006-02-11 09:42:06 2006-02-11 09:42:06 2006-02-11 15:05:19 2006-02-11 22:07:42	站点编号 ⁻ 07 07 07 07 07 07	传感器1- 00.0 00.0 00.0 00.0 00.0 00.0 00.0	-传感器2- 00.0 00.0 00.0 00.0 00.0 00.0 00.0	-传感器3- 00.0 00.0 00.0 00.0 00.0 00.0 00.0	-传感器4- 00.0 00.0 00.0 00.0 00.0 00.0	-传感器5- 	-传感器6- 	-传感器7- 	-传感器8- 	
 图形开始日期和图形持续: 站点编号: 2007 数据开始日期: 2006-0 数据结束日期: 2006-0 	天数设置: <u> 1-22</u> 2-11	刷新	操作信, 该站点 段内有	息: 在设定的吗 数据存在!	前 -	出: 輸出当前 輸出当前	报表到文 报表到Exc	本文件 el表格	退	. #

■站点编号:选择要显示的站点。

■数据开始日期:更改数据开始日期。具体操作如下:

点击该按钮后文本框,弹出"图形开始日期设定"对话框,指定新的日期后点击"确定"按钮。

	2006	一月	一月 • 2006				
星期-	- 星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	
26	27	28	29	30	31	1	
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	
30	31	1	2	3	4	5	

■数据结束日期:更改数据结束日期。具体操作如下:

点击该按钮后文本框,弹出"图形结束日期设定"对话框,选定,指定日期后,点击"确 定"按钮。

第 24 页 共 37 页

济南 环字通 科技有眼公司

Email:Ywjn@0

かな: 済南済微路90#1号商业楼3层南区 250022 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com

直线电话:0531-87156618, 自动传真:0531-87162717



早期	豆田一	屋棚二	昆铜网	尼加五	昆钿六	屋期 法 屋期 F		
4E %0 30	31	1	2	3	4	±⊆≫01∟ 5		
6	7	8	9	10	11	12		
13	14	15	16	17	18	19		
20	21	22	23	24	25	26		
27	28	1	2	3	4	5		
6	7	8	9	10	11	12		

■输出:

■输出到文本文件:把数据报表输出为文本文件。具体操作如下: 点击该按钮,弹出"另存为"对话框:

保存为:					? 🛛
保存在(L):	◎ 桌面		•	+ 🖿 💣 📰-	
表最近的文档	 ↓ 我的支档 ↓ 求的电脑 ↓ mpics → setup → SoftView → 大砼测温.fi → 新建文件夹 outdat → → ↓ 使捷方式.到 	les 网络连接			
	文件名(图):	1		•	保存(5)
	保存类型 (I):	所有文件 (*. txt)		<u>.</u>	取消

在上图中可以给要另存为的文件名和保存的位置;点击"保存"按钮进行保存。 ■输出到 Excel 文件:把数据报表输出为 Excel 表格文件。具体操作同上。

■退出:点击该按钮,退出。

■**分组曲线图形:**分为"温度曲线自动绘图区域","图形开始日期和图形持续 天数(<=30天)设置:"和"输出"项,以及"退出"按钮。

第 25 页 共 37 页

法育通 科技有限公司か公: 済あ済後路90#1号商业楼3层あ区 250022真後电後:0531-87156618, 動修集:0531-87162717たいこう31Hyt.comよ後电後:0531-87156618, 動修集:0531-87162717Http://www.0531Hyt.com





■温度曲线自动绘图区域:包含当前显示温度曲线的站点编号、图例以及温度曲 线图形。横轴为时间轴, 30 分钟为一时间段;纵轴为温度,从一20℃到 100℃。

■ 图形开始日期和图形持续天数 (<=30 天) 设置: 点击"站占编号"后下三角 "▼"按钮,选择所要显示的站点的编号。手动输入站点编号请点击[刷新]按钮。

■**图形开始日期**:更改数据开始日期。具体操作如下:

点击该按钮后文本框,弹出"图形开始日期设定"对话框,选取日期后,点击"确定" 按钮。

	2006	;一月		一月	-	2006 -
星期一	- 星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

■图形结束日期:更改数据结束日期。具体操作如下:

点击该按钮后文本框,弹出"图形结束日期设定"对话框,选定,选取日期后,点击 "确定"按钮。

第 26 页 共 37 页

济南 环字通 科技有眼公司

直线电话:0531-87156618,自动传真:0531-87162717

办公: 济南济微路90#1号商业楼3层南区

Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com

250022 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com



	2006	二月		二月	-	2006 🔸
星期	一星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	1.1	12

或点击后面的左移"《"或右移"》"按钮,来完成。 ■设为今日:点击该按钮,图形开始日期为前一天,图形结束日期为今日。

■操作信息:提示当前站点编号内是否有数据。

- 图形开始日期和图]形持续天数(<=30))设置:		
站点编号:	0005		刷新	操作信息:
图形开始日期:	2006-02-10	$\langle \rangle$		该站点在设定的时间
图形结束日期:	2006-02-11	设为今日		胶闪有 敛佑仔仕 !

■**原比例打印当前图形:**按实际大小打印图形。

■半宽比例打印图形:按图形比例的一半宽度打印出图形。

■**输出到图形文件**:把图形输出存为图形文件。

■退出:点击该按钮,退出回到主操作界面。

■升级信息

升级信息(U) 希	5助(H)
版本信息(I)	
在线升级 (U)	传感
历史升级(H)	
作者网站(W)	

■版本信息:显示本软件的版本号。

第 27 页 共 37 页

济南 环字通 科技有眼公司

直线电话:0531-87156618,自动传真:0531-87162717

办公: 济南济微路90#1号商业楼3层南区 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com

软件版本号:	×
版本:【 2006-1-1	r01 🕽

■在线升级:根据提示完成在线升级。

信息:	

■历史升级:显示上次升级的信息。 ■作者网站:

■帮助

帮助(H)	
目录(9
	助主题(S)
关于(2)

■目录

■搜索帮助主题

■关于:关于手持测温记录仪数据处理软件的信息。如图:



第 28 页 共 37 页

济南 苏宇通 科技有限公司

办公: 济南济微路90#1号商业楼3层南区 250022

直线电话:0531-87156618,自动传真:0531-87162717

Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com

注:*为特殊机型所具有功能。

.....

应用实例部分

寰宇夺标[®]便携式电子测温记录仪使用过程实例

欢迎使用寰宇夺标[®]便携式电子测温记录仪(以下简称为记录仪)。下面我们看一下使用实例。

在此之前,请先按仔细研读《使用手册》等相关说明书;并确认计算机上已经安装了手持测温记录仪数据处理软件;和对应的 USB 接口驱动程序。

使用实例1:

步骤一:捆扎传感器。

在钢筋绑扎时按测温方案所设测温点捆扎传感器,或在h型钢筋上按测温方案所设测温点捆扎传感器,在混凝土浇筑前插入预设点,固定。

一般情况下,一个平面上有多个测温点,每个测温点的立面方向上有 3~8个传感器,立面如图:



(某平面测温点各传感器立面布置图)

步骤二: 传感器编号及分组。

编号:为现场传感器编号。假设共有 N(1------1999)个监测点。设第一个平面点上最上一个立面点

第 29 页 共 37 页

济南 环字通 科技有限公司

直线电话:0531-87156618, 自动传真:0531-87162717



图)

的传感器编号为1,往下依次为2,3,4,那么第二个平面点上最上一个立面点的传感器编号则紧接第 一个平面点最后一个立面点的编号为5,往下依次为6,7,8;……到最后个平面点的最后一个立面点 编号为N。



分组:用计算机中对应的测温记录仪数据处理软件完成该任务。

操作如下:单击菜单[图形],然后单击[数据分组定义],选中其[分组定义]进入分组定义界面。(如

日編号	(佐威 殿 1	住威器2	住感器3	住威器4	住感器5	住感器6	住感器7	住威器8	18/222/010 2
003	0001	0002	0004	TROBADD V	100700-000	12,04,040	14747001	1476765050	0001 💌
004	0001	0002	0003	0004					
005	0005	0006	0007	0008					选取划分到同一组的传
006	0009	0010	0011	0012					器编号:
07	0013	0014	0015	0016					
08	0017	0018	0019	0020					0001 -
00	0021	0022	0023	0024					0000
10	0025	0026	0027	0028					0002
111	0029	0030	0031	0032					0003 -
112	0033	0034	0035	0036					0003
113	0037	0038	0039	0040					-
114	0041	0042	0043	0040					
115	0045	0046	0043	0044					-
116	0049	0051	0041	0040					
10	0045	0031							
									-
									<= 増加新組
	w I consideration								- 批量分组定义: ———
						and a data and the	201		

1、单击"清空已有分组"按钮,清除上面显示的已有分组。

2、如果每个平面点的传感器数量相同则采用"批量分组",单击右下"批量分组"按钮,显示其 操作界面,如下:

第 30 页 共 37 页

济南 环字通 科技有限公司 直线电话:0531-87156618,自动传真:0531-87162717 办公: 济南济微路90#1号商业楼3层南区 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com

	北量分组定义:		
1	- 定义分组规律:		
	每一组传感器个数:	3	•
	组起始编号:	1	•
	传感器起始编号:	1	•
	传感器结束编号:	1999	•

①、点击各项点击下拉按钮"▼",选取数字;或直接输入数字;
 ②、点击"确认"完成其设置。

- 3、如果需增加其他分组,则:
 - ① 、在"数据分组定义"框,选中或直接输入"指定组编号";
 - ② 、选取或直接输入数字划分到同一组的传感器编号;
 - ③ 、单击"增加分组"按钮,其分组将会加入到分组中。
- 4、分组完成后,点击"保存分组定义"按钮保存。
- 注: 只在第一次测量时做一次分组即可,在以后的测量中无需再进行分组。

步骤三:采集数据。

混凝土浇筑完成后 3-5 小时开始第一次采集数据采集。

- 1、第一次使用前请确认便携式测温记录仪已经初始化;
- 2、将1号传感器的两根插针分别插入记录仪的两个传感器插孔 (不分正负极);

按下记录仪面板按钮 T,显示当前测量得数,再按一下该按钮,提示保存为0001(初如时。以后会为自动将编号加1),按 Ent 键保存。若按 Esc 键,则放弃保存。

- 3、拨出1号传感器,再将2号传感器的两根插针分别插入记录仪的两个传感器插孔。重复以上的 操作,保存为0002。
- 4、 ···再将 n 号传感器的两根插针分别插入记录仪的两个传感器插孔。重复以上的操作,保存为 n。

步骤四:上传数据。

- 1、用 USB 接口线将记录仪和电脑相连接;
- 2、将记录仪电源打开;
- 3、按下记录仪开机键;
- 4、 按记录仪面板 F 键后,再按数字 3,进行联机;记录仪显示: "Coming to Pc..."
- 5、启动计算机软件"手持测温记录仪数据处理软件",进入其主界面。点击菜单项"数据",然后单击下拉菜单中"联机"进行联机操作。成功后此"数据"菜单中全部菜单项都由灰色变为黑色。
- 6、点击菜单项"数据"下的"**设备数据获取**"菜单,将读取记录仪中存储的温度值。读取后的 数据将会在软件操作界面的左侧下方显示。(如图)

第 31 页 共 37 页

济南 环字通 科技有限公司

直线电话:0531-87156618,自动传真:0531-87162717



2 手持测温记3	录仪数据处理软件		
文件(E) 手持测	温记录仪(Q) 数据(M) 图表	(1) 升级信息(1)	帮助(出)
当前设备信息:		数据查询?	刘表:
当前设备信自	店		
□ 录仪 吕称: □ 录仪 吕称: 记录 存列号: 格式化信息: 最后緒存地址: 误差次上传时间:	 「壹字夺标 (k)便携记忆型电: 060206083128 已有保存的数据 29 0 0 06年02月11日15时05分 	子迹临	
<	000	>	
当前设备内数据:		提示:	
数据编号	温度值		
1	5	是否被将改	`备数据保存到计算机数据库中?
2	5		
3	5		(1) 否(1)
4	5	[Summin	
5	5		in the second
6	8		
7	8		
8	8		
9	E1		
10	E1		
11	E1		
12	E1		
13	E1		
14	E1		
15	E1		
16	E1		
17	E1		
18	E1		
19	8	~	
已与设备联机。			

(图: 上传数据直接保存提示)

数据传输过程中,将有进度条显示传输进度。数据传输完毕后,将显示:"是否将设备数据保存的 计算机数据库中"的选择提示。

步骤五:保存数据或修改保存数据。

如需修改数据编号或温度值后再保存,请在上图(图:上传数据直接保存提示)提示中选择"否 (N)"按钮。修改完成后若要存盘,可以用鼠标右键在"当前设备内数据"部分点击,即可出现 "将表中数据保存的数据库"的菜单。

如需直接保存上传数据,则请在上图(图:上传数据直接保存提示)提示中选择"是(Y)"按钮, 将保存当前显示的数据:

然后即显示"数据采集日期和时间"设置对话框,如图:

第 32 页 共 37 页

济南 环字通 科技有限公司

直线电话:0531-87156618,自动传真:0531-87162717

办公: 济南济微路90#1号商业楼3层南区 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com



数据采集日期: 200	6-03-15		
数据采集时间: 11:	06:08		
偏号范围:	復早信教母・	- 偏移后编号 - ^{把始编号}	修正为:
查來編号: ¹⁹⁹⁹	+0	结束编号:	1999

设置好后,点击"确认"按钮,完成数据保存。

- 2、修改数据编号或温度值:
- ①、在把数据存入数据库时,采用设置编号偏移量方式,改变数据存储编号;

数据采集日期: 2006	-03-15		
1			
数据采集时间: 11:00	6:08		
编号范围:		- 偏移后编号修正为:	50
起始编号: 1	编号偏移量:	起始编号: 200	
结束编号: 1999	+199	结束编号: 2198	
采集日期和时间: 青指明数据采集日期和时	tiā:		
<mark>采集日期和时间:</mark> 清指明数据采集日期和时 数据采集日期: 2006	前:		
<mark>采集日期和时间:</mark> 清指明数据采集日期和时 数据采集日期: 2008 数据采集时间: ^{11:C}	竹间: 3-03-15 16:08		
米集日期和时间: 清指明数据采集日期和時 数据采集日期: 2006 数据采集时间: ^{11:C} 编号范围:	竹间: 5-03-15 06:08 ▼		
 采集日期和时间: 清指明数据采集日期和時 数据采集日期: 2006 数据采集时间: 11:0 编号范围: 运始编号: 2001 	t间: 3-03-15)6:08		
 米集日期和时间: 清指明数据采集日期和時 数据采集日期: 2006 数据采集时间: ^{11:0} 编号范围: 追始编号: ²⁰⁰ 结束编号: ¹¹⁹⁹⁹ 	t间: 3-03-15)6:08 ▼ 編号偏移量: -199	编移后编号修正为: 起始编号: 1 结束编号: 1800	

(图:数据存入数据库)

第 33 页 共 37 页

济南 环字通 科技有眼公司

办公: 济南济微路90#1号商业楼3层南区 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com

250022 Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com

直线电话:0531-87156618, 自动传真:0531-87162717



②、更改温度值:在"当前设备内数据"部分,单击某项温度值即出现黄底小框,在该小框直接 输入所要改的温度值即可。

③、在"当前设备内数据"区域,点击鼠标右键,然后点击弹出的菜单项"将表中数据保存到数 据库",来保存已修改好的数据。

步骤六:输出报表和图形。

1、点击菜单[图表],选中其[输出到文本文件]或[输出到 Excel 文件]。弹出"自定义查询",(如图)

自定义查询条件		6
┌日期范围: ───		
● 全部		
○ 日期范围从:		•
到:		•
编号范围:		
€ 全部		
○ 范围从:		•
到:		
6	日期	○ 编号
1.	✓ 确	认 📗 取消 🗍
	-	

根据日期和编号选择所要打印的范围。然后按"确认"按钮。

2、输出图形。点击[图表],选中[数据分组图形]的[分组曲线图形]。(如图)



选择输出方式即可。

步骤七:初始化设备。

确认当前设备(即记录仪)中数据已存储后,可进行此操作清除设备内数据,为下一次测量做准 备。

第 34 页 共 37 页

济南 环字通 科技有限公司

办公: 济南济微路90#1号商业楼3层南区

直线电话:0531-87156618,自动传真:0531-87162717

Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com

寰宇夺标

方法:①、记录仪重新开机后,依次按下F,0,显示当前做业,即初始化操作。

②、或在软件中,点击菜单[手持测温记录仪],然后单击[设备格式化]完成此操作,在记 录仪中也会显示此时操作状态。

一个测温过程基本如此,各工程亦可根据实际情况参考说明书完成。

使用实例 2:

如何使用一台记录仪记录不同时间的多个数据:

假如某工地上总共使用 100 根传感器,要求从今日 8:00 始,每2 小时采集一次数据:

在 7:50 时我将记录仪进行了初始化。

在 8:00 时我将 1~100 号传感器的温度依次采集并储存到了记录仪的 0001~0100 位置(请参见上例中 步骤三)。

在 10:00 时我要再次测量并记录 1~100 号传感器的温度,但此时我还没有来得及将 8:00 的数据传 输给计算机软件,所以我此时绝对不能对记录仪进行初始化(否则,在 8:00 时我辛苦测得的数据岂不 是白白丢失掉!), 我便将 10:00 时测量的 1~100 号传感器的温度值分别保存为 0101~0200;

同理, 我将 12:00 时测量的 1~100 号传感器的温度值分别保存为 0201~0300;

如法炮制, 我将 14:00、16:00、18:00、20:00、22:00、第二天 00:00、02:00、04:00、06:00 时测量 的 1~100 号传感器的温度值分别保存为 0301~0400、0401~0500、0501~0600、.....1101~1200;

第二天 7:30, 我将该记录仪内的数据上传给了计算机软件。在将数据保存的数据库时, 我使用了编 号偏移量 (偏移后编号修正为 1~100),分别将编号为 0001~0100、0201~0300、0301~0400、0401~0500、 0501~0600、.....1101~1200的数据保存成:

第一天 8:00 的 0001~0100 传感器的数据(传感器编号范围 0001~0100,传感器编号偏移量为 0);

第一天 10:00 的 0001~0100 传感器的数据(传感器编号范围 0101~0200,传感器编号偏移量为-100);

第一天 12:00 的 0001~0100 传感器的数据(传感器编号范围 0201~0300,传感器编号偏移量为-200);

第二天 4:00 的 0001~0100 传感器的数据(传感器编号范围 1001~1100, 传感器编号偏移量为-1000); 第二天 6:00 的 0001~0100 传感器的数据(传感器编号范围 1101~1200, 传感器编号偏移量为-1100);

哈哈,这样我每天只需向计算机传递一次数据。

第 35 页 共 37 页

济南 环字通 科技有眼公司

直线电话:0531-87156618,自动传真:0531-87162717

办公:济南济微路90#1号商业楼3层南区 Email:Yw in@0531Hvt.com Support@0531hvt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com



敬请关注寰宇夺标其他相关产品。

寰宇夺标®大体积混凝土测温一线通系统

INACS PREES

实时监测型

- * 在办公室内即可实时监测;
- * 所有设备仅仅使用一条数据线相连;
- * 在现场也能查看数据;
- * 数据采集、处理、图表全部自动化;
- * 现场设备电荷泵技术,不需另外供电;
- * 数据基础传输距离 1.2 公里;
- * 权威机构共同认证;
- * 多个国家重点工程实际使用验证;

现场定时测温记录仪

放置于现场测温点自动定时测温和贮存。每只设备可循环记忆8个传 感器数百个小时的测温数据。用户可每天或每周一次,使用优盘或 IC 卡将数据传递给计算机,由计算机软件自动汇总、制表、绘图。

现场定时工作设备



远程实时监测监控

大体积混凝土温度电脑智能监控一线通系统

在电脑测温一线通基础上,增加了继电器输出控制功能,可以同时进 行远距离多点实时测温和控温。可实时控制循环水泵、电热器(毯)、蒸 汽阀门等设备的通断。软件内嵌脚本语言,允许自定义任意的控制逻辑。

● EntRespiceColorAle	济南 <i>J</i>	<mark>环宇通</mark> 科技有限公司 <i>n-HYTsoft</i> Co., Ltd.
	网 址:	<u>cw.0531hyt.com</u>
		直线电
H	-	0501 05150010
٧Ļ	1:	0531-87156618
自动传真	ī: [:	0531-87156618 0531-87162717
作 自动传真 电子F	5: 〔: 邮件:	0531-87156618 0531-87162717 <u>ywjn@0531hyt.com</u>
4 自动传真 电子F 抄〕	5: 〔: 邮件: 送到: <u>ywj</u>	0531-87156618 0531-87162717 <u>ywjn@0531hyt.com</u> n@soft.0531hyt.com
4 自动传真 电子F 抄〕 M	5: 〔: 邮件: 送到: <u>ywj</u> 【SN: yw	0531-87156618 0531-87162717 <u>ywjn@0531hyt.com</u> n@soft.0531hyt.com .jn@hotmail.com
h 自动传真 电子F 抄 N NetMeeting:ca	ī: 虾件: 送到: <u>ywj</u> 【SN: <u>yw</u> 山lto:s	0531-87156618 0531-87162717 <u>ywjn@0531hyt.com</u> <u>n@soft.0531hyt.com</u> jn@hotmail.com oft.0531hyt.com

第 36 页 共 37 页

济南 环字通 科技有限公司

Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com

办公: 济南济微路90#1号商业楼3层南区 250022 Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com

直线电话:0531-87156618,自动传真:0531-87162717



第 37 页 共 37 页

济南 环字通 科技有限公司

直线电话:0531-87156618, 自动传真:0531-87162717

办公: 济南济微路90#1号商业楼3层南区 Email:Ywjn@0531Hyt.com Support@0531hyt.com Http://www.0531Hyt.com Http://Soft.0531hyt.com

250022

-