U8256P 控制器连线軟件操作说明書



図1 軟件起始画面为设备通讯设定。

请於串口设定正确之连线 COM PORT 位置、控制器之 ID 号碼(预设值为 1),其余传输率、同步檢查、资料位元、停止位元均为內定之固定值, 无需更动,呈現灰暗不可変更。串口及控制器 ID 设定好後按下确认钮, 此时"连线"按钮由灰暗変成顕明可按之钮(如図 2),按下连线按钮, 若连线正常,连线状态指示灯將由白色 NG 转为綠色 OK 灯(如図 3)。在 连线 OK 状态下"连线"按钮変成灰暗,"離线"按钮変成顕明可按之 钮,按下"離线"钮則中断與控制器之连线。

970 U8256P 1.23.4版 温湿度	z)) z)) z)) z)) z) z) z) z) z)
	连线状态NG
<mark>实验管理</mark> 一般编辑模式	设定连接口 通讯口 COM4 ▼ 控制器ID 1 \$
时间讯号控制 资料管理 即时曲线绘图 历史资料汇出	传输速率 9600 ▼ 同步检查 EVEN ▼ 资料位元 8 \$
设备管理 设备通讯设定 设备运转监控 发送电子邮件	停止位元 1 ≥
电脑系统资讯 关闭软件	连线 离线

図2串口及控制器 ID 设定好後按下确认钮,"连线"按钮由灰暗变成 顕明可按之钮。

<u>200</u> U8256P 1.23.4鮫 温湿度	and a second s
	连线状态OK
	设定连接口
实验管理 一般编辑模式 时间语理 即时查考科管理 即时变资料出 设备管理 设备运转监控	通讯口 COM4 ∞ 控制器ID 1 章 传输速率 9600 ∞ 同步检查 EVEN ∞ 资料位元 8 章 停止位元 1 ∞ 确认
发送电于邮件 电脑系统资讯 关闭软件	连线 高线
2009/12/10 23:10:13	

図3 若连线正常,连线状态指示灯由白色 NG 转为绿色 OK 灯。

一般编辑模式可分为程序编辑设定及定值编辑设定, 図4为程序 编辑画面,可编辑0~139 組试验程序、0~1399 段数、1~999 环環数之 试验程序,新编试验程序时首先设定程序組別号碼,在试验程序表设 定各段数之溫度、湿度、时间、待机、讯号等资料, 待机请输入0(不 等待)或1(等待),讯号 No. 配合时间讯号控制之设定请输入0~9。上方 曲线図可立即呈現对应之设定值曲线。視需要输入全部环環数或部分 环環环之起始、末後段、環环数等资料。试验程序表编辑過程可利用 表下方之插入段数、删除段数、复制段数等功能協助编辑。利用"上传 控制器"按钮可將编辑完成之试验程序表传至控制器或利用"存挡至 电脑"钮存至电脑中,後续其它试验时若控制器或电脑挡已有相似之 试验程序,可利用"下载控制器"钮或"读取电脑挡" 钮载入试验程 序表编辑後再"上传控制器"執行並"存挡至电脑",方便以後之试 验用。试验程序表須在机器停止状态时才能上传控制器,机器在运转 状态中无法上传试验程序至控制器。



図4 程序编辑画面。

🏧 U8256P 1.23.4飯 温湿度	测试的专家		
	编辑 定值 🗸		
		温度 50 \$ ℃ 斜率 0 \$ ℃/min.	
实验管理		湿度 0 🗊 %RH 斜率 0 🗊 %RH/min.	
时间讯号控制		时间 □连续运转	
即时曲线绘图			
设备管理 设备通讯设定		待机 □ON	
设备运转监控发送电子邮件		上传控制器 下载控制器	
电脑系统资讯 关闭软件			
2009/12/10 23:12:3			

図5定值编辑画面(设定連续运转)。

定值编辑画面可设定執行單奌定值之运作,分別输入溫度、湿度、 斜率、勾选連续运转或输入執行时间(図6)、是否待机等。下方兩個按 钮可下载控制器之设定及编修後上传控制器。

<u></u>	試的專家		
	編輯 定值 ∨		
		溫度 80 \$℃ 斜率 0 \$℃/min.	
實驗管理		濕度 95 葉%RH 斜率 0 葉%RH/min.	
時間訊號控制		_{時間} □連續運轉	
資料管理		☑ 4 ●小時 0 ●分	
即時曲線繪圖			
歷史資料匯出		待機 □OFF	
設備管理設備通訊設定		⊡ ON	
設備運轉監控			
發送電子郵件		上傳控制器 下载控制器	
電腦系統資訊			
關閉監控系統			
2008/05/20			
20:42:44			

図6定值编辑画面(设定執行时间)。

时间讯号控制画面共有 0~9 組之设定, No. 0 是全时 OFF No. 1 是全时 ON, NO. 2~No. 9 可依据试验之需求情况设定 ON DELAY 时间、CUT ON/OFF、CUT TIME 等资料。如同试验程序表,可將编辑完成之设定传 至控制器或利用"存挡至电脑"钮存至电脑中,亦可利用"下载控制器"钮或"记取电脑挡"钮载入设定,编辑後再"上传控制器"及"存挡至电脑",方便以後之使用(如図 7)。

1.23.4版 温湿度	测试的专家			
NO2				
	NO	ON DELAY	CUT ON/OFF	CUT TIME
	00	<	ALL TIME OFF	>
	01	<	ALL TIME ON	>
	02	2 小时 0 分	ON OFF	0 小时 0 分
实验管理	03	0 小时 30 分	ON OFF	
一般编辑模式	04		ON DOFF	2 小时 0 分
资料管理	05	3 小时 0 A		
即时曲线绘图	05			
历史资料汇出	00			0 4.43 0 37
设备管理	07			
设备通讯设定	08	0 小时 20 分	• ØON □OFF	1 小时 0 分
发送由子邮件	09	0 小时 0 分	ON OFF	
电脑系统资讯				l.
关闭软件			14548	- # 10 +1 92
	记取	电脑 相 仔猫至电脑	上传控制态	「戰役利益
2009/12/10				
23:13:43				

図7时间讯号控制画面。

即时曲线繪図(図 8)可呈現机台之设定值及实际运作值曲线,可勾 选曲线及数值是否顕示於図並设定各曲线顏色(図 9)。若需记录资料, 先设定兩筆资料之间隔时间,然後按"记录"钮,彈出资料存挡对話方 块(図 10),输入存挡路徑及挡名,按确定即開始记录,按停止键即停 止记录。



図8即时曲线繪図画面。



図9可勾选曲线及数值是否顕示於図並设定各曲线顏色。



図 10 记录资料存挡对話方块画面。



図 11 资料记录中之画面,若要停止记录请按"停止"键。

历史资料汇出功能可將控制器记录裝置所记录之挡案或本軟件记录之资料挡案读出,以试验図及数据表呈現,上方可选择试验図或数据,然後按下"读取记录"钮,画面彈出"请选择渎取之挡案"对話方块,选取记录挡之路徑位置及名称汇入试验図及数据表。在试验図画面(図12),记录曲线呈現出來後,以滑鼠托拉移动黄色垂直线,可在図下方看到不同时间之溫度湿度实际值及设定值(図13),可勾选各值是否顕示及按顏色條设定其顏色(図14)。对控制器记录挡因隔日造成挡案切割情況,本軟件提供聯結记录功能,若欲聯結记录,请勾选 図上方之聯結记录,然後按渎取记录钮將欲聯結之数個记录挡依序連接起來(図15)。



図 12 历史资料汇出画面



図13以滑鼠托拉移动黄色垂直线,可在図下方看到不同时间之溫度、 湿度实际值及设定值。



図 14 可勾选温度、湿度实际值及设定值是否顕示及按顏色條设定其顏 色。



図 15 勾选聯結记录後读入第二段记录接在前段记录之後。 図右下方有五個按钮分別为:

:可將図形存挡,以方便插入於试验報告或簡報用。

②形查看変焦工具(図17),按下此钮後出現以下六種按钮, 桌选某项工具後至図上継续操作。



I 对 図 形 局 部 放 大,按 滑 鼠 左 键 框 住 曲 线 欲 局 部 放 大 之 區 域,放 開 滑 鼠 左 键 後 即 局 部 放 大 框 住 之 區 域。

將図形左右放大,按滑鼠左键框住曲线之某區域,放開滑鼠左键
 後即左右局部放大。

:將図形上下放大,按滑鼠左键框住曲线之某區域,放開滑鼠左键 後即上下局部放大。 :对図形做各项處理後欲恢復原始図觀,按此钮後可恢復原状。
 :將図形放大。
 :將図形縮小。

: 図形変化後奌按此钮將滑鼠回至正常状态。



+

注打印钮。若欲打印図形,请在図画面右下方勾选"全印"或"
 單印此図"。"全印"是对记录較長,雖未完全顕示在図形上,但可
 全部印出,"單印此図"是只印出図顕示之画面。打印之前,在図左
 下方可输入记录名称及註记,打印时它將顕示在図表上方,然後按下

一一按紐,彈出打印设定方块(図16),上方顕示已安裝之打印机,请 按数字编号选择打印之打印机,右方同时顕示所选之打印机名称,打 印方向及边界预设值在一般情況下可不需変更,視需要可做微调,设 定打印份数,然後按下打印钮即可打印,若不印則按下取消钮退出。

对図做各项変焦處理後,欲使図形恢復原座標范围,按下"恢復初 始范围"钮即可。

🚾 U8256P 1.23.4版 温湿度	测试的专家	
20		
Sp .	电脑安装的印表机	
	印表机编号印表机名称	
	2 Acrobat Infilter	
实验管理		
一般编辑模式		
时间讯号控制		
资料管理		
即时曲线绘图		
历史资料汇出	the factor to the American DODUNITION	
设备管理	远祥中 农加 I w Account in the	
设备通讯设定	四路印 边界	
设备运转监控	列印方向○一十 上 0.3 ◆ 单位	
发送电子邮件		
电脑系统资讯	列印份数 1 ↓	40 150 160 170 180 分
关闭软件		180
	列印 取消	
2009/12/11		
19:59:22	₩八化氷石补注化 ◎ ◎实际温度 ● ◎实	际湿度 🔜 🗌 全印
	∞ Ⅳ设定温度 👥 Ⅳ设	定湿度 🔜 🗹 单印上图

図16 打印设定方块



図17図形查看変焦工具

记录资料选择以试验数据呈現时如図 18 所示,較長之试验数据表 请按数据表右方之捲軸往下查閱。可將试验数据转入 EXCEL,若资料過 於龐大,可使用筛选工具縮減资料量再转入 EXCEL。

	→读取i 试验记录 日期 2004/6/2	記录 试验	数据▼□联	洁记录				
	》读取i 试验记录 日期 2004/6/2	2录 试验 改值 时间	数据▼□联结	结记录				
	试验记录 日期 2004/6/2	赴值 时间	涅库宁测法					
Qp	日期 2004/6/2	时间	温度空测法					
	2004/6/2	and the second sec	四度大利值	温度设定值	湿度实测值	湿度设定值	^	
	21.00 L	20:38:00	25.01	25	39.95	40		
	2004/6/2	20:39:00	25.01	25	39.89	40		
	2004/6/2	20:40:00	25	25	39.88	40		
	2004/6/2	20:41:00	24.97	25	39.95	40		
守险等理	2004/6/2	20:42:00	25.02	25	39.96	40		筛选资料
大型昌姓	2004/6/2	20:43:00	24.99	25	40.09	40		— ——
一般编辑模式	2004/6/2	20:44:00	25.01	25	39.89	40		1 10
时间讯号控制	2004/6/2	20:45:00	25.01	25	39.95	40		保留 1 * x N+1列资料
资料管理	2004/6/2	20:46:00	25.01	25	39.95	40		
	2004/6/2	20:47:00	25	25	40.11	40		(N=0,1,2,3)
即时曲线绘图	2004/6/2	20:48:00	25	25	40.05	40		其余删减 确定
历史资料汇出	2004/6/2	20:49:00	25.01	25	39.95	40		
设久管理	2004/6/2	20:50:00	25	25	40.05	40		转EXCEL档
KUB-	2004/6/2	20:51:00	25.01	25	40.01	40		
设备通讯设定	2004/6/2	20:52:00	24.98	25	40.13	40		
设备运转监控	2004/6/2	20:53:00	25	25	40	40		
发送由平邮件	2004/6/2	20:54:00	25	25	40.05	40		
1 P- 2 4- 12 19	2004/6/2	20:55:00	24.99	25	39.98	40		
电脑系统贡讯	2004/6/2	20:56:00	25.01	25	40.01	40		
关闭软件	2004/6/2	20:57:00	25.02	25	39.96	40		
	2004/6/2	20:58:00	25	25	39.94	40		
	2004/6/2	20:59:00	24.99	25	40. 03	40		
2009/12/11	2004/6/2	21:00:00	25	25	40.05	40		
00.0.7	2004/6/2	21:01:00	24.99	25	39.98	40		
20:2:7	2004/6/2	21:02:00	25.01	25	40.06	40	~	

図 18 试验数据表

设备运转監控画面顕示试验櫃溫度、湿度实际值、设定值、输出 量、连线状态、运转状态如停止、运转、待机、保持、预約、终了、 中断、完成等状态、机器故障的顕示、已运转时间(已開启控制器电源 时间)、定值或程序控制、目前运行程序 No. 、段数 No. ,运转设定包 括即时启动或预約启动时间、断电再起模式之选择、运转模式之设定, 断电再起设定分为中断、冷起、熱起三種模式。设定完成後按"上传 送控制器"钮。按"下载控制器钮"可將控制器设定传回电脑。画面 下方按钮包括运转、停止、保持、恢復、及跳段等。

2000 U8256P 1.23.4版 温湿度	进制试的专家	
	温度℃ _{实际温度} 20.0	-湿度%
实验管理 一般编辑模式	设定温度 20.0 输出量 0 x	
时间讯号控制 资料管理 即时曲线绘图 历史资料汇出 设备管理 设备运转监控 发备运转监控	 运转设定 □即时启动 断电再起 中断 × □预约启动时间 运转模式 定值 × 1 ↓ 月 1 ↓ 日 连续运转 0 ↓ 日 0 ↓ 分 上传控制器 下载控制器 	已运转时间 0 天 0 小时 0 分 目前运行模式 程序 目前运行程序 5 目前运行段数 0
2009/12/10 23:23:56		停止

図19设备运转監控画面。

发送电子郵件功能(図 20)可在超溫、机台故障異常、及中断连线状 況发生时自动发送电子郵件,设定完成後按 "存儲"键,下次開启軟 件时將自动载入无需重设,本项功能请配合 OUTLOOK 2000 或 OUTLOOK 2007 使用。

🏧 U8256P 1.23.4飯 温湿度	测试的专家 📃 🗍	
	高温上限 105 € ℃ 12 超温警报设定 低温下限 -60 € ℃	
实验管理 一般编辑模式 时间讯号控制 资料管理 即时进资料汇出 设备管理 设备运转监监件 电脑系统资讯 关闭软件 2009/12/10	 □ 异常状况发生时启动电子邮件自动通报? 本电脑电子邮件位址: 电子邮件伺服器位址: 收件者电子邮件位址: 	
23:22:45		

図 20 电子郵件设定画面。

<mark>970</mark> U8256P 1.23.4版 温湿度	阙试的专家 📃	
	· 连线 · 连线 · 建议硬件配置 · 屏幕 分辨率· 1024 x 768	
实验管理 一般编辑模式 时间讯号控制 资料管理	处理器: Pentium 4(以上) 内存条: 256MB 硬盘空间: 5CB RS485或因特网宽带等 打印机	
即时曲线绘图 历史资料汇出 设备管理 设备运转监控 设备运转监控	日前硬件配置 屏幕分辨率: 1024 x 768 处理器: AMD Athlon(tm) 64 X2 Dual Core Processor 4000+ 内存条: 767.418 MB C盘空间: 97.6 GB	
电脑系统资讯 关闭软件 2009/12/10	C盘剩余空间: 30.3 GB	
23:22:9		

図 21 建议使用之电脑硬体设备。

<u>000</u> U8256P 1.17.1版 温溼度測	ithes 🖉 🗖	X
	 ✓ 超温警報設定 高温上限 105 葉℃ 低温下限 -60 葉℃ 	
實驗管理 一般編輯模式 時間號號控制 資料管理 即時曲線繪圖 歷史資料匯出 投備管理 設備道課轉量 發備運轉全控 發備運轉全控 發備運轉全部件 電腦系統資訊 開開監控系統 2008/05/21 21-38-53	 ○ 異常狀況發生時啟動電子郵件自動通報? 本電腦電子郵件伺服器位址: 收件者電子 確定要關關軟健? 確定要關關軟健? 	

図 22 按下関闭監控系統钮时會再度要求确认以防不慎関闭之情況发