

电子微机控制万能材料试验机



🔁 新瑞股份 🦛 🦽 🛆 🖛 🚃	苏瑞电子设备(天津)有限公司			
SURUI GROUP 🤎 🆅 🍮 🤐	TEL:022-5851.6577 直线 (共 66 线)	Http://www.suruigroup.com		
我们的专业来自您的要求,您的要求促进我们更专业!	FAX:022-8734.8380-82 分机 (20 线)	E-Mail: suruidc@vip.qq.com		
质量方针:科技创新,品质卓越! 售后电话: 022-8	5734.8387、8734.8380(10线转售后部分材	几:85) 周一~周五 8:30~18:00		
人文理念:上善若水,厚德载物! 地址:中国天津;	滨海国家高新区海泰绿色产业基地 H1 幢	/ 海泰发展股票代码: 600082		



第一章试验测控系统V1.0 简介 ···································
一、简介
二、特点 3
三、技术支持 4
第二章 试验测控系统V1.0 的安装 ···································
一、软件安装要求 ······ 4
二、软件安装与卸载
(一) 安装4
(二) 卸载·······4
第三章 界面功能说明
一、界面的概况
(一) 主菜单
(二) 工具栏8
(三) 快捷工具栏
(四) 状态栏 8
二、新建试验9
(一在开始试验下新建试验
(二)在试验数据下新建试验
三、串口测试
四、联板控制
(一)联板位置粗调
(二)联板位置寸动
(三)联板位置回归
(四)荷重保护
五、数据清零



第一章 试验测控系统V1.0简介

一、简介

试验测控系统V1.0 软件是运行在Windows 下的应用软件,该软件集成了数据采集自动控制和数据管理

于一体。



二、特点

1. 该软件根据国家的检定规范定制相应的试验类型和试验方法。

2. 实时记录载荷-时间,变形-时间,位移-时间,载荷-延伸率,应力-伸长率,应力-延伸率等试验曲线。
可是随时切换观察,任意放大缩小,实时高速采样。

3. 自动计算检定规范要求的机械性能指标,自动记录保存试验数据和试验曲线。

4. 人机交互界面具有界面简洁、操作简单、设置灵活、结果直观、分析详尽、运行稳定。

5. 试验数据采用数据库管理模式,能够实时的察看数据库记录,绘制试验曲线,在更改记录后,重新分析 特征点。



第二章 试验测控系统V1.0 的安装

一、 软件安装要求

- 最低配置: 主频 1.8GHz、内存 512M, 显存 128M。
- 建议配置: 主频 P2. 4GHz 双核、内存 1GB, 显存 256M。
- 操作系统: WinXp Pack3.0。
- 打印机:各种标准打印机。

二、 软件安装与卸载

(一) 安装

请将"试验测控系统V1.0"安装光盘放入光盘驱动器,稍等片刻,打开光盘,双击"Setup.msi"就可以了,就会出现一个初始化界面自动的开始安装。

ndows Installer	
』□□ 正在准备安装	
187	
	20 M

2. 接着出现如下的界面:



3. 直接选择"下一步",出现如下的界面:

🔼 新瑞股份 🦛 👍 🛆		苏瑞电子设备(天	.津)有限公司
SURUI GROUP	SMA	TEL:022-5851.6577 直线 (共 66 线)	Http://www.suruigroup.com
我们的专业来自您的要求,您的要求促进我	们更专业!	FAX:022-8734.8380-82 分机 (20 线)	E-Mail: suruidc@vip.qq.com
质量方针:科技创新,品质卓越!	售后电话: 022-8	734.8387、8734.8380 (10 线转售后部分	机:85) 周一~周五 8:30~18:00
人文理念:上善若水,厚德载物!	地址:中国天津	滨海国家高新区海泰绿色产业基地 H1	童/海泰发展股票代码: <u>600082</u>
假 试验测 控系统 3	ど 蓑		
选择安装文件夹 这是将被安装	: 试验测控系统 的文件夹。	\odot	

这是将被安装 试验测控系统 的文件夹	ж. С	
要安装到此文件夹,诸单击 "下一步" 击 "浏览" 按钮。	',要安装到不同文件夹,请在下面输入或单	
文件夹(<u>E</u>): <mark>[5](Program Files)Feny\试验则控系统 </mark>	浏览(0)	
Advanced Installer	<上一步(B) 下一步(M) > 取消	

 默认安装路径为"C:\Program Files\Feny\试验测控系统\",如果要更改安装路径,选择"浏览", 否则,直接选择"下一步",出现如下的界面:

🕞 试验测控系统 安装		×
准备安装		5
安装向导准备开始 典型 3	安装	B
单击 "安装" 开始安装。如 "取消" 退出向导。	果您想复查或更改您的安装设置,单击"上一步"。	单击
Advanced Installer		т пана (
		收旧

5. 直接选择"安装",出现如下的界面:





6. 系统安装完成后,出现如下的界面:

🙀 试验测控系统 安装		×
\odot	正在完成 试验测控系统 安装向导	
	单击 "完成" 按钮退出安装向导。	
	<上一步(B) 无成(F) 取消	

- 7. 按"完成"即可。
 - (二) 卸载

<u>方法一</u>:打开控制面板,选择"添加/删除程序",在程序列表中选择"试验测控系统",然后选择"卸 载",即可安全、快速地删除万能实验机系统。

方法二:将"试验测控系统V1.0"安装光盘放入光盘驱动器,稍等片刻,打开光盘,双击"Setup.msi", 出现如下的界面:

		The second			
	F ń	战(凹) ,许用户更改已安新	专的组件。		
Ĭ		复(P) 复最近的安装状态 捷方式和注册表现	§中的错误 - 修正丢 页。	失或损坏的文件	÷.
ľ	3	除(R) 您的计算机删除	式验测控系统。		



选择"删除(R)"后,单击"下一步",出现如下的界面:

异试验测控系统 安装	
删除试验测控系统 您已选择从您的计算机删除程序。	\odot
单击 "删除" 来从您的计算机删除 置,单击 "上一步"。单击 "取消" }	试验测控系统。 如果想复查或更改您的安装设 昆出向导。
Advanced Installer	(<)→ (5) 冊(2) 取消

按"删除(R)"后,开始从计算机中删除程序,完成后出现如下所示的界面:

🕞 试验测控系统 安装		X
\odot	正在完成 试验测控系统 安装向导	
	单击 "完成" 按钮退出安装向导。	
	<上一步(B) 完成(F) 取消	

🔼 范瑞股份 🥽 🦽 🛆 🥽 🚃	苏瑞电子设备(天)	聿)有限公司
SURUI GROUP	TEL:022-5851.6577 直线 (共 66 线)	Http://www.suruigroup.com
我们的专业来自您的要求,您的要求促进我们更专业!	FAX:022-8734.8380-82 分机 (20 线)	E-Mail: suruidc@vip.qq.com
质量方针:科技创新,品质卓越! 售后电话: 022-8	3734.8387、8734.8380(10线转售后部分材	L:85) 周一~周五 8:30~18:00
人文理念:上善若水,厚德载物! 地址:中国天津;	滨海国家高新区海泰绿色产业基地 H1 幢	/ 海泰发展股票代码:600082

第三章 界面功能说明

一、界面的概况



(一)主菜单

(二)工具栏

工具栏的样式如下所示:



工具栏分为开始试验和试验数据两种。开始试验可以设置试验类型和试验方法。在试验前控制联板位 置和数据清零。按下"执行测试"后,当仪器成功处于联机状态时,仪器按设置定的测试方法来控制电机 的运行,试验做完后,程序自动保存试验数据。

(三)快捷工具栏

苏瑞电子设备(天津)有限公司



快捷工具栏的样式如下所示:



可以快速的进行各传感器的清零动作。

(四)状态栏

状态栏是指示当前程序所处于的工作状态。

试验类型: 橡胶拉伸 测试方法: 断点拉(中500 · 测试编号: 0900003 · 试验状态: 空闲状态 提示: CMA AUM 500 OVR

- 二、新建试验
- (一) 在开始试验下新建试验



1. 在工具栏中,点击 按钮,打开如下图所示的列表:



2. 选择试验类型要新建的试验类型后,在下图所示工具栏中点击 上按钮

榻	B	を拉伸は	式验(GB/T52	28 -	199	B)		(-12
Ĩ	j 🖪 🔹 0900003 🔹 🥱 🗋 📓 😭							Ţ		
	3	∃ 样品信息								
		样品编	号	09000	003					
		试样数	量	3				根		
	1	委托单	恤							
		样品来源								
		委托E	期	2009-	8-21					

3. 填写样品信息后,按下工具栏中的 上按钮,保存数据。

(二) 在试验数据下新建试验

开始测试 试验数据 帮助

1. 点击"试验数据",进入"试验数据"模式,"试验数据"的主界面如下图所示:





- 1. 按下 查找(E) 按钮,开始查找可用的串口。
- 2. 在可用串口中选择串口或直接在串口号列表中选择串口。
- 3. 按下 确定(Q) 按钮,保存用户所选择的串口。



四、联板控制



(一) 联板位置粗调

- 1. 移动鼠标至 刻度点,按下鼠标左键不放,移动鼠标来调整联板的移动速率。
- 2. 根据当前联板位置,选择联板移动的方向后,按下相应的向上或向下的按钮。
- 3. 当联板快要到预期的位置时,按下"停止"按钮。

(二) 联板位置寸动

- 1. 移动鼠标至 70 刻度点,按下鼠标左键不放,移动鼠标来调整联板的寸动位移。
- 2. 根据当前联板位置,选择联板移动的方向后,按下相应的向上或向下的按钮。
- 3. 当联板到达预期的位置时,电机自动停止。

(三) 联板位置回归

按下"回归"按钮时,电机启动调整联板至位移的零点。

(四) 荷重保护

当荷重达到满量程的百分之多少时,开始进行保护。

五、数据清零



在试验前,根据实际需要,按下相应的清零按钮,对传感器进行清零。











万安锋 电池事业部

苏瑞电子设备(天津)有限公司 中国 天津滨海国家高新区海泰绿色产业基地H1幢 P:300384 M:13302126381 T:022-5851.6577 022-8734.8387-81 F: 022-8734.8380-82 Email:suruidc@vip.qq.com Http://www.suruigroup.com 拥抱梦想 启动未来