



SN-CH2 测厚仪 用户手册

广州首诺科学仪器有限公司

(使用前请认真阅读)

前 言

尊敬的顾客：

感谢您购买本公司产品。

本公司电子测厚仪，能准确测定塑料薄膜基材、软包装复合膜、纸张等材料厚度测量或比较测量。本公司全体专家、工程师与技术员倾心合作，确保向您提供完备的技术和良好的售后服务。

为了让您能够快速而完全的了解和使用该仪器，我们建议您在使用之前，请认真仔细的阅读本手册，了解其内容。我公司将向您提供一年的保修期和终生的售后服务和技术支持。如果您在使用过程中发现问题，请及时和我们联系。

感谢您的信任和支持。

注意：本仪器电源必须要有良好接地线，且电压波动不得超过±20V，不接地线或电压波动过大会造成仪器无法正常运行导致仪器电路板损坏，如果因未接地线或电压波动过大造成仪器电路损坏我司将不给仪器免费报修。

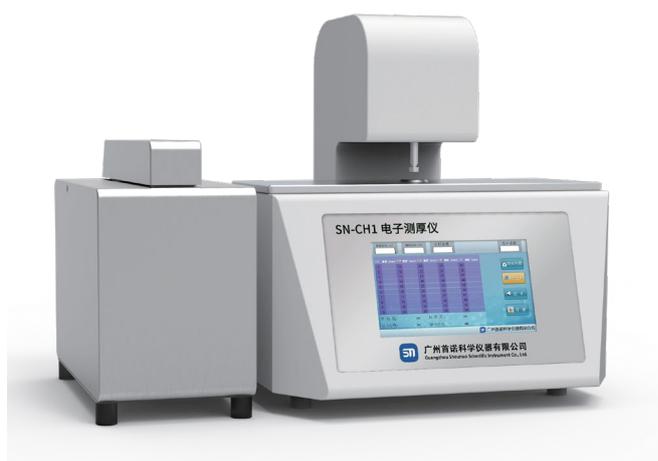
广州首诺科学仪器有限公司

目 录

1.0 产品介绍	3
2.0 技术参数	3
3.0 使用注意事项	4
4.0 操作方法	4
5.0 保养维护	7
6.0 售后服务	7

1.0 产品介绍

SN-CH 薄膜测厚仪，是广州首诺科学仪器有限公司研发的一款 0.1 微米级测量仪器主要适用于量程范围内的塑料薄膜、薄片、隔膜、纸张、箔片、硅片等各种材料的厚度精确测量。



(图片仅供参考，以实物为准)

2.0 技术参数/Technical Specification

机器尺寸 Dimensions	(L) 350mm × (W) 300mm × (H) 380mm
电源供应 Electrical supply	AC220V
速度 Speed	单次测量 3S/次，自动测量 (10 次) 40s
测量范围 MR	0—5mm
分辨率 Resolution	0.1 μ m
范围	0.18MPa-0.3MPa(建议 0.2MPa)

3.0 使用注意事项

- 1、SN-CH2 薄膜测厚仪采用分辨率 0.1 的进口传感器，在测试过程中应避免设备振动
- 2、薄膜放置台应保持清洁，擦拭过程中建议使用海绵，酒精清洁
- 3、禁止横向用力触摸传感器接触头
- 4、若要高精度使用仪器，请勿在周围空气温骤变的环境中使用。若温度改变 10 摄氏度，仪器要花 15 分钟调整好
- 5、仪器必须在“待机”状态中才可以点击操作按键。

4.0 操作方法

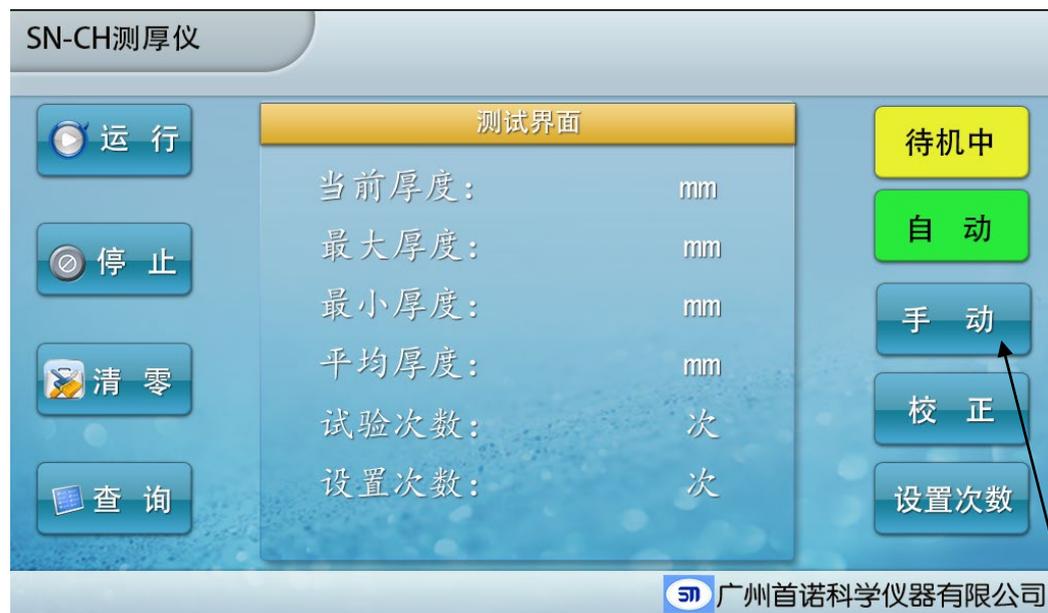
4.1 接通电源

按下开关键检查机器通电状态，触摸屏进入开机界面



4.2 操作顺序

加载完成后，屏幕进入主界面。



切换按键

图二

4.2.1 按键作用

1. **运行**：仪器进入测试状态。
2. **停止**：使仪器停止测试状态进入待机状态。
3. **清零**：使传感器当前值归零，最大厚度、最小厚度、平均厚度、试验次数清零。
4. **查询**：进入查询界面。
5. **校正**：使仪器进入自动校正状态。
6. **设置次数**：测试次数。

4.2.2 进入界面必要操作

当开机进入测试界面，必须先点击“清零”，等待状态为“待机中”，然后点击“校正”。状态从“运行中”变成“待机中”。就可以开始正常进行测试了。

4.2.3 校正操作

在仪器处于“待机中”先点击“清零”，等待状态为“待机中”，检测测试台是否干净，且不能有任何物体。然后点击“校正”。状态从“运行中”变成“待机中”。表示校正完毕。

4.2.4 测试操作

仪器处于“待机中”，点击“清零”，等待重新进入“待机中”，就可以开始测试了，首先把样品放在试验台。可以点击切换自动手动按键。设置好试验次数后。点击“运行”即可，当传感器上升时，可以移动样品，当传感器压下时请勿触动样品，这可能导致测试值不准确。当到达指定次数时。试验自动结束。如果试验次数超过设置次数，仪器会自动清除次数。

4.2.5 查询界面和按键介绍

SN-CH测厚仪

次数	厚度 (mm)								
1		11		21		31		41	
2		12		22		32		42	
3		13		23		33		43	
4		14		24		34		44	
5		15		25		35		45	
6		16		26		36		46	
7		17		27		37		47	
8		18		28		38		48	
9		19		29		39		49	
10		20		30		40		50	

平均值: mm 标准偏差: mm 校正系数
 最大值: mm 最小厚度: mm

测试界面
 数据查询
 打印
 删除

SN 广州首诺科学仪器有限公司

查询界面

1. 打印：打印表格的内容。
2. 删除：删除表格内的全部数据。并且把平均值、标准偏差、最大最小厚度归零。

4.2.5 查询和打印操作

当做完实验，进入查询界面，直接点击“打印”，等待打印机打印完毕。
(注：当点击打印时，打印机没有正常出纸，可以检查下打印机是否还有打印纸，如果没有打印纸可以联系我们或者自行购买。)

4.2.5 校正系数

校正系数的修改影响仪器的测试结果，请勿轻易修改!!! 出厂默认设置为 1。如果需要修改，输入系数= (实际值/平均值) * 当前系数。修改完系数后必须要重新校正!!!!

5.0 保养维护

定期使用酒精清洁测试台

6.0 售后服务

感谢你使用我们公司产品，如果你有任何疑问或建议，欢迎拨打售后服务热线：020-26221916。我们将竭诚为您服务！

衷心感谢您的阅读！

本说明书最终解释权归广州首诺科学仪器有限公司。

本说明书中的图片及文字解释权归广州首诺科学仪器有限公司。

本说明书内容若有变动，恕不另行通知，如有疑问，请通过电话进行咨询。

我们尽力确保本说明书上的信息，但首诺对印刷或文字错误概不负责。

本仪器所测试结果仅用于使用公司做产品质量把控参考，不做其他用途。

广州首诺科学仪器有限公司版权所有，保留所有权力。

广州首诺科学仪器有限公司

地 址：广东省广州市增城区宁西街香山大道 8 号之三 701 房

电 话：020 -82898533

售后热线：020-26221916 18144890577

传 真：020 – 82898533

网 址：www.gzsnyq.com