

CHY-CA 测厚仪

CHY-CA 测厚仪采用机械接触式测量方式，严格符合标准要求，有效保证了测试的规范性和准确性。专业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。



产品特征

- 5 寸触摸屏操控，人机接口时尚、便捷
- 显示测试结果，及每次测量值、统计值；
- 严格按照标准设计的接触面积和测量压力，同时支持各种非标定制
- 测试过程中测量头自动升降，有效避免了人为因素造成的系统误差
- 支持自动和手动两种测量模式，方便用户自由选择
- 可选自动进样，进样步距、测量点数和进样速度等相关参数均可由用户自行设定
- 测试软件提供测试结果图形统计分析，准确直观地将测试结果展示给用户
- 配置标准量块用于系统标定，保证测试的精度和数据一致性
- 仪器自带微型打印机，可打印设备序号、样品批号、试验人员、测试结果、检测时间等完整试验信息
- 产品符合 GMP 用户四级权限
- 系统支持数据实时显示、自动统计、打印等许多实用功能，方便快捷地获取测试结果
- 标准的 RS485 接口，便于系统与电脑的外部连接和数据
- 具备 ISP 在线控制、升级功能，可按照要求远程更改试验功能
- 中英文双语切换，方便客户语言切换选择

测试原理

将预先处理好的薄型试样的一面置于下测量面上，与下测量面平行且中心对齐的上测量面，以一定的压力，落到薄型试样的另一面上，同测量头一体的传感器自动检测出上下测量面之间的距离，即为薄型试样的厚度。

测试标准

该仪器符合多项国家和国际标准：GB/T 6672、GB/T 451.3、GB/T 6547、ISO 4593、ISO 534、ISO 3034、ASTM D374、ASTM D1777、TAPPI T411、JIS K6250、JIS K6783、JIS Z1702、BS 3983、BS 4817

测试应用

基础应用	薄膜、薄片、隔膜
	纸张、纸板



	箔片、硅片
	金属片
	纺织材料
	固体电绝缘体
	无纺布材料，如尿不湿、卫生巾片材等
扩展应用 (需特殊附件 或改制)	量程扩展至 5 mm、10 mm，适用于测试薄膜、片材的厚度
	曲面测量头，满足特殊场合的厚度测试

技术指标

项目	指标
测试范围	0 ~ 2 mm (标配)
	0 ~ 6 mm; 10 mm (可选)
分辨率	0.1 μ m
测量压力	17.5 $\pm$ 1 kPa (薄膜); 50 $\pm$ 1 kPa (纸张); 100 $\pm$ 1 kPa (纸张)
接触面积	50 mm ² (薄膜); 200 mm ² (纸张) 注: 薄膜、纸张任选一种; 非标可定制
进样步距	0 ~ 1000 mm (可选)
进样速度	0.1 ~ 99.9 mm/s
气源压力	0.4 ~ 0.6 MPa (气源用户自备)
气源接口	Φ 6 mm 聚氨酯管
电 源	AC 220 V 50 Hz
外形尺寸	340 mm (W) $\times$ 340 mm (D) $\times$ 400 mm (H)
主机净重	17 kg

产品配置

标准配置: 主机、微型打印机、标准量块

选购件: 专业软件、485 通讯线、测量头、配重砝码、自动进样装置

备注: 本机气源进口为 Φ 6mm 聚氨酯管; 气源用户自备



注：赛成仪器始终致力于产品性能和功能的创新及改进，基于该原因，产品技术规格亦会相应改变。上述情况恕不另行通知，您可登录 www.cscii.com 获取最新信息。本公司保留修改权与最终解释权。

