



PTT-03A厚度测试仪

产品介绍

PTT-03A薄膜厚度测试仪是一款高精度接触式薄膜、薄片厚度测量仪器；适用于金属片、塑料薄膜、薄片、纸张、橡胶、电池隔膜、箔片、无纺布、土工布、硅片等各种材料的厚度精确测量。

技术参数

指标	参数
测量范围	0~2mm(标准), 0~6mm, 0~12mm(可选)
分辨率	0.1 μ m (1 μ m可选)
测试速度	1~25次/min
测量头平行度	\pm 0.2 μ m (机械调整, 量块校验)
精度	\pm <0.3 μ m
测量压力	17.5 \pm 1kPa(薄膜); 50 \pm 1kPa(纸张); 其它测试可定制
接触面积	球形接触
电源	AC220V50Hz/ AC120V60Hz
外形尺寸	300mm(L) \times 400mm(W) \times 435mm(H)
约净重	30Kg

产品标准

GB/T 6672、GB/T 451.3、GB/T 6547、ASTM D645、ASTM D374、ASTM D1777、TAPPI T411、ISO 4593、ISO 534、ISO 3034、DIN 53105、DIN 53353、JIS K6250、JIS K6328、JIS K6783、JIS Z1702、BS 3983、BS 4817 ISO 4593、ISO 534、ASTM D6988、ASTM F2251、GB/T 6672、GB/T 451.3、TAPPI T411、BS 2782-6、DIN 53370、ISO 3034、ISO 9073-2、ISO 12625-3、ISO 5084、ASTM D374、ASTM D1777、ASTM D3652、GB/T 6547、GB/T 24218.2、FEFCO No 3、EN 1942、JIS K6250、JIS K6783、JIS Z1702

产品应用

测厚仪适用于金属片、塑料薄膜、薄片、纸张、箔片、硅片等各种材料的厚度精确测量。

产品特征

- 测头采用标准M2.5螺纹连接方式，可连接各种形式百分表，千分表表头进行测量；
- 可拆卸螺纹连接配重块，可满足各种标准要求及非标压力定制；
- 嵌入式高速微电脑芯片控制，简洁高效的人机交互界面，为用户提供舒适流畅的操作体验
- 标准化，模块化，系列化的设计理念，可最大限度的满足用户的个性化需求
- 触控屏操作界面
- 7寸高清彩色液晶屏，实时显示测试数据及曲线
- 进口高速高精度采样芯片，有效保证测试准确性与实时性
- 内置微型打印机，可实现实时历史数据打印功能
- 标准的RS232接口，便于系统与电脑的外部连接和数据传输
- 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
- 高精度测厚传感器，精度高重现性好
- 可采用标准厚度计量工具标定、检验
- 多种测试量程可选
- 实时显示测量结果的最大值、最小值、平均值以及标准偏差等分析数据，方便用户进行判断

产品配置

- 标准配置：主机、微型打印机、标准量块一件
- 配种砝码、非标测量头、自动进样装置