

**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。

指 标

参 数

**技 术 参 数**

 测量范围 0～2mm(标准)，0～6mm，0～12mm(可选)

|  |  |
| --- | --- |
| 分辨率  | 0.1μm （1μm可选）  |
| 测试速度  | 1～25次/min  |
| 测量头平行度  | ±0.2μm（机械调整，量块校验）  |
| 精度  | ±＜0.3μm  |
| 测量压力  | 17.5±1kPa(薄膜)；50±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)×400mm(W)×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