

目 录

1	安装及注意事项	1
2	产品简介	1
3	标准依据	1
4	主要技术参数	1
5	仪器结构及外形	2
6	量表置零操作	2
7	仪器操作	2
8	维护保养	3
9	成套一览表	3

本公司对该产品进行更改，恕不另行通知
若使用本说明书无法操作或有疑问时，请与本公司联系

1. 安装及注意事项

- 1.1 安装量表时，锁紧螺钉不要扭得太紧，以免损坏量表。
- 1.2 测试过程中，动作按钮不要放得过快，以免损坏测量头和量砧。

2. 产品简介

PT-4 型纸与纸板厚度测定仪是纸与纸板厚度测量的专用测试仪器，其主要技术参数和性能指标均符合 GB/T 451.3 《纸和纸板厚度的测定法》、QB/T1055 《纸和纸板厚度测定仪》的有关规定，可广泛适用于纸与纸板及其他片状材料的厚度测定。

3. 标准依据

GB/T 451.3 纸和纸板厚度的测定法

QB/T 1055 纸和纸板厚度测定仪

ISO534 纸和纸板——厚度和层积紧度或单层紧度的测定方法

4. 主要技术参数

序号	参数项目	技术指标
1	测量范围	(0~4) mm 分度值 0.01mm (或 0.001mm)
2	接触压力	(100±10) kPa
3	接触面积	(200±5) mm ²
4	测量面平行度	≤0.005mm
5	示值误差	±0.0025mm 或±0.5%
6	示值变动性	≤0.0025mm 或≤0.5%

5. 仪器结构及外形



6. 量表置零操作

- 6.1 按下升降手柄，使测量头上升降，用软绸布擦净测量头和量砧的测量面。
- 6.2 松开表座前部的锁紧螺钉，上下移动量表位置，使量表指针转动 2~3mm，旋紧螺钉，锁定量表位置。
- 6.3 调整量表，使显示为 0 或者指针指到“0”。
- 6.4 按下升降手柄使测量头动作，观察每次工作循环中量表显示是否能够准确回零，如不能，则应擦净测量面并重新置零。

7. 仪器操作

- 7.1 按 GB/T 450 规定采取、制备试样，并按 GB/T10739 进行处理。
- 7.2 多次按下升降手柄，抬起放下测量头，观察量表指针是否能够准确回零，如不能回零，则应重新进行量表置零操作。
- 7.3 按下升降手柄，抬起测量头，在测量头和量砧之间插入试样，再轻轻放下测量头至试样表面，读取并记录量表读数。
- 7.4 更换试样，进行下一次测试。在多次测量后要注意保持测量面为无尘状态。

8. 维护与保养

8.1 长时间不用时应将量头拆下放入专用盒中，并在测量头和量砧等处涂防锈油，加罩防尘。

8.2 导柱及组件应经常加注少量润滑油。

9. 成套一览表

序号	名 称	单位	数量	备 注
1	PT-4 厚度测定仪	台	1	包括一个表头
2	使用说明书	份	1	
3	合格证	份	1	
4	产品保修单	份	1	