WS-POTM-40S 管材不透光率测定仪

一、 概述

管材不透光性测试仪可用于测定塑料管材和管件的不透光性测定（显示结果为百分比）。该仪器采用工业触摸屏控制，触摸屏操作。具有自动分析、记录、存储、显示的功能。该系列产品广泛应用于科研机构、大专院校、质检部门、生产企业。

二、符号标准

GB/T 21300-2007《塑料管材及管件 不透光性的测定》 ；

ISO7686:2005,IDT《塑料管材和管件不透光性的测定》 ；

三、仪器特点



1、可同时对四个试样进行测试，若少于四个试样也可通过选择进行测试；

2、采用工业级抗干扰能力极强的触摸屏作为人机交互接口，操作过程简单、方便；

3、光通量采集系统采用高精度光采集器和至少 24 位模数转换电路。

4、具有对四个试样、12 个测量点自动识别，定位、跟踪、移动测试的功能，即能实现全自动测量。

5、具有自动分析、记录、存储、显示的功能。

6、仪器结构合理，性能稳定，高效、节能、操作简单及维护方便。

四、技术参数

1、控制方式：ARM 核心板控制，试验过程全自动，触摸屏操作、显示。

2、管径范围：Φ16～Φ40mm

3、光通量采集系统：采用高精度光采集器及 24 位模数转换电路

4、光波长：545nm±5nm，采用 LED 节能型标准光源

5、光通量分辨率：±0.01%

6、光通量测量误差：±0.05%

7、光栅：5 种规格：16、20、25、32、40

8、采用光栅全自动更换系统，具有根据试 样规格自动控制光栅移动、自动定位、自动跟踪试样的功能。

地址：承德市双滦区国际物流园区211-212号
电话：0314-4219918
邮箱：chengdewansu@163.com
ADDRESS: NO. 211-212, INTERNATIONAL LOGISTICS PARK, SHUANGLUAN DISTRICT, CHENGDE CITY
PHONE: 0314-4219918
EMAIL: chengdewansu@163.com

9、自动进/出仓速度：384mm/min

10、自动进/出仓移动距离：160mm±0.5mm

11、试样跟踪系统移动速度：420mm/min

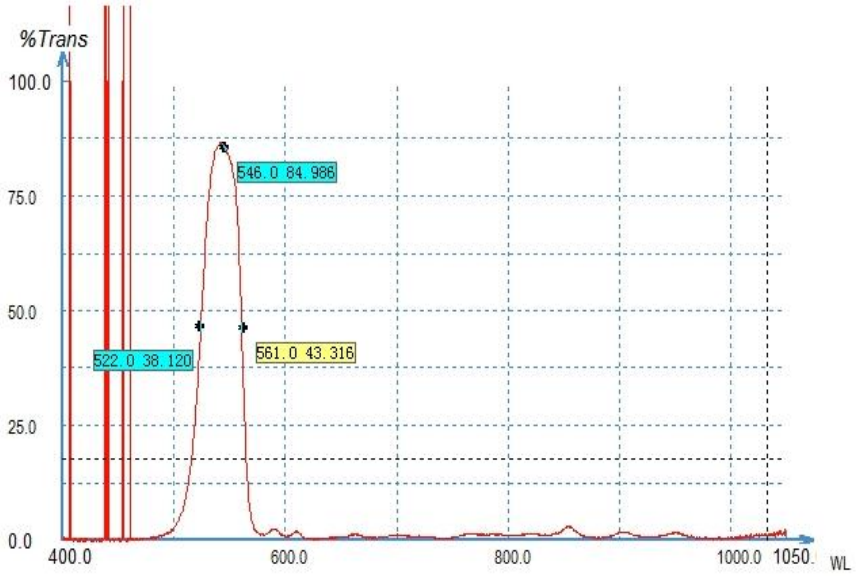
12、试样跟踪系统定位精度：±0.1mm

13、试样架：5 个，规格分别为 16、20、25、32、40。

14、试样架具有自动定位试样，确保试样表面与入射光垂直的功能。

15、具有一次连续完成同一管材样品的 4 个试样（每个试样 3 个测量点）的自动识别、定位、跟踪、移动测试的功能。

16、可帮助联系 540nm 酶标分析仪一套，包括透光率 3.16%、10%、31.6%、63%标准物质各一块，用于仪器的校准。



图一、光源滤光装置通透率图表

