

KJ-626M 透过率雾度计

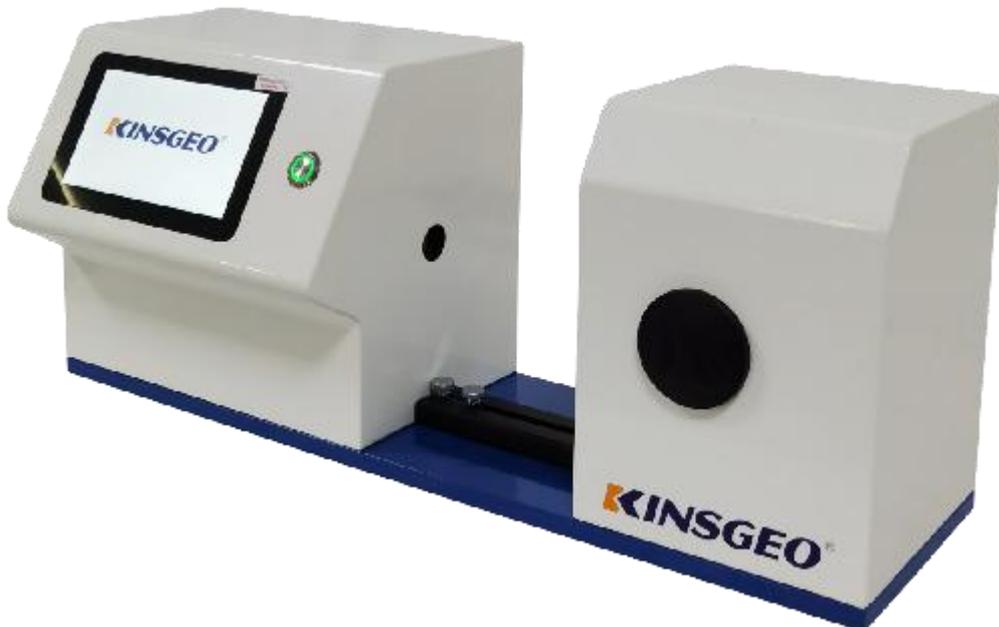
说明书

一、概述

雾度计由本公司独立开发，完全拥有自主知识产权。按照 CIE 规定透射几何光学结构透射 0/D（平行光照明，漫反射接收）设计，仪器可轻松实现 ASTM D1003 非补偿法、ISO 13468 补偿法，全透过率、雾度测试数据对比。仪器卧式结构，硬件配置高，开放测量区域。在玻璃加工、薄膜加工、显示屏加工、镜片加工、液体药液分析、食品卫生、塑料加工等方面均有广泛应用。

二、注意事项

1. 本仪器属于精密光学测量仪器，在测量时，应避免仪器外部环境的剧烈变化，如在测量时应避免周围环境光照的闪烁、温度的快速变化等。
2. 在测量时，应保持仪器平稳、被测物体置于测量平台，且对准避免移动
3. 本仪器不防水，不可在高湿度环境或水雾中使用
4. 保持仪器整洁，避免水、灰尘等液体、粉末或固体异物进入积分球内及仪器内部，应避免对仪器的撞击、碰撞
5. 仪器使用完毕，应切断电源，并将仪器及配件放进仪器箱内，在干燥、阴凉的环境中 储存
6. 用户不可对本仪器做任何未经许可的更改，任何未经许可的更改都可能影响仪器的 精度、甚至不可逆的损坏本仪器



显示屏：7 英寸 TFT 纯彩电容触摸屏，用于显示测量数据及仪器操作导航。

测量按键：待机模式短按测量键唤醒系统，测量模式短按测量键开启测量。测量按键 周围

带有一个环形 LED 指示灯,LED 指示灯指示颜色为绿色。仪器上电(电源适配器通电,开关拨动至“1”),指示灯亮。测量过程中绿灯闪烁,测量完成绿灯常亮。
电源开关:开关拨动至“1”,仪器上电开机;开关拨动至“0”,仪器断电关机。通过拨动该开关为硬开关机。

USB 接口:USB 接口用于与 PC 端连接通信,通过 PC 端颜色管理软件实现更多功能扩展。

蓝牙接口:蓝牙接口用于与 PC 端连接通信,通过 PC 端颜色管理软件实现更多功能扩展。

打印接口:用于连接打印机打印测量数据。

电源 DC 口:通过电源适配器为仪器供电,电源适配器输入交流电(AC110V-240V),输出为直流 24V/3A。

光源:全光谱 LED 光源,校正、测量时提供照明光源,光线穿过透射样品,进入积分球。

透射口:测量时,仪器光源发出的平行光线透射待测样品,然后经过透射口进入积分球。

校正以及样品测量时,根据提示将 0%校准盖或被测样品贴紧透射口或移走。

补偿口:依据相关标准,该补偿口用做光源补偿。校正以及样品测量时,根据提示将补偿口盖或被测样品贴紧补偿口或移走。

0%校准盖:0%校正时,根据提示将 0%校准盖贴紧透射口或移走。待机状态,盖上 0%校准盖,避免灰尘弄脏仪器内部、保护积分球。

补偿口盖:100%校正时,根据提示将补偿口盖贴紧补偿口或移走。待机状态,盖上补偿口盖,避免灰尘弄脏仪器内部、保护积分球。

储物盒:按压储物盒面板,弹出储物盒,用于存放物品。

脚踏开关:通过脚踏开关接口与仪器连接,采用脚踏的方式更加人性化设计,测量方便快捷。

测试夹具:用于被测量物体装夹。

标准雾度片:带标定雾度数值的半透明检验板,辅助用户进行雾度测试。

三、操作说明

1.开关机

电源 I/O 开关拨动至“1”,仪器上电开机,系统启动;电源 I/O 开关拨动至“0”,仪器断电关机。开机状态下,如长时间未进行任何操作,仪器会自动进入睡眠状态,此时按“测:a 按键”或者轻触屏幕,唤醒仪器进入工作状态。开机完成后,直接进入测量界面,



注意:长时间不使用仪器时,请切断电源。

2.校正

0%校正：校正时，用 0%校准盖挡住仪器光源进入积分球的所有光线，仪器采集暗讯号。

100%校正：用户可根据不同类型透射待测样品选择对应的 100%校正参照物。

通常情况下,如果待测样品为塑胶、玻璃、透明薄膜等样品可以选择空气作为 100% 校正参照物。

如果待测样品为液体时,可以选择装满去离子水或者蒸馏水的比色皿作为 100%校正参照物;

如果待测样品为装在比色皿的粉末时,可以选择空比色皿作为 100%校正参照物。当然用户也可以选择已经标定的标准溶液(比如已经标定透过率的高锰酸钾溶液)作为 100%校正参照物(校正参数要选择对应的校正通道)0。正确校正后,仪器系统会按照用户设置的校正有效期重新进行计时。

3.参照标准

参照标准有 ASTM (M 标)和 ISO 两种,仪器在 ASTM 标)和 ISO 切换后,需要重新进行校正。

在测量界面按(命)进入主菜单,在其他界面可以通过点击下侧的确认(/)、返回(0)进入主菜单,如图了所示。



4.主菜单

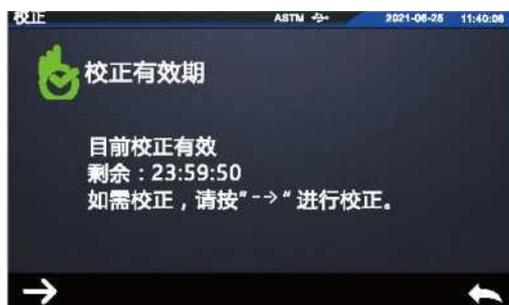
在主菜单中点击“参照标准”，进入参照标准设置界面,可选择 ASTM (美标)或者 IS。。选中“ASTM (美标)”，点击确认(x/)，仪器进入 ASTM 美标)测量标准;选中“IS。”，点击确认(/)，仪器切换到 IS。测量标准。如图 8 所示。



校正 (ASTM)

仪器进 ASTM（美标）测量标准后，在主菜单中点击“校正”，进入校正界面，如图 9 所示。在界面中显示目前校正是否有效以及剩余的有效时间。

ASTM（美标）测量标准



ASTM 模式下校正

0%校正完成后，自动进入 100%校正界面，如图所示。根据提示移走透射口的 0% 校准盖，然后点击（T）或按“测量按键”进行 100%校正。



100%校正

校正（ISO）：请根据屏幕提示进行校正操作。

检验校正准确性（ASTM）

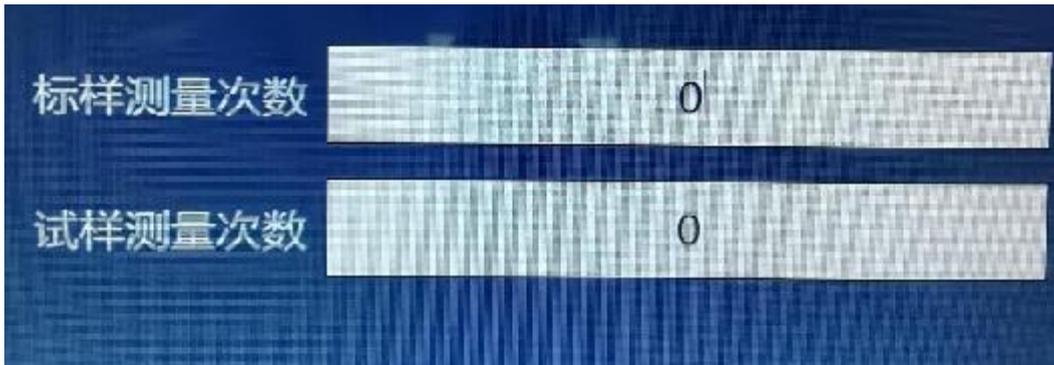
将测试口打开状态，点击测量按钮，此时 H 应为 0，T 为 100。

盖上测试口防尘盖，点击测量按钮，此时 H 应为 100，T 为 0。

测试界面说明，如图：



平均测量：多次测量取平均值。



连续测量：设置间隔时间，自动测量。

5. 显示设置

测试结果提示：标样与试样相差是否在容差范围内。

显示屏：横屏/竖屏切换（该设备可以竖过来用）。

测试项显示：可单独显示透过率或者雾度。

光源选择：C、A、D65 光源（可单选、多选）



6. 系统设置

自动存储：测试完后自动存储测试数据（20000 上限）。

自动打印：测试完后自动打印测试数据（选配打印机）。

按键声：按键提示音。

测量提示：按下测试按钮提示是否有将测试样品放在测试口。

设置系统容差：标样与试样允许最大差值，超过则显示 NG。

测量控制：电脑软件 PC 端、设备测试按键/电脑软件 PC 端、设备测试按键（默认设备测试按键/电脑软件 PC 端）。

校正有效期：选择校准有效时间 4H、8H、24、开机校正（默认 24H）。

语言设置：英文、简体中文、繁体中文。

日期/时间：更改设备日期/时间。

背光时间：更改屏幕背光时间。

恢复出厂设置：请在我司售后工程师的允许下点击。

关于仪器：设备信息。