

织物风格仪操作规程

一、仪器名称

KESFB-AUTOA 织物风格仪，日本加多技术有限公司

二、仪器功能

本仪器可以对各类织物（机织物、针织物、无纺布物）、皮革、合成皮革以及各种膜材料的力学性能进行精确检测。同时，利用测定得到的结果，以川端季雄的研究为依据，可以对织物的风格进行客观的评价和分析。

三、操作指南

（一）剪切试验

- 1.试验前，打开控制箱电源开关。
- 2、按下 POWER ON 按键，打开 KFB1 电源开关。
- 3.按下 SHEAR 按钮，按下 RES 键，清零。
- 4.按下 X 键，准备测试。
- 5.放置试样，待 KES-FB1 拉伸/剪切仪平台上的指示灯亮时，按下 MEASURE 键，仪器前后夹杆夹住试样。
- 6.待 MEASURE 键闪烁时，打开桌面 KES-MESVER7.0.08E 程序。
- 7.打开 KES-FB SYSTEM measurement program (Testers→FB1-A)→KES-FB SYSTEM measurement program-FB1-A (Measure→ standard condition: Shear) →KES-FB SYSTEM measurement program-FB1-A （在 Sample NO 对话框中输入编号；在 Direction 复选框中选择面料的经、纬向→按下 Enter)→ KES-FB SYSTEM measurement program-FB1:shear (Measure→Auto start)→Confirmation(OK)。完成以上电脑操作后，机器自动开始测量。
- 8.测量结束后，灯不亮，夹杆自动退回，MEASURE 键的指示灯关闭。
- 9.试验结束，取走试样。

（二）拉伸实验

- 1.在上述剪切实验的基础上，再进行拉伸试验。
- 2.按下 STANDARD 按钮；按下 RES 键，清零。
- 3.按下 X 键，准备测试。
- 4.放试样，待 KES-FB1 拉伸/剪切机平台上的指示灯亮时，按下 MEASURE 键，仪器前后夹杆夹住试样。
- 5.待 MEASURE 键闪烁时，打开桌面 KES-MESVER7.0.08E 程序。
- 6.打开 KES-FB SYSTEM measurement program (Testers→FB1-A) →KES-FB

SYSTEM : measurement program-FB1-A(Measure → standard condition: Tensile)→KES-FB SYSTEM measurement program-FB1-A (在 Sample NO 对话框中输入编号; 在 Direction 复选框中选择面料经、纬向→按下 Enter)→KES-FB SYSTEM measurement pregerm-FB1:shear (Measure→Auto start)→Confirmation(OK)。完成以上电脑操作后, 机器自动开始测量。

7.测量结束后, 灯不亮, 夹杆自动退回, MEASURE 键的指示灯关闭。

8.试验结束, 取走试样。

(三) 弯曲试验

1.试验前, 打开控制箱电源开关。

2 按仪器右侧面上的 POWER ON 键, 打开 KFB2 电源开关。

3.将试样放在试样台上, 若放置位置正确时, 操作平台上指示灯亮。

4. 按下 MEASURE 键, 待 MEASURE 键闪烁时, 打开桌面 KES-MESVER7.0.08E 程序。

5. 打开 KES-FB SYSTEM measurement program (Festers→FB2-A)→KES-FB SYSTEM measurement program-FB2-A (Measure→ standard condition) →KES-FB SYSTEM measurement program-FB2-A (在 Sample NO 对话框中输入编号; 在 Direction 复选框中选择面料经、纬向→按下 Enter)→KES-FB SYSTEM measurement program-FB1:shear (Measure→Auto start)→Confirmation(OK)。

6、测量结束后, 灯不亮, 试样自动退回, MEASURE 键关闭

7、试验结束, 取走试样。

(四) 压缩试验

1.试验前, 打开控制箱电源开关

2.按 POWER ON 键, 打开 KFB3 电源开关。

3.按下 RES 键。

4.按下 X 键, 准备测试。

5.将试样放在试样台上, 按下 MEASURE 键, 待 MEASURE 键闪烁时, 打开桌面 KES-MESVER7.0.08E 程序。

6.打开 KES-FB SYSTEM measurement program (Testers→FB3-A)→KES-FB SYSTEM: measurement confirmation(确定)→KES-FB SYSTEM measurement program(Testers→FB3-A)→KES-FB SYSTEM measurement program-FB3-A/(Measure→set condition) →KES-FB SYSTEM measurement program-FB3-A(在 Sample NO 对话框中输入编号→按下 Enter)→Confirmation 对话框 (确定) →KES-FB SYSTEM measurement program-FB3-A : Compression(Measure → Auto start)→Confirmation 对话框 1 (OK) →Confirmation

对话框 2 (OK)。

7.仪器自动重复测试 3 次数据。第 2 次、第 3 次数据测试只重复步骤 13。

8.测量结束后，压缩探头回到起始状态，MEASURE 键关闭。

9.试验结束，取走试样。

(五) 表面摩擦试验

1.试验前，打开控制箱电源开关。

2.按下 POWER ON 键，打开 KFB4 电源开关。

3.按下 RES 键 (TR-T)，清零；按下 MIU 键

4.将试样放置在试样台上；打开空气泵

5.把 CHUCK 开关调到“ON”的位置；放下 400 g 或 250 g 重物（负荷），按下 MEASURE 键。

6.待 MEASURE 键闪烁时，打开桌面 KES-MESVER7.0.08E 程序。

7.打开 KES-FB SYSTEM measurement program (Festers→FB4-A)→KES-FB SYSTEM: measurement program-FB4-A (Measure→ standard condition) -KES-FB SYSTEM measurement program-FB4-A(在 Sample NO 对话框中输入编号；在 Direction 复选框中选择面料的经、纬向→按下 Enter)→KES-FB SYSTEM measurement program-FB4 Standard:surface (Measure→Auto start) → Confirmation 1(OK)→Confirmation 2(OK)。

8.仪器自动重复三次测量数据。

9.试验结束，将 CHUCK 开关调至“OFF”位置；取走重物，关闭空气泵。