

日晒牢度仪操作规程

一、仪器名称

XENOTEST ALPHA_M 日晒牢度仪，美国 ATLAS 公司

二、仪器功能

用于各种有色纺织品、皮革、人造革、塑料等有色材料的耐光、耐气候色牢度及光老化实验。通过设定试验仓内光照强度、温度、湿度、喷淋等参数，提供实验所需的模拟自然条件，以检测纺织品耐人造气候色牢度、耐人造光色牢度及耐光、汗复合色牢度。

三、操作指南

1. 打开电源开关，进入主菜单后操作如下：

(1) 选择 1：进入“基本参数 (Basic Parameters)”，按 **DATA**→过滤系统→选择室内标准 Type7w.7IR filt 或 车内标准 4IR+3 window glass 或 室外标准 6IR+1UV filter→按 **ENTER**。

(2) 选择 2：选择运行程序的序列号，按 **ENTER**；按 **DATA**，对该程序进行确认；如还需修改。

(3) 选择 3：进入“程序设计 (Programming)”→按 1，选择“输入程序 (Input Program)”，设定程序号→转动模式选择：按 1，自转模式 (Turning Mode)；按 2，非自转模式 (Non-turning Mode)→程序阶段的设置 (Number of Phases)→辐照强度设置 (E)→温度标准选择 (CHT 箱体温度；BST 黑板温度；Both = CHT+BST)→相对湿度 (R.H) 设置→持续时间 (Phase Time) 设置→切断标准设置：按 1，总时间 (Total Time)；按 2，辐照时间 (Irradiation Time)；按 3，辐照能量 (Irradiation Energy)。

2. 程序设计完毕按 **START** 键运行。

3. 程序中途需要停止时按 **STOP**，运行结束或中止后，按 **ESC** 退回主菜单界面。

4. 关机：实验结束待风扇停止转动后关掉机器电源，并拉好电闸。

四、注意事项

1. 实验前需注意观察机器下方水箱水位高度，在水柱 1/3 位置较好。
2. 所有人员操作前必须完全了解仪器操作才可上机实验。
3. 实验过程如出现特殊情况请与设备管理员联系。
3. 实验结束后请做好使用记录及卫生工作。