

WFH-207 紫外交联仪（小型老化箱）



一、概述

上海精科实业有限公司独立研发生产的紫外交联仪 WFH-207，又称 UV 交联仪、紫外线交联仪、紫外诱变箱、小型紫外老化箱、紫外照射箱、紫外光化学反应箱、紫外光催化反应箱、紫外线固化箱、小型紫外线消毒箱。

WFH-207 是一种多用途的紫外线辐射系统，可以分别应用在实验室和工业测试。在实验室可主要用于分子生物学和遗传学研究。使用紫外线来固定核酸到膜片或其他表面，这是分子杂交实验（如 Southern 杂交或 Northern 杂交）中的一个关键步骤。选择灯管开启数量从而控制 UV 照射的强度和时间，以便有效固定 DNA 或 RNA。WFH-207 也可以用于加速材料老化的测试，以评估材料在紫外光照射下的耐久性。它模拟自然环境中紫外线的影响，加速测试各种材料，如塑料、涂料、纤维和橡胶等，在长期紫外线照射下的性能变化。这种测试有助于预测产品在户外使用时的寿命和耐久性。

二、主要特点

❖ 内置 6 根紫外线灯管，分别设有独立控制开关。

- ❖ 微机计时控制装置，实现定时紫外照射，可长时间运行。
- ❖ 按键操作简单，小型轻便。
- ❖ 一机多用，实用性高，也可用于紫外线老化、消毒等。

三、技术参数

1. 紫外线波长：254nm (可选配 365nm, 302nm 灯管)
2. 电源：220V 50HZ
3. 功率：36W (6W × 6 根)
4. 定时：0-999min
5. 重量：7kg
6. 外形尺寸：(宽 280×深 250×高 300) mm
7. 使用空间：(宽 230×深 230×高 110) mm