

紫外固化测试

测试目的：测试清洗剂75%酒精溶解HP 2.0树脂材料后的溶液再次使用紫外固化的固化效果，为开发LCD清洗机紫外固化过滤模块做技术预研

测试工具：

- PCU 3.0设备——紫外固化
- 酒精计（产品协调）——测试过滤后的酒精浓度
- 热电偶（硬件测试协调）——测量固化后液体温度
- 电子秤——称重
- 烧杯
- 滤纸

测试流程：

1. 测量PCU 3.0容器的质量
2. 将指定数量的75%酒精倒入PCU 3.0的容器内，并将指定数量的树脂溶解于75%酒精中，搅拌均匀
3. 测量加入酒精和树脂后容器整体质量
4. 将容器放置在PCU 3.0中，设定固化模式和固化时间，打开开关
5. 固化过程结束后，拿出容器，测量整体质量和溶液温度
6. 观察溶液固化程度并拍照
7. 将溶液静置过滤，并测试过滤后液体酒精的浓度
8. 在excel中记录数据