

## 镀层的详细流程

- 配置浓碱液 ( 4mol/L就行 )
- 用浓碱液清洗表面皿(我当时用的是表面皿来着所以就用表面皿举例了)
  - 把表面皿泡在碱液中，在微波炉中把浓碱液加热至沸腾
    - 目的是清除表面皿上的油脂
    - 以及使玻璃表面的羟基暴露出来，方便后续烷基化镀层
    - 注意！浓碱液十分危险，要带好手套护目镜！
    - 当时用了200ml碱液，在微波炉里加热了3min左右
  - 待浓碱液冷却后，取出表面皿并用蒸馏水清洗其上的浓碱液然后擦干
- 配置烷基化溶液并覆盖表面皿
  - 用正庚烷配置5%的烷基化溶液
  - 将烷基化溶液滴在表面皿凹面边缘，并摇晃表面皿使其均匀分布
  - 滴加量为0.5ml ( 直径6cm的表面皿 )，其实只要能够完全覆盖需要镀层的表面就行
- 风干
  - 放在无尘环境下3天风干 ( 可能可以时间短一点，干了应该就行，我们当时放了3天来着 )
- 得到后可以立即使用，使用后即丢弃
  - 因为不能水洗，所以是一次性的