

咨询处理 - 硬件咨询 #2001

硅基片镀DBR反射膜-文桂晗

2026-06-16 23:18 - 宁欣洋

状态:	已反馈	开始日期:	2026-06-16
优先级:	B级	计划完成日期:	2026-06-23
指派给:	宁欣洋	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0:00 小时
目标版本:			
完结状态:	未成单		
描述			
我总结一下需求			
1、希望在77mm/尺寸的硅片上做DBR高反膜，且希望镀膜前后抽检，实现该图片的表面洁净度。			
2、一次先实验读个5-7片，其他的位置全部用你们1英寸的硅基片做DBR镀膜。			
3、镀77的同时还能镀多少1英寸硅基			
4、想知道摸具费用？最终检查+一锅膜的费用是多少？			

历史记录

#1 - 2026-06-17 09:36 - 薛立京

- 状态 从 新建 变更为 评估中

#2 - 2026-06-18 09:43 - 薛立京

- 状态 从 评估中 变更为 缺少信息

- 指派给 从 薛立京 变更为 宁欣洋

波段、反射率、入射角，硅片厚度，还有光洁度的图片

#3 - 2026-06-22 16:35 - 宁欣洋

- 文件 clipboard-202606221623-xic6l.png 已添加

- 文件 clipboard-202606221624-lgcvu.png 已添加

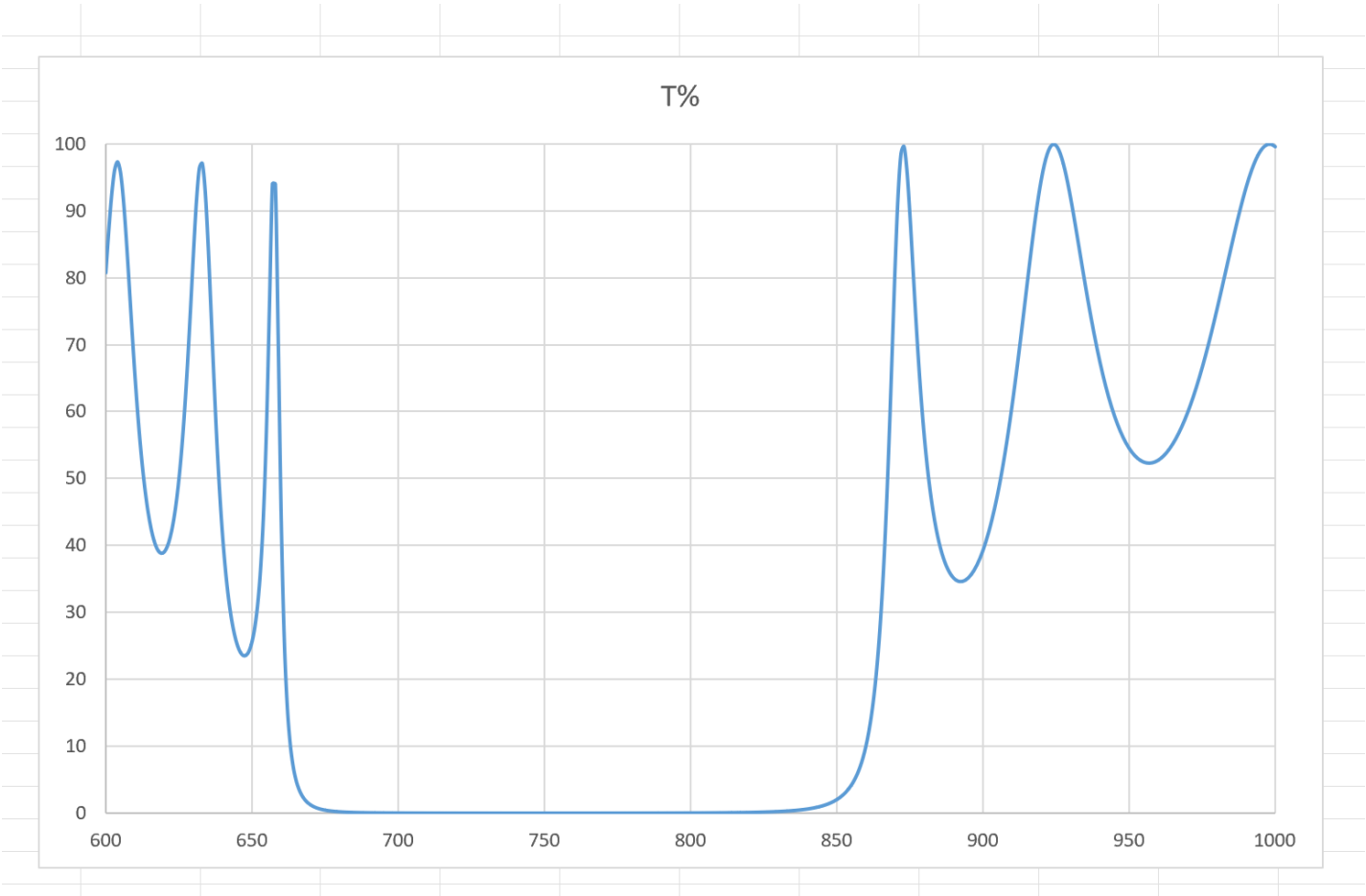
- 计划完成日期 从 2026-06-18 变更为 2026-06-23

- 指派给 从 宁欣洋 变更为 薛立京

就是DBR要这个效果，指标：T<0.2%@700-800nm
R<40%@633nm，硅片的厚度是0.5mm<100>/<110><110>,dia50.8x0.5mm,单面抛光(R:0.1~0.5Ω2.cm)这个型号的，0°入射
[图片]

clipboard-202606221624-lgcvu.png

样品大概就是这样，77mm尺寸的SiO₂，中间有高度为200um左右的凸台，这个微结构在凸台上，凸台在10x镜下的情况如上所示
[图片]



就是7
7mm的SiO2有微结构的样品是我们主要想蒸镀的，然后剩余的空间我们想用Si片填上，我们之前使用的Si片的参数是0.5mm<100>/<110><110>,dia50.8x0.5 mm,单面抛光(R:0.1~0.5Ω 2.cm)；所有的关于DBR的要求都是垂直入射的要求

#4 - 2026-06-23 15:43 - 薛立京
- 状态从 缺少信息 变更为 更新

#5 - 2026-06-23 15:43 - 薛立京
- 状态从 更新 变更为 评估中

#6 - 2026-06-23 16:11 - 薛立京
- 状态从 评估中 变更为 已反馈
- 指派给从 薛立京 变更为 宁欣洋

青岛韬谱 苏洮 数量7+20 镀膜5000 交期一周 检查光洁度免费 只有实测曲线，其他提供不了
陈老师 数量7+40 价格12000 交期一周 检查光洁度免费
南阳晶亮镀不了
福晶科技不对外镀膜

文件

clipboard-202606221623-xic6l.png	62.3 KB	2026-06-22	宁欣洋
clipboard-202606221624-lgcvu.png	426 KB	2026-06-22	宁欣洋