

咨询处理 - 硬件咨询 #1963

覆盖2.7-3微米波段的扫描FP干涉仪-北理中关村-吴伟冲

2026-06-10 10:33 - 宁欣洋

状态:	已反馈	开始日期:	2026-06-10
优先级:	C级	计划完成日期:	2026-06-10
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			
这个干涉仪，我需要了解什么指标？			

历史记录

- #1 - 2026-06-10 11:11 - 薛立京
- 状态从 新建 变更为 评估中
- #2 - 2026-06-10 11:13 - 宁欣洋
- 参考SA210-18C这款（除了波长）
- 波长范围覆盖2.7-3微米
- #3 - 2026-06-10 13:17 - 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
- 先预警一下，曹经理：这个波段应该压根就没有。索雷博的标准品刚好跳过这个波段，估计客户就是奔着这个空白来的。别的厂家我也不知道谁家能做了，我也是第一次知道这东西，就算确认了参数也不知道谁那有合适的。
- 这个我得搜搜。6.10不一定能有有效回复
- #4 - 2026-06-11 08:49 - 薛立京
- 指派给从 宁欣洋 变更为 索鹏鑫
- #5 - 2026-06-11 11:55 - 索鹏鑫
- 指派给从 索鹏鑫 变更为 薛立京
- #6 - 2026-06-11 16:52 - 薛立京
- 目前这款国内的暂时没找到可以做的，国外的找了两家已经邮件询问了。
- #7 - 2026-06-13 10:03 - 薛立京
- 指派给从 薛立京 变更为 宁欣洋
- 目前IC Optical Systems、及国内的一些厂家做不了
- Herzan Labs、Renishaw、镭测科技、基恩士，还在等待回复
- #8 - 2026-06-18 09:00 - 薛立京
- Herzan Labs、Renishaw、基恩士回复做不了
- 我AI查了下原因
- 2700~3000 nm 为近红外 - 中红外过渡波段，索雷博该款扫描式 FP 干涉仪（1.5 GHz FSR、精细度 > 200）无法覆盖此区间，核心加工与应用障碍：
- 主流石英基底本征吸收陡增，红外晶体基底加工难、易潮解、成本高；
- 无成熟超高反镀膜体系，膜料吸收、色散、应力问题导致无法实现 99.95% 以上高反，精细度不达标；
- 该波段处于大气水汽强吸收峰，空气腔光路损耗严重；
- 长腔长设计放大各类损耗与光学稳定性问题，扫描精度失控；
- 下游应用需求小众，量产性价比极低，无专属开发价值。