

咨询处理 - 硬件咨询 #1936

紫外反射镜-北理刘崇泰

2026-06-05 16:38 - 宁欣洋

状态:	已反馈	开始日期:	2026-06-05
优先级:	B级	计划完成日期:	2026-06-08
指派给:	单文惠	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0:00 小时
目标版本:			
完结状态:	已被拒，原因：参数无法满足		
描述			
波长:297nm，要求反射率≥99.95%。尺寸最好是标准的1英寸也就是25.4mm.厚度3或者6mm均可，入射角度26-30度。此波长反射镜用到的激光是连续的，功率200瓦，光斑直径1mm。多以需要高损伤。数量是6-8片，按照10片来问问价格吧			
波长148nm，要求反射率≥99.95%。尺寸最好是标准的1英寸也就是25.4mm.厚度3或者6mm均可，入射角度26-30度此波长反射镜功率比较低，不需要考虑高损伤。数量2-3片。按照5片来询价吧。			

历史记录

#1 - 2026-06-05 16:45 - 薛立京

- 状态 从 新建 变更为 评估中

#2 - 2026-06-06 14:48 - 薛立京

国内的问了几家包括福晶科技都做不了，曹经理给推荐了两个国外的厂家，目前已经发邮件，等待回复，预计6.8给回复。

#3 - 2026-06-08 17:14 - 薛立京

- 文件 175348.pdf 已添加

- 文件 183657.pdf 已添加

- 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

LAYERTEC公司反馈：（文档是光谱图）

一、297nm 高功率高反镜（采购数量：10片）

核心参数：采用熔融石英基底，标准尺寸直径25.4mm、厚度3.05mm；适配入射角22° – 42°，对应波段295 – 360nm；厂商现有工艺可实现反射率 > 97.0%，工艺目标最高可达 > 98.0%，无法满足我方要求的 ≥ 99.95%高反射率，可适配高功率连续激光长期使用工况。

报价明细：镀膜批次费用6500欧元/批次，另加基底成本600欧元。

预估交期：12周

二、148nm 真空紫外（VUV）高反镜（采购数量：5片）

核心参数：采用氟化钙（CaF₂）基底，标准尺寸直径25.4mm、厚度3.0mm；适配入射角45°，对应波段149 – 157nm；厂商现有工艺可实现反射率 > 90%，无法达到我方要求的 ≥ 99.95%反射率，适配常规低功率使用场景，无高激光损伤阈值要求。

报价明细：镀膜批次费用5500欧元/批次，基底成本1500 – 2000欧元。

预估交期：16周

#4 - 2026-06-12 13:19 - 宁欣洋

- 指派给 从 宁欣洋 变更为 单文惠

不需要在跟踪，原因是，他找到了反射率更高的，且根据我的报价，他拿去跟对方砍价，最终以1600一片的价格拿下。之前对方给他报3000多一片。

#5 - 2026-06-22 13:54 - 宁欣洋

- 完结状态 已被拒，原因：参数无法满足 已添加

- 完结状态 已删除 (未成单)

文件

175348.pdf	351 KB	2026-06-08	薛立京
183657.pdf	266 KB	2026-06-08	薛立京