

咨询处理 - 硬件咨询 #2280

北大王哲男-光学能量分束片

2026-08-10 10:47 - 范华烁

状态:	更新	开始日期:	2026-08-10
优先级:	A级	计划完成日期:	2026-08-11
指派给:	范华烁	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0:00 小时
目标版本:			
完结状态:	已成单		
描述			
抗损伤：10^13 W/cm2（工作波长，800nm飞秒激光）的光学能量分束片			

历史记录

#1 - 2026-08-10 10:56 - 曹晏彬

- 状态从 新建 变更为 评估中

#2 - 2026-08-10 10:58 - 曹晏彬

- 状态从 评估中 变更为 缺少信息

- 指派给从 曹晏彬 变更为 范华烁

10 太瓦级别有点太高了，该光强已经达到了熔融石英电离与电介质击穿的物理极限。未必能有，就算有也得找进口定制。其次缺失参数，需要补充以下参数：脉冲宽度、重复频率、光斑大小、分束比（R:T）、入射角度及偏振要求。

#3 - 2026-08-10 11:15 - 范华烁

脉宽~40 fs，重复频率5Hz，入射角度45，透过：反射（800 nm）=2：8，直径~10 cm，偏振无要求。着急要，最快多久

#4 - 2026-08-10 16:53 - 曹晏彬

- 状态从 缺少信息 变更为 更新

- 指派给从 范华烁 变更为 曹晏彬

#5 - 2026-08-10 16:54 - 曹晏彬

- 状态从 更新 变更为 评估中

#6 - 2026-08-10 17:03 - 曹晏彬

- 状态从 评估中 变更为 缺少信息

- 指派给从 曹晏彬 变更为 范华烁

需继续补充光斑大小。这个参数不知道就没法评估

#7 - 2026-08-10 18:12 - 范华烁

- 指派给从 范华烁 变更为 曹晏彬

光斑直径10cm，尺寸15cm，厚度22mm

#8 - 2026-08-12 08:46 - 曹晏彬

- 状态从 缺少信息 变更为 更新

#9 - 2026-08-12 08:46 - 曹晏彬

- 状态从 更新 变更为 评估中

#10 - 2026-08-12 08:47 - 曹晏彬

- 状态从 评估中 变更为 已反馈

- 指派给 从 曹晏彬 变更为 范华烁

PR分光镜
φ 150*22mm
S/D=20/10
S1: PR-(760-840)nm, R=80% ± 3% , T=20% ± 3%@(760-840)nm, AOI=45 °
S2: AR-(760-840)nm, R<1%@(760-840)nm,AOI=45 °
尺寸太大了，只能IAD镀膜
交期：8-12周

#11 - 2026-08-13 15:23 - 范华烁

- 完结状态 已成单 已添加
- 完结状态 已删除 (未成单)

#12 - 2026-08-13 16:03 - 宁欣洋

- 文件 clipboard-202608131603-iuiyh.png 已添加
- 指派给 从 范华烁 变更为 薛立京



WZN

分束片你们再确认一个事情



WZN

注：确认入射角该设计只能P偏振才是R=80%S偏振和随机偏振差异较大



WZN

这个信息是我们咨询另外一个厂家给出的



WZN

你们这边对偏振有选择性吗？我们不需要对偏振有选择性

老师提出一个问题，但我看不懂，是什么意思？

#13 - 2026-08-13 16:25 - 薛立京

- 指派给 从 薛立京 变更为 宁欣洋

我们之前给的是按随机偏振设计的，另一个厂家那就是按P偏振设计的。一般都是保一种偏振状态下的分光比（P或S或随机），但凡换成别的偏振状态分光比就会歪。
但是如果客户坚持“不需要对偏振有选择性”，那大概率就是要消偏振的。
那就会带来更多问题，因为首先消偏振的难度就再次上升了，已经是另一种产品了，得重新评估。
其次他这个需求有可能是伪需求，因为这种飞秒激光器几乎不可能随便变偏振态，基本都是定死的。如果是这样那他其实没必要非得“不需要对偏振有选择性”，只要选其中一种匹配他的激光器就行了。

#14 - 2026-08-13 17:07 - 范华烁

- 指派给 从 宁欣洋 变更为 薛立京

要P偏振

#15 - 2026-08-13 17:46 - 薛立京

- 指派给 从 薛立京 变更为 范华烁

好的，这个曹经理问完了，曹经理或宁经理那边会给你反馈

#16 - 2026-08-14 08:43 - 薛立京
- 状态 从 已反馈 变更为 更新

换成P光镀膜，价格货期不变

文件

clipboard-202608131603-iuiyh.png	41.3 KB	2026-08-13	宁欣洋
----------------------------------	---------	------------	-----