

咨询处理 - 硬件咨询 #1926

匀化器-北理常晓宇

2026-06-03 21:55 - 宁欣洋

状态:	已反馈	开始日期:	2026-06-03
优先级:	B级	计划完成日期:	2026-06-05
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			
激光波长1064nm，连续光，5w，准之后光斑大小5mm，工作距离6m 匀化后的效果希望是6m处均匀的尺寸大概20-30cm 请匹配合适的产品。 希望周4下班前给我结果。			

历史记录

#1 - 2026-06-04 10:12 - 薛立京

- 状态 从 新建 变更为 评估中

#2 - 2026-06-04 16:45 - 薛立京

- 文件 匀化镜.pdf 已添加

- 指派给 从 薛立京 变更为 宁欣洋

该匀化器，需在前后各加一个扩束镜，前面用2倍扩束镜，把5mm光斑扩为10mm，后面用20x的扩束镜且输出口径至少300mm。2倍的扩束镜好说，后面20x的需定制，价格上万。
该匀化器价格是51000元，货期是两周，厂家；昊量光电
其他厂家没回复。目前只有这个报了。这个经过曹经理确认了，如果能做出来20x的扩束镜，那么这个就可行

#3 - 2026-06-05 11:47 - 宁欣洋

两种低成本解决方案，客户手里现有5倍扩束
一种做全息散射匀光片，如果需要6mm工作距离出匀化光斑尺寸有变化，那么需要更换发散角不同的匀光片。均匀度低于DOE的方式。但成本低。
第二种，用单透镜扩束匀光，负弯月发散透镜（1064 石英），靠透镜几何发散控角度：
请帮忙确认可行性，

#4 - 2026-06-05 11:48 - 宁欣洋

- 计划完成日期 从 2026-06-04 变更为 2026-06-05

- 指派给 从 宁欣洋 变更为 薛立京

#5 - 2026-06-05 11:53 - 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

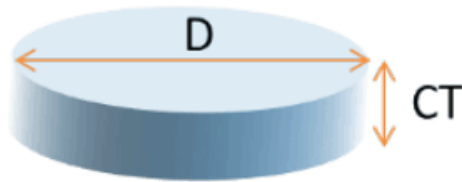
方案一可以
方案二完全不行，单透镜只能发散，不能匀化

#6 - 2026-06-05 14:21 - 薛立京

- 文件 clipboard-202606051420-npzhh.png 已添加

- 文件 已删除 (匀化镜.pdf)

HOLO/OR的衍射扩散器，这个是就一个镜片，以下是参数，客户看看有没有问题。价格和货期需要邮件确认。



Input Parameters

Wavelength [nm]:	1064
Minimum Beam Diameter [mm]:	2
Beam Mode:	SM or MM

Element Parameters

Element Type:	Window
Material:	Fused Silica
Element Size [mm]:	25.4
Clear Aperture [mm]:	22
Thickness [mm]:	3
Coating:	AR/AR coating

Output Parameters

Output Shape:	Round
Full angle [deg]:	3.00
Transmission efficiency:	Close to 100%
Overall Efficiency:	~ 75%

#7 - 2026-06-09 08:51 - 薛立京

- 文件 PQ26024118.pdf 已添加

衍射扩散器的报价已回复(国外厂商)

#8 - 2026-06-15 15:49 - 薛立京

国外那边要知道最终用户，北理为禁售单位，现在找国内的厂商用公司的名头去问一下

#9 - 2026-06-16 08:59 - 薛立京

- 文件 clipboard-202606160859-rphkf.png 已添加

感谢您提供的信息。

然而，Lier-opto（北京）科技公司看起来不像终端用户，因为它是一家贸易公司。能否请您澄清实际的最终用户名称和网站？

期待您的回复。

此致，敬礼。

伊戈尔·桑德勒

咱们公司名不行

#10 - 2026-06-16 16:52 - 薛立京

- 文件 RD-300-I-Y-A_Diffractive_Diffuser.pdf 已添加

RD-300-I-Y-A，
订购1片，单价1.5万，货期3-4周
订购2片，单价1.2万，货期8-10周
订购5片，单价0.9万，货期8-10周
目前有1片现货，货期3-4周，由于合同未签订，这个不保证客户下单能签到

文件

clipboard-202606051420-npzh.png	63 KB	2026-06-05	薛立京
PQ26024118.pdf	102 KB	2026-06-09	薛立京
clipboard-202606160859-rphkf.png	60 KB	2026-06-16	薛立京
RD-300-I-Y-A_Diffractive_Diffuser.pdf	34.8 KB	2026-06-16	薛立京