

咨询处理 - 硬件咨询 #1862

哈工大-准直器

2026-05-25 11:24 - 宁欣洋

状态:	缺少信息	开始日期:	2026-05-25
优先级:	C级	计划完成日期:	2026-05-26
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			
我在找一种光纤准直器，用于把光从空间耦合进多模光纤。我的需求是孔径至少1cm，在这个前提下我希望焦距越小越好，波段大概是c波段。请问你们有类似的产品吗？ 客户需要的是光纤耦合器，或者准直器反过来用。			

历史记录

#1 - 2026-05-25 11:25 - 宁欣洋

- 描述 已更新。
- 计划完成日期 被设置为 2026-05-26

#2 - 2026-05-25 14:52 - 薛立京

- 状态 从 新建 变更为 评估中

预计5.26有结果

#3 - 2026-05-25 15:12 - 宁欣洋

- 文件 clipboard-202605251506-jazh9.jpg 已添加

应用补充：
[图片]
clipboard-202605251506-jazh9.jpg
客户需要咱们的准直器接收的光是高斯光，需要咱们匹配的大口径准直器的接收面最小是10mm。（原因是初设的光的直径不只是10mm），把接受面10mm的光尽可能高校接受进去，最终想实现的是优化接受能量。
使用方式：
两个准直器都放在转台上，发射端的这个准直器把单模光发射出去，然后在接受端，另一个准直器把这个单模光接收到多模光纤里面。但是为了瞄准，我们这个发射端一定要有一个大的发散角度，否则光光束太细了，接收端特别难对准，所以，接收端，我们希望尽量用一个口径大一点的准直器。比如说直口径在1cm以上的吧，把这个远大于1cm直径的光斑给接收到多模光纤里

我总结的客户需求，且经过确认的是：
我需要确认下高斯光是否可行。我总结一下。您希望高斯光被接受光面为1cm的准直器接收，后面测量和优化（或者是接收过程就起到优化的作用）
客户准确的回复，我理解的是对的。

#4 - 2026-05-26 10:38 - 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

接头类型要哪种

#5 - 2026-05-26 10:41 - 宁欣洋

目前这个需求，比较混乱，学生，老师一起问我，我明确好，在发redmine，这个跟1871咨询师连带关系。
老师是正想问使用需要怎么配，学生是根据之前买的产品进行反推。
所以我需要在等等。

文件

clipboard-202605251506-jazh9.jpg	317 KB	2026-05-25	宁欣洋
----------------------------------	--------	------------	-----