

咨询处理 - 硬件咨询 #2276

光纤器件-安徽中科大-韩瑞霖

2026-08-08 09:37 - 宁欣洋

状态:	已反馈	开始日期:	2026-08-08
优先级:	A级	计划完成日期:	
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			
客户想要一个1分2的多模光纤跳线，5：5分。 纤芯直径400um，松套管想要直径6mm不锈钢铠装。 客户想知道能否定制，1分2，价格是多少？波长参考200-1200， 因为商城没有多模的，所以他给我一个参考，如果不行的话就用下面图片中这个。当只有价格特别贵的时候，性价比不高，他才会选择图片这款。所以请帮我确认，能否定制，大概是多少钱？ 我是否还有未给出的指标？请告知。 [图片] clipboard-202608080939-i9huu.jpg			

历史记录

- #1 - 2026-08-08 09:41 - 宁欣洋
- 文件 clipboard-202608080939-i9huu.jpg 已添加

- 描述 已更新。

- 指派给 从 薛立京 变更为 曹晏彬

- 优先级 从 C级 变更为 A级
- #2 - 2026-08-08 09:53 - 曹晏彬
- 文件 clipboard-202608080953-nlwwu.png 已添加

- 文件 clipboard-202608080953-35jml.png 已添加

- 状态 从 新建 变更为 评估中
- 1分2是俩纤芯分开那种还是最终输出一个纤芯的合束器那种？接头要哪种？

clipboard-202608080953-nlwvu.png

clipboard-202608080953-35jml.png

#3 - 2026-08-08 09:53 - 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 宁欣洋

#4 - 2026-08-08 11:05 - 宁欣洋

- 指派给从 宁欣洋 变更为 曹晏彬

需要的是1分2是俩纤芯分开然后最终输出一个纤芯的合束器.需要评估价格，以及需要确认是1+1=2还是1+1=1.8，或是1+1=1.9是否有准确或者理论值？

#5 - 2026-08-08 13:31 - 曹晏彬

- 指派给从 曹晏彬 变更为 宁欣洋

一、传输效率（1+1 能量叠加）理论与实测值说明

由于端面反射（~6.7% 固有损耗）及光纤吸收，1+1 在物理上不可能达到 2.0。

- 原理：受光学亮度守恒（Etendue）与截面几何重叠限制，两根 400 μm 截面光强注入单根 400 μm 纤芯时会产生约 40%–50% 的几何截面溢出损耗。
- 理论值：1 + 1 ≈ 1.00 ~ 1.20（总体能量透过率约 50%–60%，单通道插入损耗约 2.2–3.0 dB）。

二、报价需要继续确认的参数：

- 1.接头型号：分叉端与合并端的接头规格（如 SMA905、FC/PC 等）。
- 2.长度要求：分叉端长度及总长度（例如：两端各 0.5m，合并端 1m，总长 1.5m）。
- 3.光纤数值孔径（NA）：标准是 NA=0.22（如需 0.37 或 0.50 高 NA 请注明）。
- 4.最好能给出实际使用的波长，如果是某个单点的话可能有标准品。

#6 - 2026-08-12 17:24 - 宁欣洋

- 指派给 从 宁欣洋 变更为 曹晏彬

接头型号：分叉端与合并端的接头规格（FC/PC）。
400-700nm，数值孔径0.22没有问题，单根端长2米，分叉后两头分别8米
数量1个

#7 - 2026-08-13 08:45 - 曹晏彬

- 状态 从 缺少信息 变更为 更新

- 指派给 从 曹晏彬 变更为 薛立京

按照多模光纤合束器/耦合器/分光器去调查询价即可，注意不是一个头两个纤芯那种

#8 - 2026-08-13 16:07 - 薛立京

- 状态 从 更新 变更为 评估中

#9 - 2026-08-13 16:08 - 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

2×1多模光纤合束器，5：5分，纤芯直径400um，松套管直径6mm不锈钢铠装。分叉端与合并端的接头规格（FC/PC），波长400-700nm，数值孔径0.22，单根端长2米，分叉后两头分别8米，数量1个。

目前给出报价的1家，最低起订量2个，3850元/只，工期2周，普票（惠姐那边问的）

#10 - 2026-08-13 16:31 - 薛立京

另一家报价，也是惠姐那边问的
UV400/440-NA0.22 盒式分光器 分光比：50:50 FC/PC-(2)FC/PC 3.0mm黑色PVC 公共端：2M 分光端：8M 数量：1PCS
含税运普票单价：3650元/套 交期：2-3周

文件

clipboard-202608080939-i9huu.jpg	377 KB	2026-08-08	宁欣洋
clipboard-202608080953-nlwwu.png	329 KB	2026-08-08	曹晏彬
clipboard-202608080953-35jml.png	100 KB	2026-08-08	曹晏彬