

咨询处理 - 硬件咨询 #1538

光电集成系统

2026-03-24 15:57 - 宁欣洋

状态:	已反馈	开始日期:	2026-04-08
优先级:	A级	计划完成日期:	2026-04-11
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:	已被拒，原因：价格太高		
描述			
这套系统2周准备时间，目前我这边的可循道的标准品镜片397和866nm1010 10mmPBS单点，激光器，调制器等，客户那边已经准备给厂家付款，我会跟进一仪器的到货进度，以及付款进度。至于4个机箱要准备的机械，镜片光纤等器件调查和采买进度，还有模拟汽车震动等环境，需要调查。我也找滔哥调查，但需要同步跟进。整体交期客户希望在5.31日。			
子任务:			
硬件咨询 # 1623: 光隔离器			已反馈

历史记录

#1 - 2026-03-24 16:54 - 曹晏彬
- 指派给 从 曹晏彬 变更为 薛立京
#2 - 2026-03-25 11:21 - 薛立京
- 状态 从 新建 变更为 分析中
#3 - 2026-03-25 11:23 - 薛立京
- 状态 从 分析中 变更为 评估中
- 指派给 从 薛立京 变更为 索鹏鑫
- 优先级 从 C级 变更为 B级
#4 - 2026-03-25 16:08 - 索鹏鑫
- 文件 集成光学系统机箱重量评估.xlsx 已添加
- 文件 集成光路系统.docx 已添加
- 状态 从 评估中 变更为 缺少信息
- 指派给 从 索鹏鑫 变更为 宁欣洋
1，需要和老师确认下前板上的锁紧耳片的结构是不是我三维图上画的那种螺丝锁紧；如果是需要机柜立柱孔位和立柱间距。
2，老师在需求文档说需要提供面包板孔位尺寸看是否适配L转接板，在文档里提供了。
3，需求文档里尺寸要求机箱1/2 ≤ 4U,机箱3/4 ≤ 3U，机箱的整体尺寸在文档中给出了，需要和老师确认下是否可以。
4，老师需求顶盖需要便于拆卸维护，给出的方案是蝴蝶锁扣锁紧，不需要工具即可直接拆卸，需要和老师确认方案是否可以。
5，四个机箱重量需要小于80kg，我估算了不含激光器波长计，AOM，镜片等的重量，整理在excel里。目前都符合需求，其他没有的重量需要再大概估一下。
#5 - 2026-03-26 09:04 - 宁欣洋
- 指派给 从 宁欣洋 变更为 索鹏鑫
各个机箱的设计图
#6 - 2026-03-26 09:13 - 索鹏鑫
- 文件 机箱二装配体.html 已添加
- 文件 机箱四装配体.html 已添加
- 文件 机箱一装配体.html 已添加
#7 - 2026-03-26 09:20 - 索鹏鑫

- 文件 机箱三装配体.html 已添加

#8 - 2026-03-26 16:58 - 索鹏鑫

- 文件 已删除(集成光学系统机箱重量评估.xlsx)

#9 - 2026-03-26 16:59 - 索鹏鑫

- 文件 集成光学系统机箱重量评估.xlsx 已添加

#10 - 2026-03-27 10:26 - 索鹏鑫

- 指派给 从 索鹏鑫 变更为 宁欣洋

#11 - 2026-03-28 16:47 - 宁欣洋

- 指派给 从 宁欣洋 变更为 薛立京

光电集成系统的光学元件目前是谁在处理，机械结构等待确认，光学元件标准品如何？请问谁在调研？我目前能给出的标准品是397和8661010 10mm直径的pbs。其他的呢？

#12 - 2026-03-30 15:16 - 薛立京

- 状态 从 缺少信息 变更为 更新

- 指派给 从 薛立京 变更为 索鹏鑫

#13 - 2026-04-01 11:26 - 索鹏鑫

- 指派给 从 索鹏鑫 变更为 宁欣洋

- 1，机箱1里面，397激光器要改成空间光，需要加耦合器，要看激光器孔位和耦合器是否适配，不适配得做个转接板，要和老师要一下397激光器的详细图纸。
- 2，机箱2里面375激光器的光为了防止反射回激光器造成影响，可以加一个紫外光隔离器，紫外的隔离器比较贵，可能几万。

#14 - 2026-04-03 10:24 - 薛立京

光学器件部分选型及成本价已更新到共享表格

#15 - 2026-04-07 17:15 - 宁欣洋

- 指派给 从 宁欣洋 变更为 薛立京

375nm的光隔离器，匹配用的是空间光的375激光器，隔离度大于35db，最大功率大于0.1瓦。单模不保偏。损耗无要求。给寻个价格还有货期。

#16 - 2026-04-07 17:44 - 宁欣洋

- 文件 clipboard-202604071743-iqa2u.png 已添加

参考这个型号FI-405-5SV的指标

5毫米光圈隔离器，SV系列											
第几部分。	光圈 Ø (mm)	尺寸 (毫米)	设计波长 (nm)	隔离，保证/典型 (dB)	设计波长下的透射率 (%)	边界波长的传递率 (%)	典型调谐范围 (nm)	伤害阈值 @ 1.2 ps脉冲 (J/cm²)	伤害阈值 @ 8 ns 脉冲 (J/cm²)	尺寸 基底 (LxWxH) (mm)	
Back 845110100131	5	Ø40x48.9	405	> 35	> 88%	> 85	400 - 420	0.2 @ 405 nm	2.6 @ 405 牛米		

#17 - 2026-04-08 11:14 - 薛立京

- 状态 从 更新 变更为 分析中

#18 - 2026-04-08 11:15 - 薛立京

- 状态 从 分析中 变更为 评估中

#19 - 2026-04-08 14:42 - 薛立京

- 文件 Model 711C-1.pdf 已添加

- 指派给 从 薛立京 变更为 宁欣洋

看看这款光隔离器客户可不可以使用，报价及货期更新到共享文档

#20 - 2026-04-08 15:40 - 宁欣洋
- 指派给 从 宁欣洋 变更为 薛立京

可以用，目前没有最终确定要不要采购

#21 - 2026-04-08 15:50 - 宁欣洋
- 子任务 #1623 已添加

#22 - 2026-04-18 16:48 - 薛立京
- 指派给 从 薛立京 变更为 索鹏鑫

#23 - 2026-04-28 17:46 - 索鹏鑫
- 完结状态 已被拒，原因：价格太高 已添加

#24 - 2026-04-29 16:32 - 索鹏鑫
- 状态 从 评估中 变更为 已反馈

#25 - 2026-04-29 16:33 - 索鹏鑫
- 指派给 从 索鹏鑫 变更为 宁欣洋

文件				
集成光路系统.docx	855 KB	2026-03-25	索鹏鑫	
机箱二装配体.html	16.6 MB	2026-03-26	索鹏鑫	
机箱四装配体.html	15.6 MB	2026-03-26	索鹏鑫	
机箱一装配体.html	16.9 MB	2026-03-26	索鹏鑫	
机箱三装配体.html	27.9 MB	2026-03-26	索鹏鑫	
集成光学系统机箱重量评估.xlsx	11.6 KB	2026-03-26	索鹏鑫	
clipboard-202604071743-1qa2u.png	34.7 KB	2026-04-07	宁欣洋	
Model 711C-1.pdf	168 KB	2026-04-08	薛立京	