

咨询处理 - 硬件咨询 #1892

彩色ccd+532面阵LED-乔杰

2026-05-29 10:56 - 宁欣洋

状态:	已反馈	开始日期:	2026-05-29
优先级:	A级	计划完成日期:	2026-05-30
指派给:	宁欣洋	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0:00 小时
目标版本:			
完结状态:	已成单		
描述			

历史记录

- #1 - 2026-05-29 11:01 - 宁欣洋
 - 主题 从 彩色ccd+532面阵LED 变更为 彩色ccd+532面阵LED-乔杰
 - 计划完成日期 被设置为 2026-05-30
 - 优先级 从 C级 变更为 A级

CCD要求预算几千块钱，成像用，彩色，按照成本1000-2000左右来找产品。有资料先给我，我给客户确认。辛苦。

532LED，单色性好，单纵模，光纤输出接口SM905，最终出光需要准直平型光，输出功率200mw（个人感觉功率要求有点高了），光源应用于缺陷检测，后面会用偏振片，要调整偏振态

两个产品，1、彩色相机成像用，陈本预算低

2、532nm的光源
- #2 - 2026-05-29 11:08 - 薛立京
 - 状态 从 新建 变更为 评估中
- #3 - 2026-05-29 13:39 - 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

1.CCD商城上的看看能否满足他的要求 例如 LO-ID630

2.532nm的LED，要求单色性好，单纵模，光纤输出接口SM905，最终出光需要准直平型光，输出功率200mw，应用于缺陷检测，后面会用偏振片，要调整偏振态

如果是单纵模的话，就是激光器了，不是LED光源了，LED光源没有单纵模的产品，这个要求满足的话就得激光器+耦合器+保偏光纤了，成本及就得大几万了
- #4 - 2026-05-30 18:17 - 宁欣洋
 - 指派给 从 宁欣洋 变更为 薛立京

532nm就用LED就可以了，不考虑单纵模和单色性的问题了。

光纤耦合输出。功率200mw。

根据我的经验输出功率偏大了，看看标准便宜的能实现的是多少，。200mw是不是高了
- #5 - 2026-06-01 09:07 - 宁欣洋

CCD在商城已下单

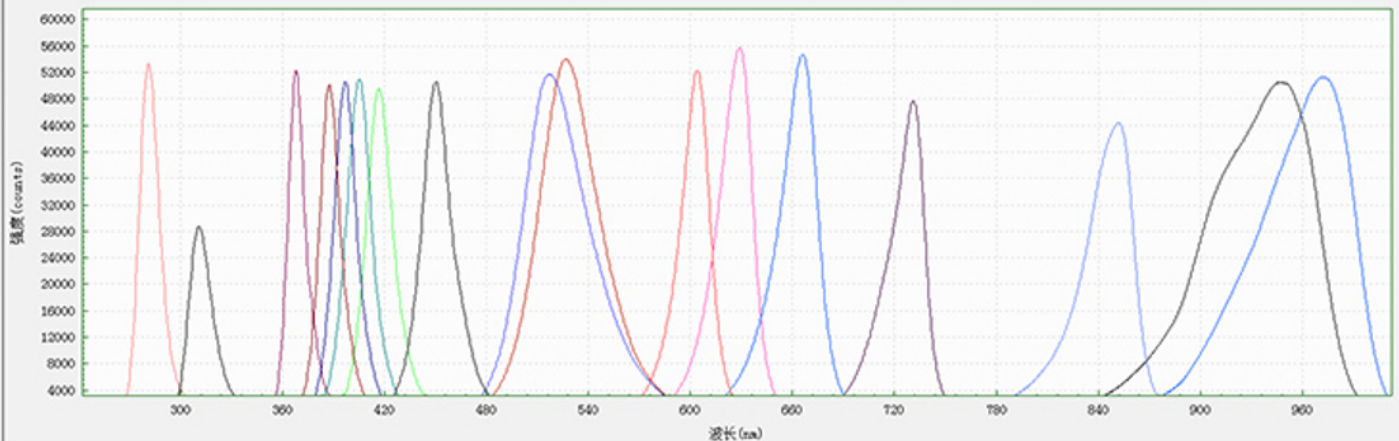
目前就差532nmLED
- #6 - 2026-06-01 14:03 - 薛立京
 - 文件 clipboard-202606011402-4lan2.png 已添加
 - 文件 clipboard-202606011403-ionl3.png 已添加
 - 文件 SLE(525nm).pdf 已添加
 - 指派给 从 薛立京 变更为 宁欣洋

LED波长-光纤口输出

紫外:	电功率	红外	电功率
265-270nm	1W	845-855nm	3W
280-290nm	0.1W	935-945nm	3W
310-320nm	0.1W	975-985nm	3W
365-375nm	3/5W		

可见	电功率	电功率
385-405nm	5W	490-500nm 5W
400-410nm	5W	505-515nm 5W
410-420nm	5W	525-535nm 5W
420-430nm	5W	555-565nm 5W
440-445nm	5W	595-605nm 5W
450-455nm	5W	620-630nm 5W
460-465nm	5W	655-665nm 5W
470-475nm	5W	730-740nm 5W

注：光功率与输出光纤的芯径大小和材质皆有所差异



1.景颐光电推荐方案：产品默认配置 905 接口，可定制 532nm 规格，实际峰值波长会有 ± 5 nm 左右的误差，光纤输出功率难以做到精准检测判定，成本价格850，见截图

2.新产业方案：波长是525nm

LED型号SLE(525nm)，见文档，没给价格，如果要530nm的LED光源，只能加多模石英光纤，加不了保偏光纤或是单模光纤，530这个没给资料 and 价格

3.广州荔湾珊耀推荐方案：SY530型号，芯径越大，能量越高，参考功率见截图，成本价格900

电流700ma

型号	波长nm	半峰宽nm	600μm光纤 0.22NA 输出功率 (mW)	1000μm光纤 0.5NA 输出功率 (mW)	2000μm光纤 0.5NA 输出功率 (mW)
SY370	365-370nm	9	12	36	
SY385	385±5nm	10	12	50	100
SY395	395±5nm	12	12	50	125
SY405	405±5nm	15	12	50	165
SY415	415±5nm	15	3.5	14	42
SY425	425±5nm	18	5.5	21	65
SY460	460±5nm	25	7	28	90
SY495	495±5nm	30	6	24	79
SY530	530±5nm	30	5	30	90
SY550	550±5nm	35	2.5	10	30
SY605	605±5nm	18	3	12	36
SY660	660±5nm	25	15	80	200
SY685	685±5nm	30	19	80	230

以上为总结各厂家的回复，需客户那边确认是否符合。

这个咨询处理的有点迷糊，各厂家确认的东西都不一样，所有LED的外形也都不一样，虽然求助了曹经理，但是还是没理解。

#7 - 2026-06-01 15:45 - 薛立京

新产业报价：SLE-525-1W，拿货价1.75万，货期4周。SLE-S-530 配600um石英光纤，光纤后功率6mW,拿货价3250元

#8 - 2026-06-02 19:15 - 宁欣洋

- 指派给 从 宁欣洋 变更为 薛立京

- % 完成 从 0 变更为 100

- 完结状态 已成单 已添加

- 完结状态 已删除(未成单)

这个咨询已完结，激光器我没整明白，不卖了。

#9 - 2026-06-03 08:51 - 薛立京

- 指派给 从 薛立京 变更为 宁欣洋

文件

clipboard-202606011402-4lan2.png	855 KB	2026-06-01	薛立京
clipboard-202606011403-ionl3.png	215 KB	2026-06-01	薛立京
SLE(525nm).pdf	267 KB	2026-06-01	薛立京