

咨询处理 - 硬件咨询 #1955

吸收式衰减片紫外波长-北理-李梦娇

2026-06-09 09:17 - 宁欣洋

状态:	已反馈	开始日期:	2026-06-09
优先级:	B级	计划完成日期:	2026-06-09
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

1、使用波长分别是200-300，300-400nm，如果一个衰减片能包含这两个波长最好，尺寸2英寸，OD值1，吸收式衰减片

2、使用波长400-1100nm的2英寸的衰减片，OD值1，吸收式衰减片。

3、我这边用的紫外光是手动控制开关的，像这个图一样，控制的时间不太准，我想能够实现每次开关的周期性，比如说开5秒，关6秒这样循环，您那边有没有类似的仪器能够实现

我自行评估的是机械式光开关。我了解机械式光开关便宜，还是普通电动位移台便宜。

[图片]

历史记录

#1 - 2026-06-09 09:18 - 薛立京

- 状态 从 新建 变更为 评估中

#2 - 2026-06-09 10:38 - 薛立京

- 文件 clipboard-202606091037-zx0ch.png 已添加

- 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

前两个衰减片，我问厂家，瑞妍回复这个是世界上不存在的产品，北京永兴感知也说没有。问了下曹经理，回复：估计是吸收式不行，做不到这俩波段。如果客户接受反射式或者混合式，他们家标准品就能用。

看客户的意思他是控制空间光的开关，我们最接近的就是nmlaser的激光快门，
<https://www.nmlaser.com/>应该是支持自己编程确定开关时间的，但得知道他光束的尺寸，大概的价格如下（单位：美元）

探索我们的激光快门型号



LST400激光快门 **695美元**

特点
光功率处理：50瓦
口径：8毫米
切换速度：20毫秒
逻辑位置传感器
光学元件：金属或介质

[规格](#)[征程](#)



LST500激光快门 **995美元**

特点
光功率处理：100瓦
高转次数：15赫兹
口径：15毫米
高 LIDT：2 J/cm²
光学元件：金属与介质

[规格](#)[征程](#)



LST800 安全联锁快门 **1395美元**

特性
光学功率处理：300瓦
口径：16毫米
切换速度：50毫秒
LIDT：15 J/cm² @ 10 ns
光学元件：金属或介质

[规格](#)[征程](#)



LST4WBK2 激光快门 **695美元**

特点
光功率处理：50瓦
口径：4毫米
切换速度：10毫秒
逻辑位置传感器
光学元件：金属或介质

[规格](#)[征程](#)



LST200SLP **525美元**

特点
光功率处理：2瓦
口径大小：2.3毫米
切换速度：1毫秒
寿命：数十亿次周期

[规格](#)[征程](#)



LST-5VDC **455美元**

特性
光功率处理：1瓦
口径：3毫米
切换速度：2毫秒
直驱：5V 直流
无需控制器 PCB

[规格](#)[征程](#)



LST200-F40 [联系我们](#)

特点
光功率处理：6瓦
口径：4毫米
切换速度：8毫秒
位置传感器
光学系统：宽带

[规格](#)[征程](#)



LST300 **695美元**

特点
光功率处理：10瓦
光圈：10.5毫米
重复率：5 Hz
LIDT：500 mJ/cm²
薄型光学快门

[规格](#)[征程](#)

#3 - 2026-06-09 13:27 - 宁欣洋

- 指派给从 宁欣洋 变更为 薛立京

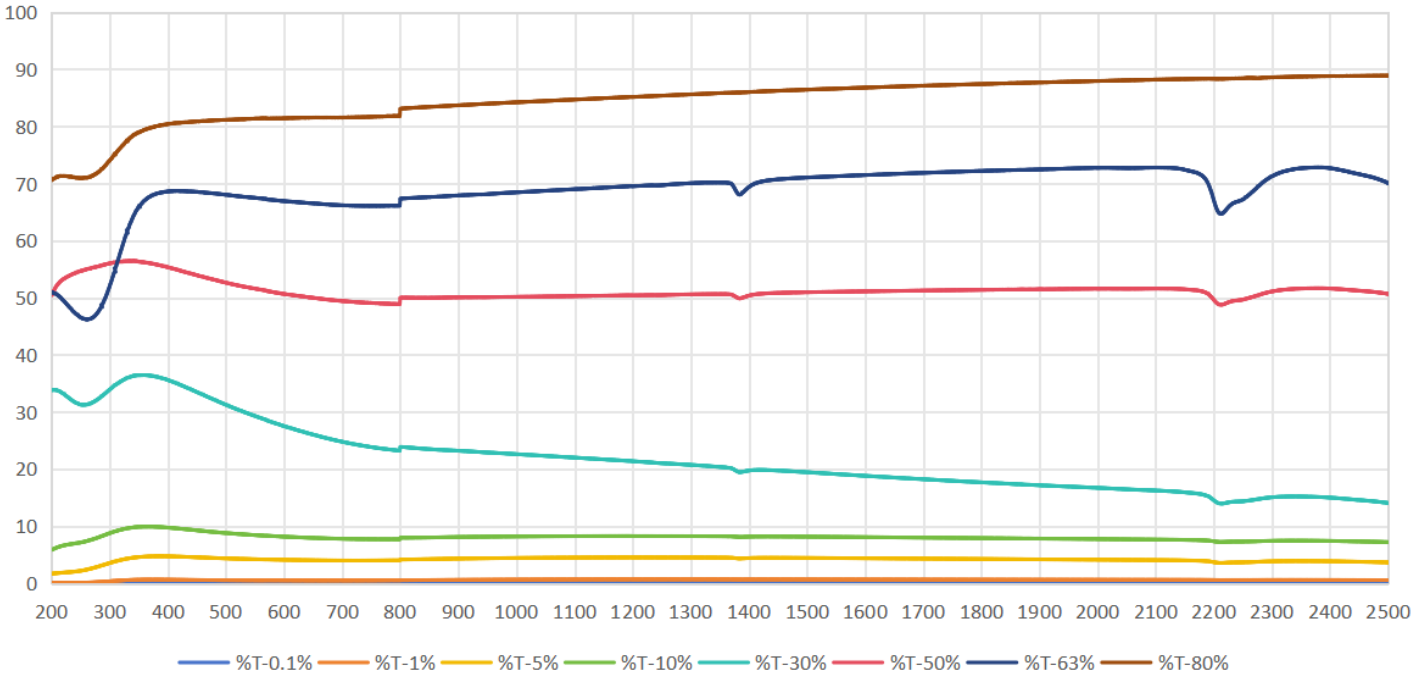
能否把反射式，还有混合式的曲线或者指标发一下。我找他确认一下。并且能否解释一下什么叫混合式？你说的标准品是哪款？指标或者曲线有没有？价格是多少？

#4 - 2026-06-09 15:18 - 薛立京

- 文件 c63baedde96bb810cda3b3ef8ab86d51.png 已添加

- 指派给从 薛立京 变更为 宁欣洋

瑞妍光学，反射式的衰减片，图片为曲线。应用波段200-2500nm，价格580，现货。
混合式就是本身镜片基底也吸收，然后额外还镀反射膜去反射的，通过控制镀膜来控制最终的衰减曲线。但是这个比较稀有，不太好找。
快门的话，曹经理也不确定这东西能不能像客户那样用，一般快门都是追求高频开关，但是他这个追求秒级的可控，只能说理论山可行，因为这玩意就是看电位，给到对应电位就动作一下，那只要控制好时间就行了。再不济用光驰去做个兼容，大概率也是可以实现的。快门选型的话，这玩意对客户的使用来说就是看孔径和激光功率，因为他要的频率太低了肯定能实现。现在这俩都不知道那就没法选。



文件

clipboard-202606090915-yulpz.png	15.3 KB	2026-06-09	宁欣洋
clipboard-202606091037-zx0ch.png	317 KB	2026-06-09	薛立京
c63baedde96bb810ccda3b3ef8ab86d51.png	55.6 KB	2026-06-09	薛立京