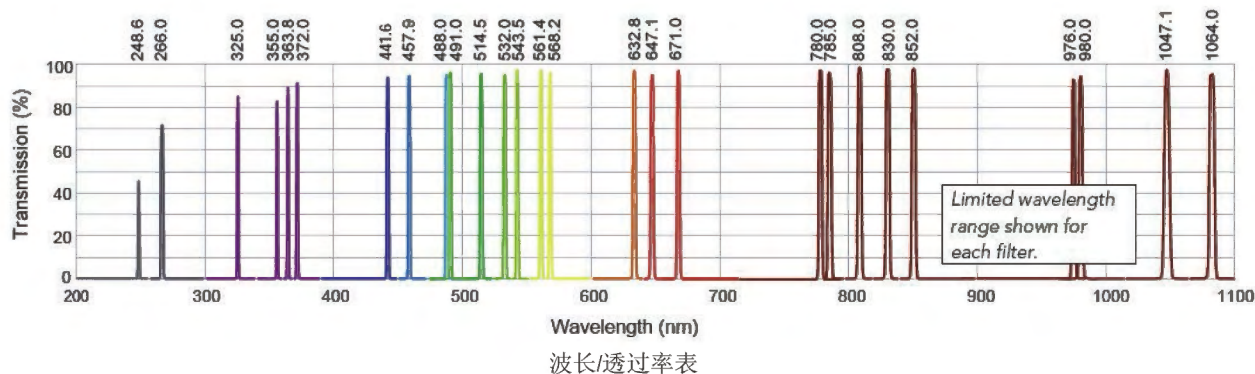




Semrock 采用特有镀膜工艺的激光滤光片，除具有超高透过率之外，还拥有极高的损伤阈值 ($>1\text{J}/\text{cm}^2$, 10ns 脉宽)、耐高温(通过 $-75\sim 210^\circ\text{C}$ 循环测试)、长寿命 (保证 5 年) 等无可比拟的优势!

产品种类:

- 激光窄带滤光片 — 极高的透过率, 截止深度 $\text{OD}>6$



- 半导体激光器消杂滤光片 — 极高的透过率, 截止深度 $\text{OD} 5$

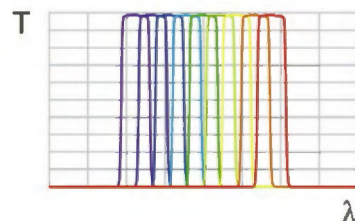
透过率 $>90\%$, 提供波长/带宽: 375/6nm, 405/10nm, 440/8nm, 470/10nm, 640/8nm, 785/10nm, 1535/3nm, 1550/3nm, 1570/3nm

- 可调谐带通滤光片 — 中心波长连续可调的带通滤光片

通过旋转角度, 完成对 390-800nm 内任意中心波长滤光, 并保持固定的带宽。

透过率 $>90\%$, $\text{OD}>6$, 旋转角度 $0-60^\circ$

中心波长范围	型号/带宽/尺寸	中心波长范围	型号/带宽/尺寸
390 – 440 nm	TBP01-440/16-25x36	440 – 490 nm	TBP01-490/15-25x36
490 – 550 nm	TBP01-550/15-25x36	550 – 620 nm	TBP01-620/14-25x36
620 – 700 nm	TBP01-700/13-25x36	794 – 806 nm	TBP01-800/12-25x36



- 偏振带通滤光片 — 偏振分光和带通滤光的完美结合

Semrock 的专利产品, S 偏振反射, P 偏振 $>95\%$ 带通过。完成 1,000,000:1 的偏振分光的同时, 对中心波长带通滤光。

型号/中心波长	波长 nm@45°	截止波长范围 OD2	S 偏振截止 OD6	P 偏振截止范围 OD6
PBP01-405/10-25x36	400–410nm	300–332nm/ 490–1100nm	320–516 nm	332–388nm /422–490nm
PBP01-529/23-25x36	518–541nm	300–418nm /664–1100nm	400–695nm	418–502nm /557–664nm
PBP01-639/21-25x36	628.5–650nm	300–511nm /795–1100nm	488–840nm	511–602nm /675–795nm
PBP01-1059/43-25x36	1038-1081nm	300–851nm /307–1750nm	720–1393nm	851–996nm /1120–1307nm

- 超宽带反射镜 — 超宽带、高反射率、高损伤阈值

获得专利的产品, 350-1100nm 波段

允许 $0-50^\circ$ 入射角, 反射率 98.5%。

具有高损伤阈值, $6\text{J}/\text{cm}^2$ @1064nm

