

# 带通滤光片



## 典型产品示例

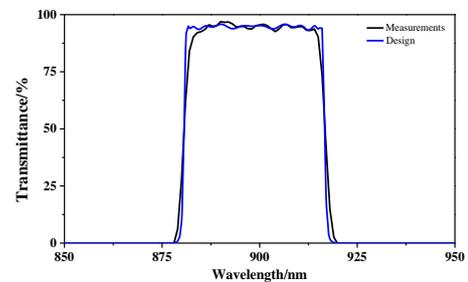
### 900nm 带通滤光片

通带区：  $T_{ave} > 93\%$ ,  $T_{min} > 90\%$ @885nm-915nm；

半高宽： 38nm；

过渡带：  $T_{88\%}$  下降到  $T_{2\%} < 4\text{nm}$ ；

截止区：  $OD > 4$ @800nm-850nm&950nm-1100nm。



### 1064nm 窄带滤光片

尺寸：  $\Phi 25.4\text{mm} \times 3\text{mm}$ ；

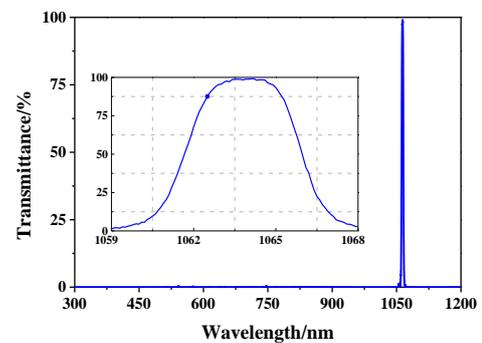
光谱： 正入射，峰值透射率  $T > 99\%$ @1064nm，

$T > 97\%$ @1064 $\pm 0.5\text{nm}$ ，半高宽 3nm；

截止区：  $T < 0.3\%$ @200nm-1200nm；

透射波前：  $PV < \lambda/8$  ( $\lambda = 632.8\text{nm}$ )；

损伤阈值：  $> 8\text{J}/\text{cm}^2$ @1064nm，3ns。



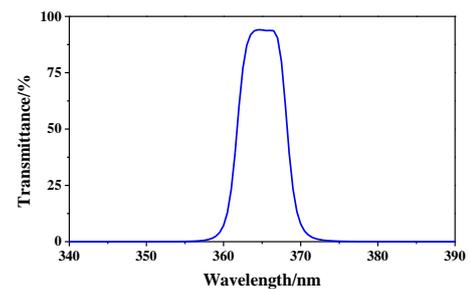
### 365nm 窄带滤光片

尺寸：  $\Phi 25.4\text{mm} \times 3\text{mm}$ ；

光谱： 正入射，峰值透射率  $T > 93\%$ @365nm，

$T > 93\%$ @365 $\pm 1\text{nm}$ ，半高宽 7nm；

透射波前：  $PV < \lambda/8$  ( $\lambda = 632.8\text{nm}$ )。



## 777.4nm 带通滤光片

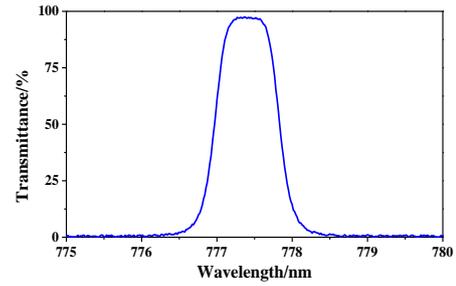
尺寸：Φ12.7mm×3mm；

中心波长：777.4nm±1nm；

峰值透过率：T&gt;96%；

通带半高宽：0.95nm；

截止区：OD&gt;4@600nm-950nm。



工作波长 (nm)	半高宽	带通宽度	带通透过率	峰值透过率	截止带	截止深度
365	3nm	±0.5nm	Tmin>80%	>85%	300nm - 800nm	OD4
365	5nm	±0.5nm	Tmin>85%	>90%	300nm - 800nm	OD4
365	10nm	±1.5nm	Tmin>85%	>90%	300nm - 800nm	OD4
532	3nm	±0.5nm	Tmin>85%	>92%	300nm - 1200nm	OD4
532	5nm	±0.5nm	Tmin>90%	>95%	300nm - 1200nm	OD4
532	10nm	±1.5nm	Tmin>90%	>95%	300nm - 1200nm	OD4
675	3nm	±0.5nm	Tmin>85%	>92%	300nm - 1200nm	OD4
675	5nm	±0.5nm	Tmin>90%	>92%	300nm - 1200nm	OD4
675	10nm	±1.5nm	Tmin>90%	>95%	300nm - 1200nm	OD4
720	3nm	±0.5nm	Tmin>85%	>92%	300nm - 1200nm	OD4
720	5nm	±0.5nm	Tmin>90%	>95%	300nm - 1200nm	OD4
720	10nm	±1.5nm	Tmin>90%	>95%	300nm - 1200nm	OD4
780	3nm	±0.5nm	Tmin>85%	>92%	300nm - 1200nm	OD4
780	5nm	±0.5nm	Tmin>90%	>92%	300nm - 1200nm	OD4
780	10nm	±1.5nm	Tmin>90%	>95%	300nm - 1200nm	OD4
900	3nm	±0.5nm	Tmin>85%	>92%	300nm - 1200nm	OD3
900	5nm	±0.5nm	Tmin>90%	>92%	300nm - 1200nm	OD3
900	10nm	±1.5nm	Tmin>90%	>95%	300nm - 1200nm	OD3
940	3nm	±0.5nm	Tmin>85%	>90%	200nm - 1200nm	OD2
940	5nm	±0.5nm	Tmin>90%	>92%	200nm - 1200nm	OD2
940	10nm	±1.5nm	Tmin>90%	>95%	200nm - 1200nm	OD2
976	3nm	±0.5nm	Tmin>85%	>92%	200nm - 1200nm	OD2
976	5nm	±0.5nm	Tmin>90%	>92%	200nm - 1200nm	OD2
976	10nm	±1.5nm	Tmin>90%	>95%	200nm - 1200nm	OD2
1064	3nm	±0.5nm	Tmin>85%	>90%	200nm - 1200nm	OD2
1064	5nm	±0.5nm	Tmin>90%	>92%	200nm - 1200nm	OD2
1064	10nm	±1.5nm	Tmin>90%	>95%	200nm - 1200nm	OD2