

## 超快宽带薄膜偏振分束镜

超快宽带薄膜偏振分束镜主要用于飞秒激光器。  
入射角度是： $72^\circ (\pm 2^\circ)$ 。其透射 p 光，反射 s 光。

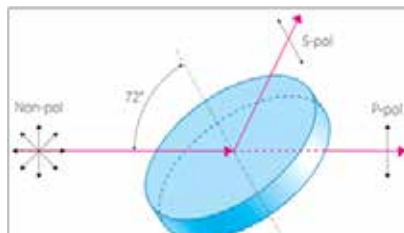
我们提供 4 种类型的宽带（超快）薄膜偏振分束镜：

- 1, 透射式优化偏振分束镜：入射面镀偏振分光膜，而出射面镀 p 光增透膜。两种选择，一是优化 p 光透射率到  $T_p > 94\%$ ；另一种是优化对比度到  $T_p:T_s > 20:1$ 。
- 2, 反射式优化偏振分束镜：入射面镀偏振分光膜，而出射面镀 p 和 s 光增透膜。两种选择，一种是优化 s 光反射率到  $R_s > 98\%$ ；另一种选择是优化对比度到  $R_s:R_p > 60:1$ 。

标准波段范围是 750-850nm 或 980-1090nm。其它波段范围亦可以定制提供

### 产品参数

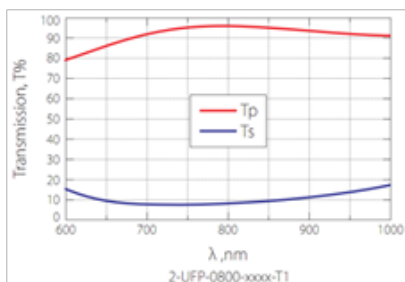
材料	BK7, UVFS
直径 / 尺寸公差	+0/-0.1mm
厚度公差	$\pm 0.1\text{mm}$
通光孔径	>90%
表面质量	20-10 S-D
透射波片畸变	$< \lambda/6 @ 632.8 \text{ nm}$
入射角	$72^\circ$
平行度公差	$< 30 \text{ arcsec}$
Wedge(反射式)	$1^\circ (\pm 5 \text{ arcmin})$
激光损伤阈值	$> 5 \text{ J/cm}^2, 10 \text{ ns} @ 1064 \text{ nm}$



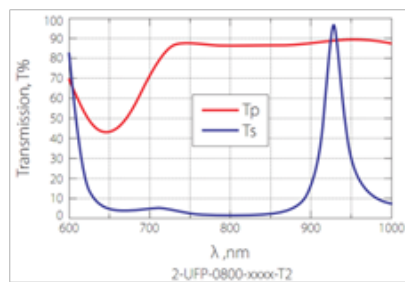
### 万花筒

- 标准产品库存直接发货
- 欧盟进口

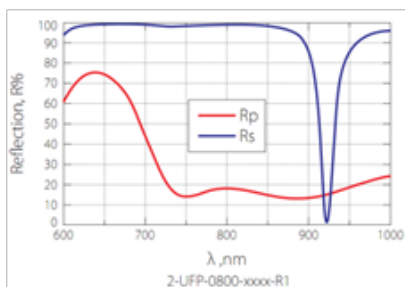
2-UFP-0800-xxxx-T1



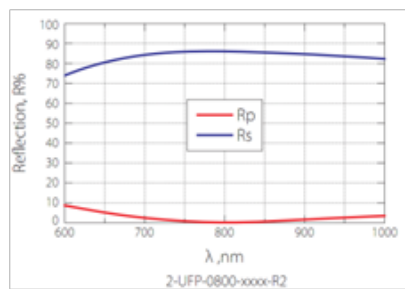
2-UFP-0800-xxxx-T2



2-UFP-0800-xxxx-R1



2-UFP-0800-xxxx-R2



相关产品

耐高能量波片, P90



径向偏振转换片, P85



350-2000nm 红外观察仪, P173



紧凑型电控功率衰减器, P170



## 产品列表

### 透射式超快宽带薄膜偏振分束镜

波长 nm	消光比 Tp/Ts	透射率 %	尺寸 mm	型号	价格 RMB
750-850(centered @ 800 nm)Max Contrast	> 20:1	Tp>85 Ts<4	Ø25.4x3	OB0010-0001	询价
			20x60x2	OB0010-0002	4170
			40x120x5	OB0010-0003	询价
			50x160x5	OB0010-0004	询价
750-850(centered @ 800 nm)Max Tp	> 9:1	Tp>94 Ts<10	Ø25.4x3	OB0010-0005	询价
			20x60x2	OB0010-0006	4170
			40x120x5	OB0010-0007	询价
			50x160x5	OB0010-0008	询价
980-1090(centered @ 1030 nm)Max Contrast	> 20:1	Tp>85 Ts<4	Ø25.4x3	OB0010-0009	询价
			20x60x2	OB0010-0010	询价
			40x120x5	OB0010-0011	询价
			50x160x5	OB0010-0012	询价
980-1090(centered @ 1030 nm)Max Tp	> 9:1	Tp>94 Ts<10	Ø25.4x3	OB0010-0013	询价
			20x60x2	OB0010-0014	询价
			40x120x5	OB0010-0015	询价
			50x160x5	OB0010-0016	询价

### 反射式超快宽带薄膜偏振分束镜

波长 nm	消光比 Rs/Rp	反射率 %	尺寸 mm	型号	价格 RMB
750-850(centered @ 800 nm)Max Rs	> 5:1	Rs>98 Rp<20	Ø25.4x3	OB0010-0017	询价
			20x60x5	OB0010-0018	4410
			40x120x10	OB0010-0019	询价
			50x160x10	OB0010-0020	询价
750-850(centered @ 800 nm)Max Contrast	> 60:1	Rs>85 Rp<1	Ø25.4x3	OB0010-0021	询价
			20x60x5	OB0010-0022	4410
			40x120x10	OB0010-0023	询价
			50x160x10	OB0010-0024	询价
980-1090(centered @ 1030 nm)Max Rs	> 5:1	Rs>98 Rp<20	Ø25.4x3	OB0010-0025	询价
			20x60x5	OB0010-0026	询价
			40x120x10	OB0010-0027	询价
			50x160x10	OB0010-0028	询价
980-1090(centered @ 1030 nm)Max Contrast	> 60:1	Rs>85 Rp<1	Ø25.4x3	OB0010-0029	询价
			20x60x5	OB0010-0030	询价
			40x120x10	OB0010-0031	询价
			50x160x10	OB0010-0032	询价

普通光学元件

偏振光学元件

光学晶体

激光器附件