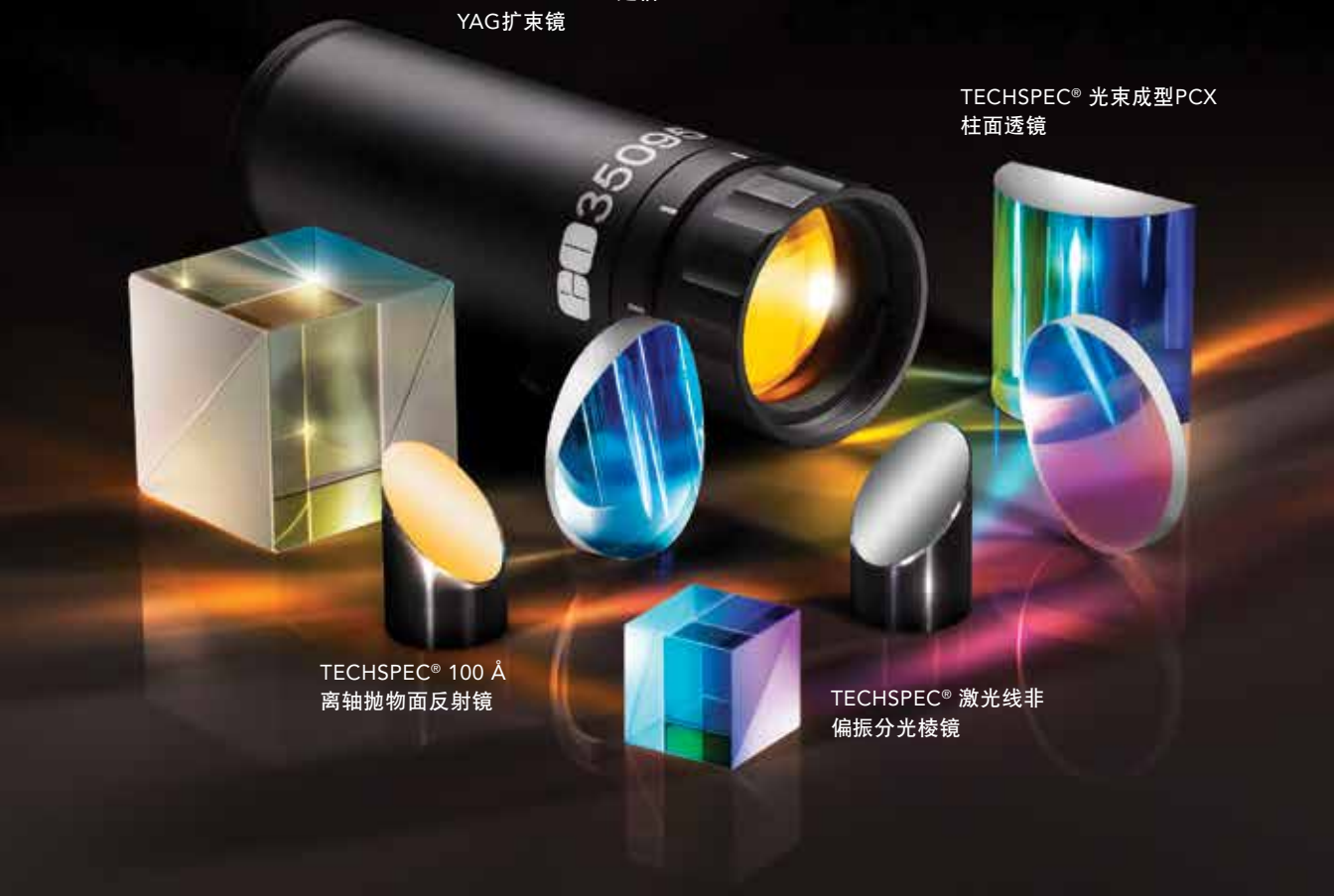
光学元件

新动态

TECHSPEC® DA定倍
YAG扩束镜

TECHSPEC® 光束成型PCX
柱面透镜



TECHSPEC® 100 Å
离轴抛物面反射镜

TECHSPEC® 激光线非
偏振分光棱镜



内含330多种
新品光学件 . . .

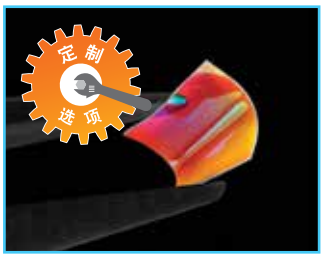
新品
正在陆续推出，请访问
www.edmundoptics.cn/new-products

Edmund
75 YEARS OF OPTICS

+86 (0755) 2967 5435

超薄长波通滤光片

新品



- **超薄，柔性基片**
- **起始波长斜率高**
- **新型薄膜，不易产生划痕**

柔性长波通滤光片性能强，成本低，是一款新型的薄膜干涉滤光片，采用柔性设计，不易产生划痕，拥有超薄外形(200-500μm)。这款滤光片的截止波长在可见光范围内，典型公差为3%，平均透射率>85%柔性薄膜滤光片是一款复杂的多层滤光片，可满足各种需求，类型包括长波通，边缘和陷波滤光片。柔性长通滤光片非常适用于高标准的视觉和医疗技术应用。

注意：这款滤光片可针对OEM集成进行定制。请联系我们告知您的具体设计要求！

超薄长波通滤光片

起始波长 (nm)	尺寸 (mm)	尺寸公差 (mm)	透射 (%)	光学密度	有效孔径 (%)	起始公差 (%)	产品编号	价格 1-5	价格 6+
405	12.5 x 12.5	±0.1	>85	2	>90	±3 typical	#35-122	¥742.50	如需批量价格请电话咨询
488	12.5 x 12.5	±0.1	>85	2	>90	±3 typical	#35-123	¥742.50	
514	12.5 x 12.5	±0.1	>85	2	>90	±3 typical	#35-124	¥742.50	
532	12.5 x 12.5	±0.1	>85	2	>90	±3 typical	#35-125	¥742.50	
633	12.5 x 12.5	±0.1	>85	2	>90	±3 typical	#35-126	¥742.50	
785	12.5 x 12.5	±0.1	>85	2	>90	±3 typical	#35-127	¥742.50	

超薄陷波滤光片

新品



- **约 250μm 厚**
- **柔性结构、抗划伤**
- **具有清晰光谱轮廓的挤塑薄膜**

超薄陷波滤光片具有高性能、低成本特点，是一类新的薄膜干涉滤光片，厚度大约 250 μm，灵活、抗划伤。由于波长覆盖可见光和近红外区域，所以这些滤光片的抑制水平能满足光学密度为 3 的要求。超薄陷波滤光片具有与大多数硬氧化物滤光片类似的传输和抑制水平，而不牺牲阻带的轮廓。这些滤光片适合集成到手持或便携式医疗、测量和光学设备上使用，其总重量和光程长度是关键的设计元素。

尺寸公差:	±0.1mm	**有效孔径:**	>90%
厚度:	approx. 250μm	**中心波长公差:**	±3%

超薄陷波滤光片

中心波长 (nm)	光学密度	透射 (%)	12.5mm 直径 产品编号	12.5mm 直径 1-5	12.5mm 直径 6+	12.5 x 12.5mm 产品编号	12.5 x 12.5mm 1-5	12.5 x 12.5mm 6+
405	3	>85	#36-393	¥600.00	如需批量价格请电话咨询	#36-329	¥637.50	如需批量价格请电话咨询
488	3	>85	#36-394	¥600.00		#36-330	¥637.50	
514	3	>85	#36-395	¥600.00		#36-331	¥637.50	
532	3	>85	#36-396	¥600.00		#36-332	¥637.50	
633	3	>85	#36-397	¥600.00		#36-333	¥637.50	
785	3	>85	#36-398	¥600.00		#36-334	¥637.50	
980	3	>85	#36-399	¥600.00		#36-335	¥637.50	
1064	3	>85	#36-400	¥600.00		#36-336	¥637.50	

技术图例

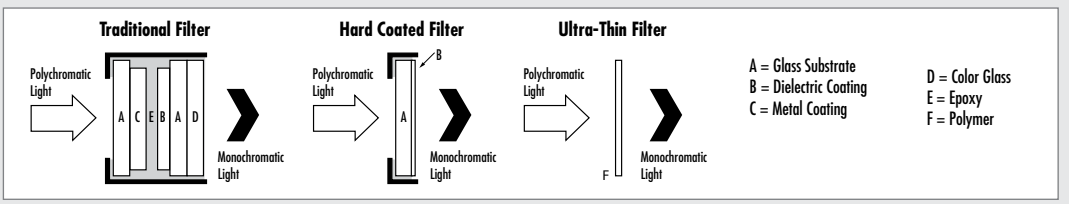


图1: 传统滤光片，硬质溅射滤光片和柔性滤光片的比较

如需了解更多关于超薄滤光片的信息，
请访问我们的网站 **www.edmundoptics.cn/ultrathin-filters**

TECHSPEC® 100 Å离轴抛物面反射镜

- **100 Å 表面粗糙度**
- **15°, 30°, 45°, 60°, 或 90° 离轴选项**
- **可选增强性镀铝膜，保护性镀金膜和裸金镀膜**

TECHSPEC®100 Å离轴抛物面反射镜的表面经金刚石车削加工，表面粗糙度小于100 (Å) RMS。精密的制造工艺使得这款反射镜拥有低散射表面，非常适用于可见光到远红外波段。可选多种尺寸，偏移角度和镀膜。TECHSPEC® 100Å离轴抛物面反射镜（OAP）常用于仪器和激光系统，包括Schlieren，MTF，FLIR，FTIR系统和IR激光，例如量子级联激光。**注意：**如果您需要表面粗糙度更好的OAP，请参阅我们的TECHSPEC®低散射离轴抛物面反射镜。



新品

访问 www.edmundoptics.cn，以选取15°, 30°, 45°, 和 60° 偏轴选项

TECHSPEC® 100 Å 离轴抛物面反射镜 - 90° OFF-AXIS

直径 (mm)	母焦距 (mm)	EFL (mm)	Y 偏移 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	保护性铝膜 产品编号	1-10	11-25	26+	裸金 产品编号	1-10	11-25	26+	保护性金膜 产品编号	1-10	11-25	26+
12.7	6.35	12.7	12.7	19.05	11.11	6.35	#35-481	¥1,125.00	¥1,012.50	如需批量价格请电话咨询	#35-487	¥1,500.00	¥1,350.00	如需批量价格请电话咨询	#35-484	¥1,875.00	¥1,687.50	如需批量价格请电话咨询
12.7	12.7	25.4	25.4	19.05	11.19	6.35	#35-482	¥1,125.00	¥1,012.50		#35-488	¥1,500.00	¥1,350.00		#35-485	¥1,875.00	¥1,687.50	
12.7	25.4	50.8	50.8	19.05	12.3	6.35	#35-483	¥1,125.00	¥1,012.50		#35-489	¥1,500.00	¥1,350.00		#35-486	¥1,875.00	¥1,687.50	
25.4	12.7	25.4	25.4	31.75	15.75	6.35	#35-500	¥1,162.50	¥1,050.00		#35-643	¥1,537.50	¥1,387.50		#35-501	¥1,912.50	¥1,725.00	
25.4	25.4	50.8	50.8	31.75	17.53	6.35	#35-502	¥1,162.50	¥1,050.00		#35-644	¥1,537.50	¥1,387.50		#35-503	¥1,912.50	¥1,725.00	
25.4	38.1	76.2	76.2	31.75	18.03	6.35	#35-517	¥1,162.50	¥1,050.00		#35-645	¥1,537.50	¥1,387.50		#35-529	¥1,912.50	¥1,725.00	
25.4	50.8	101.6	101.6	31.75	18.29	6.35	#35-504	¥1,162.50	¥1,050.00		#35-646	¥1,537.50	¥1,387.50		#35-505	¥1,912.50	¥1,725.00	
25.4	63.5	127	127	31.75	18.29	6.35	#35-563	¥1,950.00	¥1,762.50		#35-567	¥2,325.00	¥2,100.00		#35-570	¥2,700.00	¥2,437.50	
25.4	76.2	152.4	152.4	31.75	18.54	6.35	#35-518	¥1,162.50	¥1,050.00		#35-647	¥1,537.50	¥1,387.50		#35-530	¥1,912.50	¥1,725.00	
25.4	88.9	177.8	177.8	31.75	18.54	6.35	#34-520	¥2,587.50	¥2,343.75		#35-568	¥2,962.50	¥2,681.25		#35-571	¥3,337.50	¥3,018.75	
25.4	101.6	203.2	203.2	31.75	18.54	6.35	#35-590	¥1,162.50	¥1,050.00		#35-648	¥1,537.50	¥1,387.50		#35-591	¥1,912.50	¥1,725.00	
50.8	25.4	50.8	50.8	57.15	25.4	6.35	#35-506	¥2,587.50	¥2,343.75		#35-649	¥2,962.50	¥2,681.25		#35-507	¥3,337.50	¥3,018.75	
50.8	38.1	76.2	76.2	57.15	27.43	6.35	#35-508	¥2,587.50	¥2,343.75		#35-650	¥2,962.50	¥2,681.25		#35-509	¥3,337.50	¥3,018.75	
50.8	50.8	101.6	101.6	57.15	28.45	6.35	#35-510	¥2,587.50	¥2,343.75		#35-651	¥2,962.50	¥2,681.25		#35-511	¥3,337.50	¥3,018.75	
50.8	76.2	152.4	152.4	57.15	29.72	6.35	#35-512	¥2,587.50	¥2,343.75		#35-652	¥2,962.50	¥2,681.25		#35-513	¥3,337.50	¥3,018.75	
50.8	88.9	177.8	177.8	57.15	29.97	6.35	#35-519	¥2,587.50	¥2,343.75		#35-653	¥2,962.50	¥2,681.25		#35-531	¥3,337.50	¥3,018.75	
50.8	95.3	190.6	190.5	57.15	29.97	6.35	#35-520	¥2,587.50	¥2,343.75		#35-654	¥2,962.50	¥2,681.25		#35-532	¥3,337.50	¥3,018.75	
76.2	25.4	50.8	50.8	83.82	31.5	7.62	#35-521	¥5,625.00	¥5,062.50		#35-655	¥6,000.00	¥5,400.00		#35-533	¥6,375.00	¥5,737.50	
76.2	38.1	76.2	76.2	83.82	36.07	7.62	#35-522	¥4,537.50	¥4,087.50		#35-656	¥4,912.50	¥4,425.00		#35-534	¥5,287.50	¥4,762.50	
76.2	50.8	101.6	101.6	83.82	38.61	7.62	#35-565	¥4,537.50	¥4,087.50		#35-569	¥4,912.50	¥4,425.00		#35-572	¥5,287.50	¥4,762.50	
76.2	63.5	127	127	83.82	39.88	7.62	#35-523	¥4,387.50	¥3,956.25		#35-657	¥4,762.50	¥4,293.75		#35-535	¥5,137.50	¥4,631.25	
76.2	76.2	152.4	152.4	83.82	40.89	7.62	#35-524	¥4,387.50	¥3,956.25		#35-658	¥4,762.50	¥4,293.75		#35-536	¥5,137.50	¥4,631.25	
76.2	88.9	177.8	177.8	83.82	41.66	7.62	#35-564	¥4,387.50	¥3,956.25		#35-659	¥4,762.50	¥4,293.75		#35-537	¥5,137.50	¥4,631.25	
101.6	50.8	101.6	101.6	109.22	45.72	7.62	#35-566	¥5,962.50	¥5,381.25		#35-688	¥6,337.50	¥5,718.75		#35-573	¥6,712.50	¥6,056.25	
101.6	76.2	152.4	152.4	109.22	50.04	7.62	#35-592	¥5,962.50	¥5,381.25		#35-660	¥6,337.50	¥5,718.75		#35-593	¥6,712.50	¥6,056.25	

想了解更多产品，请访问我们的网站 . . . www.edmundoptics.cn/new-products



新品

TECHSPEC® CR 系列定焦镜头
- 经过加固，以在冲击和振动后维持指向稳定性
- 紧凑坚固 (Cr), 是C系列镜头的一种
- 光学件采用胶合固定，以减少像素移动



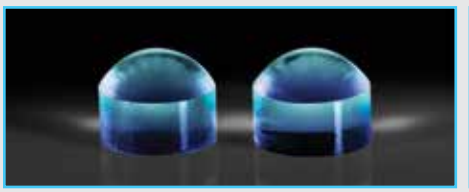
新品

OLYMPUS 超级消色差物镜
- 提供可见光到近红外波段校正
- 对荧光发射具有高灵敏度
- 极高的数值孔径



新品

TECHSPEC® ID 镜筒
- 可以安装25/25.4mm和12.5/12.7mm光学件
- 1.035" x 40 TPI 和 0.535" x 40 TPI 线程选项
- 连续螺纹，可安装多个部件



新品

小直径塑料非球面透镜
- 体型小，适合 OEM 集成
- 高数值孔径
- 轻质、耐用的丙烯酸基板

TECHSPEC® DA定倍YAG扩束镜

新品



- **最高 λ/10 的传输波前误差**
- **发散调节功能，可用于补偿输入光束发散**
- **熔融石英基片**

TECHSPEC® DA(发散调节)定倍YAG扩束镜非常适用于苛刻的激光应用，包括激光材料加工，医疗和研究。这款紧凑型扩束镜针对Nd:YAG波长进行了优化，拥有突出的透射波前性能，可以实现优于λ/10的透射波前误差。TECHSPEC® DA 定倍YAG扩束镜可通过M30 x 1螺纹进行安装。无论单独购买还是批量集成，都物超所值。

注意：如果您的应用对成本的要求较高，爱特蒙特光学还提供TECHSPEC® LC定倍YAG扩束镜。对于需要滑动光学件，精度更高的应用，可以试试我们的TECHSPEC® UDA定倍YAG扩束镜或定倍宽带扩束镜。

基片:	熔融石英	**最大入射孔径:**	10mm
装配螺纹:	M30 x 1	**10X:**	7.5mm
镀膜:	R_{abs} ≤0.25% @ DWL	**最大出射孔径:**	23mm
传输波前, P-V:	λ/10 nominal @ DWL	**10X:**	26mm

TECHSPEC® DA定倍YAG扩束镜

扩束倍率	设计波长 (DWL) (nm)	<λ/10 标称性能（mm）的输入光束	外壳直径 (mm)	长度 (mm)	损伤阈值，脉冲	产品编号	价格 1-9	价格 10-24	25+
2X	266	<4	29.9	71.9	1.5 J/cm² @ 10ns, 20Hz, 266nm	#35-092	¥1,867.50	¥1,717.50	如需批量价格请电话咨询
3X	266	<4	29.9	73.4		#35-096	¥1,867.50	¥1,717.50	
2X	355	<4	29.9	79.1	2.5 J/cm² @ 10ns, 20Hz, 355nm	#35-093	¥1,867.50	¥1,717.50	
3X	355	<4	29.9	77.1		#35-097	¥1,867.50	¥1,717.50	
10X	355	<2.3	39.9	82.6		#35-115	¥1,867.50	¥1,717.50	
2X	532	<4	29.9	81.5	5 J/cm² @ 10ns, 20Hz, 532nm	#35-094	¥1,867.50	¥1,717.50	
3X	532	<4	29.9	79.2		#35-098	¥1,867.50	¥1,717.50	
10X	532	<2.3	39.9	82.4		#35-116	¥1,867.50	¥1,717.50	
2X	1064	<4	29.9	83.4	10 J/cm² @ 10ns, 20Hz, 1064nm	#35-095	¥1,867.50	¥1,717.50	
3X	1064	<4	29.9	81.1		#35-099	¥1,867.50	¥1,717.50	
10X	1064	<2.3	39.9	83.0		#35-117	¥1,867.50	¥1,717.50	

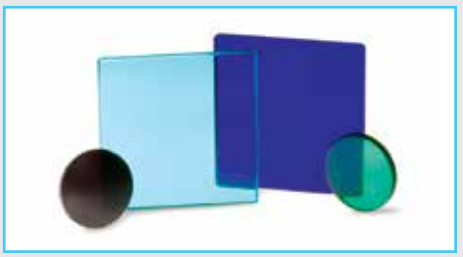
想了解更多产品，请访问我们的网站 . . . www.edmundoptics.cn/new-products

新品



TECHSPEC® 别汉棱镜
- 同轴图像反转
- 紧凑型设计，适用于OEM集成
- 空气间隔可提供最佳性能

新品



AR 镀膜彩色玻璃滤光片
- 双面的 VIS 0°AR 镀膜
- 长波通和带通滤光片选择
- 可用的标准和定制 AR 镀膜

新品



TECHSPEC® 标准 Nd:YAG 激光谱线反射镜
- λ/10 表面平整度
- 9.5mm 基底厚度，增加系统稳定性
- >99.0% 的反射率

新品



TECHSPEC® LC 定倍 YAG 扩束镜套件
- 每个套件包括5个扩束镜
- 有355nm, 532nm, 和 1064nm 可选
- 包括2X - 10X 放大率

自由空间光隔离器

- **高隔离度，稳定性极佳**
- **最大功率下损耗很小**
- **大孔径，拥有优异的光束质量**

自由空间光隔离器采用特殊的设计和制造工艺，提供卓越的性能，具有高隔离度，透射和功率密度。它可以有效减少二极管激光系统的外部空腔反馈，并截止自由空间光纤耦合的反射。自由空间光隔离器增加了光学系统的功率稳定性，能够消除反馈，避免对敏感光学元件的造成损伤。这款光隔离器拥有最先进的保护功能，可用于稳定激光，适用于各类苛刻的激光应用。



新品

有效孔径:	4.7mm
损坏阈值, CW:	40 W, 4 kW/cm² @ DWL
工作温度 :	+15° C to 40° C

配件

说明	产品编号	价格
隔振器调整工具	#36-402	¥292.50
底座适配器	#36-403	¥367.50
接杆安装适配器	#36-404	¥217.50

自由空间光隔离器 - 单阶段

设计波长 (nm)	波长范围 (nm)	最小隔离 @ 设计波长 (dB)	典型隔离 @ 设计波长 (dB)	最小透过率 (%)	典型值透过率 (%)	产品编号	价格
405	395 - 425	38	43	85	92	#35-969	¥16,500.00
780	750 - 810	38	43	85	92	#35-973	¥16,200.00

自由空间光隔离器 - 双阶段

设计波长 (nm)	波长范围 (nm)	最小隔离 @ 设计波长 (dB)	典型隔离 @ 设计波长 (dB)	最小透过率 (%)	典型值透过率 (%)	产品编号	价格
660	640 - 680	60	67	80	90	#35-980	¥22,500.00
780	760 - 805	60	67	80	90	#35-983	¥22,500.00
820	800 - 865	60	67	80	90	#35-984	¥22,500.00
1070	1050 - 1100	60	67	80	90	#35-988	¥33,750.00

TECHSPEC® 激光线非偏振分光棱镜

- **S偏振和P偏振的透射差异<3%**
- **高效的激光线镀膜**
- **兼容Nd:YAG和HeNe激光**

TECHSPEC®激光线非偏振分光棱镜可以将光均匀地分解成两束正交的光路，而不改变偏振态。这款分光棱镜镀有金属-电介质混合镀膜，S偏振和P偏振光的透射差异不到3%。这款分光棱镜与常见的Nd:YAG和HeNe激光兼容，可选1064nm，632nm和532nm三种分光镜镀膜。在入射和出射面上均镀有增透膜，使得每个表面的反射率均<0.25%。TECHSPEC®激光线非偏振分光棱镜产生的光束偏移小于2弧分，适用于对准直要求很高的应用。



新品

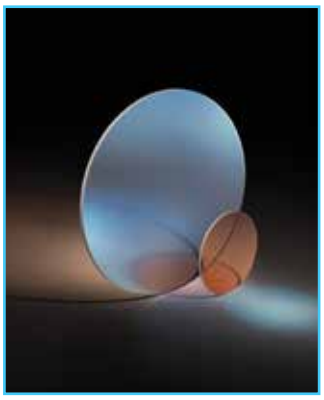
基片:	N-BK7	**倒角:**	按需提供的保护性
尺寸公差:	±0.1mm	**平均透射率:**	<45% ±5% @ DWL
表面平面度:	λ/8	**绝对透射率:**	<45% ±10% @ DWL
表面质量:	40-20	**$\|T_s-T_p\|$:**	<3% @ DWL
光束偏移:	±2 弧分	**抗反射镀膜:**	入口和出口面<0.25%
有效孔径:	90%		

TECHSPEC® 激光线非偏振分光棱镜

立方体尺寸 (mm)	532nm 产品编号	632.8nm 产品编号	1064nm 产品编号	价格		
				1-5	6-25	26+
5.0	#35-958	#35-961	#35-964	¥1,387.50	¥1,110.00	请电话咨询
12.5	#35-959	#35-962	#35-965	¥1,500.00	¥1,200.00	
25.0	#35-960	#35-963	#35-966	¥1,650.00	¥1,320.00	

光纤激光碎片防护罩

新品



- 尺寸从50mm到134mm
- 专门为 1064nm 光纤和 Nd:YAG 激光光纤设计
- 光学系统的保护罩

光纤激光碎片防护罩非常适用于激光加工应用，可以显著提高系统中复杂光学组件的使用寿命。这款防护罩由耐用的石英和熔融石英构成，可同时满足透射和保护性要求，适用于恶劣的生产环境中。光纤激光碎片防护罩镀有1064nm增透膜，反射率小于0.25%。

直径公差:	±0.1mm	**镀膜:**	R_{abs} <0.25% @ 1064nm
有效孔径:	85%		R_{abs} <10% @ 632.8nm @ 0° AOI
设计波长:	1064nm	**倒角:**	按需提供的保护性

光纤激光碎片防护罩

直径 (mm)	厚度 (mm)	厚度公差 (mm)	基片	透射波前畸变	平行度 (弧分)	表面质量	产品编号	价格		
								1-5	6-25	26+
50.0	2.0	+0.15/-0.00	Fused Quartz	λ/2	45	40-20	#36-299	¥300.00	¥281.25	如需批量价格请电话咨询
55.0	1.5	+0.15/-0.00	Fused Quartz	λ/2	45	40-20	#36-300	¥337.50	¥318.75	
134.0	3.0	±0.1	UV Fused Silica	2λ	30	20-10	#36-301	¥1,237.50	¥1,200.00	

TECHSPEC® 抗反射镀膜蓝宝石窗口

新品



- 比标准玻璃窗口片来得更薄、更坚固
- 提高可见光和近红外光谱中的透射值
- 4 种镀膜可选

TECHSPEC® 抗反射（AR）镀膜蓝宝石窗口有常用的镀膜可选，以提高在可见光和近红外波长范围内的传输。蓝宝石是一种结构稳定的单晶，它是继金刚石之后的第二硬晶体材料，因此可以用于制造比标准玻璃更薄的窗口。TECHSPEC® AR 镀膜蓝宝石窗口具有薄基底和高效 AR 镀膜，因此适用于任何抗损坏成像、激光或需要保护窗口的视觉应用。

基片:	Sapphire (Al_2O_3)	**平行度:**	≤3.5 弧分
表面平面度:	2λ (typical)	**双折射 (n_o-n_e):**	与光轴正交的可见光为 0.008
表面质量:	80-50		
粗糙度:	0.1微米/英寸	**轴方向:**	随机

TECHSPEC® 抗反射镀膜蓝宝石窗口

直径 (mm)	厚度 (mm)	氟化镁镀层		VIS-NIR 镀膜	NIR I 镀膜	NIR II 镀膜	价格	
		产品编号	1-24				1-24	25+
5.0	1.0	#36-197	¥247.87	#36-577	#36-477	#36-562	¥283.28	如需批量价格请电话咨询
10.0	1.0	#36-201	¥300.99	#36-578	#36-487	#36-566	¥336.40	
15.0	2.0	#36-206	¥400.13	#36-580	#36-492	#36-571	¥435.54	
20.0	2.0	#36-457	¥478.04	#36-581	#36-498	#36-573	¥513.45	
25.0	2.3	#36-460	¥633.84	#36-582	#36-550	#36-576	¥669.25	

TECHSPEC® 光束成型PCX柱面透镜

- 非常适用于光束成形应用
- 严格控制的光学公差和几何公差
- 可选矩形和圆形尺寸

TECHSPEC®光束成型平凸（PCX）柱面透镜不仅拥有严格控制的公差，还提供适用于批量集成的批量定价。与能在两个维度上聚焦光的球面透镜不同，柱面透镜只能在一个维度上聚焦光束。可选适用于激光应用的增透膜，从而最大限度地减少杂散光，并最大限度地提高系统的光通量。我们的TECHSPEC®光束成型PCX柱面透镜拥有严格控制的几何特性，以确保从设计到制造始终保持其高性能。典型应用包括将激光二极管椭圆光束变圆，形成片光用于测量系统，或将激光线投射到表面上。



新品

基片:	N-BK7	**表面质量:**	40-20
尺寸公差:	+0.0/-0.025mm	**母线楔角:**	<5 弧分
中心厚度公差:	±0.1mm	**准线楔角:**	<5 弧分
Power 值 (P-V) @ 632.8nm:	1.5λ	**轴向扭曲:**	<5 弧分
不规则度 (P-V) @ 632.8nm:	λ/4		

TECHSPEC® 光束成型PCX柱面透镜

尺寸 (mm) (Dia. or H x L)	有效焦距 (mm)	后焦距 (mm)	中心厚度 (mm)	边缘厚度 (mm)	半径 (mm)	未镀膜		VIS 0° 镀膜	NIR I 镀膜	NIR II 镀膜	价格
						产品编号	价格				
12.7	50.0	48.75	1.89	1.10	25.84	#34-606	¥487.50	#34-648	#34-668	#34-627	¥562.50
12.7	75.0	73.68	2.00	1.48	38.76	#34-607	¥487.50	#34-649	#34-669	#34-628	¥562.50
12.7	100.0	98.68	2.00	1.61	51.68	#34-608	¥487.50	#34-650	#34-670	#34-629	¥562.50
12.7 x 12.7	50.0	48.68	2.00	1.21	25.84	#34-752	¥525.00	#34-986	#34-998	#35-010	¥600.00
25.4	50.0	47.14	4.34	1.00	25.84	#34-611	¥525.00	#34-652	#34-672	#34-631	¥637.50
25.4	75.0	72.93	3.14	1.00	38.76	#34-612	¥525.00	#34-653	#34-673	#34-632	¥637.50
25.4	100.0	97.92	3.16	1.58	51.68	#34-613	¥525.00	#34-654	#34-674	#34-633	¥637.50
25.4	150.0	147.69	3.50	2.45	77.52	#34-614	¥525.00	#34-655	#34-675	#34-634	¥637.50
25.4 x 25.4	25.0	17.39	11.55	1.00	12.92	#34-753	¥600.00	#34-987	#34-999	#35-011	¥712.50
25.4 x 25.4	50.0	47.14	4.34	1.00	25.84	#34-754	¥562.50	#34-988	#35-000	#35-012	¥675.00
25.4 x 25.4	75.0	72.93	3.14	1.00	37.76	#34-755	¥562.50	#34-989	#35-001	#35-013	¥675.00

TECHSPEC® PCV 柱面透镜光束成形

- 光束整形的等级规范
- 用于环形化光束的光束整形 PCX 柱透镜
- 负焦距

TECHSPEC® 光束整形 PCV 柱面透镜通常用于单轴发散平行光。由于严格控制规格和大量折扣，所以这些镜头是为系统集成而设计的。TECHSPEC® 光束整形 PCV 柱面透镜有严格控制的楔形和倾斜规格，结合我们的 TECHSPEC® 光束整形 PCX 柱透镜，能理想应用于环形化椭圆光束中。

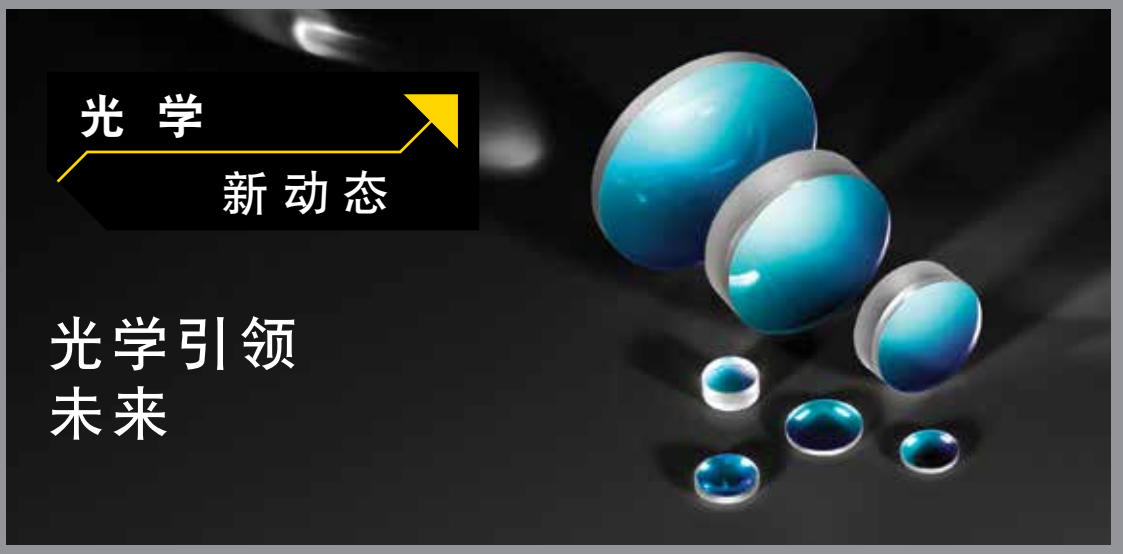


新品

基片:	N-BK7	**表面质量:**	40-20
尺寸公差:	+0.0/-0.025mm	**母线楔角:**	<5 弧分
中心厚度公差:	±0.1mm	**准线楔角:**	<5 弧分
Power 值 (P-V) @ 632.8nm:	1.5λ	**轴向扭曲:**	<5 弧分
不规则度 (P-V) @ 632.8nm:	λ/4		

TECHSPEC® PCV 柱面透镜光束成形

尺寸 (mm) (Dia. or H x L)	有效焦距 (mm)	后焦距 (mm)	中心厚度 (mm)	边缘厚度 (mm)	半径 (mm)	未镀膜		VIS 0° 镀膜	NIR I 镀膜	NIR II 镀膜	价格
						产品编号	价格				
6.35	-12.3	-13.16	1.0	1.73	-6.46	#34-616	¥412.50	#34-657	#34-677	#34-636	¥487.50
12.7	-25.0	-26.32	1.0	2.56	-12.92	#34-618	¥487.50	#34-659	#34-679	#34-638	¥562.50
12.7	-50.0	-51.32	2.0	2.74	-25.84	#34-619	¥450.00	#34-660	#34-680	#34-639	¥525.00
12.7	-100.0	-101.32	2.0	2.37	-51.68	#34-620	¥450.00	#34-661	#34-681	#34-640	¥525.00
12.7 x 12.7	-25.0	-26.65	2.5	4.06	-12.92	#34-758	¥525.00	#34-992	#35-004	#35-016	¥600.00
12.7 x 12.7	-50.0	-51.65	2.5	3.24	-25.84	#34-759	¥487.50	#34-993	#35-005	#35-017	¥562.50
25.4	-25.0	-26.98	3.0	12.65	-12.92	#34-621	¥600.00	#34-662	#34-682	#34-641	¥712.50
25.4	-50.0	-51.98	3.0	6.23	-25.84	#34-622	¥562.50	#34-663	#34-683	#34-642	¥675.00
25.4	-75.0	-77.31	3.5	5.57	-38.76	#34-623	¥562.50	#34-664	#34-684	#34-643	¥675.00
25.4	-100.0	-102.31	3.5	5.03	-51.68	#34-624	¥562.50	#34-665	#34-685	#34-644	¥675.00
25.4 x 25.4	-50.0	-52.64	4.0	7.22	-25.84	#34-760	¥600.00	#34-994	#35-006	#35-018	¥712.50
25.4 x 25.4	-75.0	-77.64	4.0	6.07	-38.76	#34-761	¥600.00	#34-995	#35-007	#35-019	¥712.50



未来取决于光学技术和光学应用的发展。爱特蒙特光学®将不断为大家带来前沿产品和技术的信息。通过这些努力，我们希望让大众能对此有更多的了解，提供一个富有凝聚力的学习环境，并鼓励大家将这些产品整合到创新应用中。

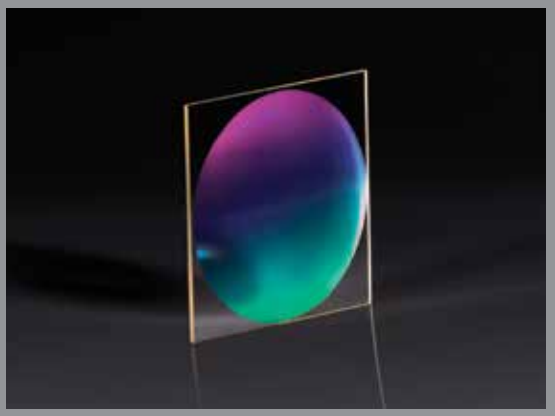
每一项主推产品和技术都随附更加详细的信息资料，包括视频演示、白皮书、期刊文章、产品规格，技术图表和常见问题等。



可变焦摩尔 (MOIRÉ) 镜头

- **在宽焦距范围内可实现连续，精确的变焦**
- **采用单色光照明时无像差**
- **轻薄**

可变焦摩尔镜头由以特殊结构串联的衍射光学元件（DOE）组成。这款镜头可以通过旋转光学元件在宽焦距范围内实现焦距的连续调节。可变焦摩尔镜头采用单色照明时不产生像差，适用于紫外到红外波长。典型应用包括激光光学组件，如可变扩束镜，或者作为变焦镜头的内部元件，省去了复杂的平移光机械结构。



偏振定向平面透镜

- **拥有正焦距或负焦距，取决于入射光偏振态**
- **轻薄(0.45mm)，扁平，适用于对重量和空间敏感的应用**
- **负色散设计，可用于多元素设计中的色差校正**

偏振定向平面透镜不同于一般球面透镜。其焦距是由全息波前轮廓决定的，而不是由表面的曲率决定的。因此，偏振定向平面透镜相比于球面透镜，具有重量轻，体积小的特点，非常适用于空间受限的应用。偏振定向平面透镜采用全新设计，技术领先，可用于各种行业和应用中。

每个月都可通过访问我们的网站以加入我们，
抢先一睹光学未来趋势：**www.edmundoptics.cn/trending-in-optics**