

低 GDD 介质返光镜

可用于飞秒脉冲激光的 180 度光路折返，镜片对于色散进行了很好的控制， $|GDD| < 20fs^2$ 。该返光镜由两块低色散反射镜 90 度角组装而成，总体平均反射率 $> 99.6\%$ 。

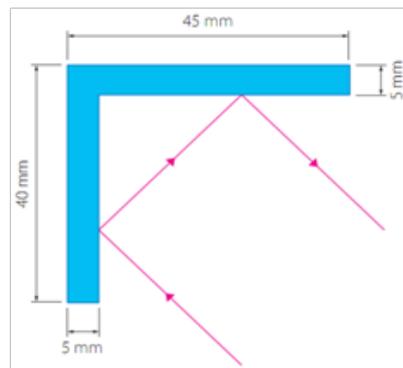
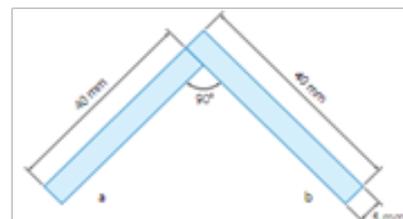
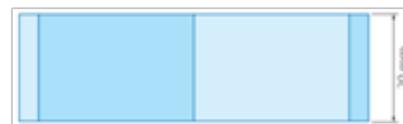
同时，可应用任何需要光路折返的场合。

产品参数

材料	UVFS
尺寸公差	+0/-0.2 mm
透光孔径	>80%
表面质量	20-10 S-D
90°角公差	±30 arcsec
锥体误差	<1 arcmin
表面平整度	$< \lambda/8 @ 632.8 \text{ nm}$
倒角	$< 0.25 \text{ mm} \times 45^\circ$

产品特点

- 光路 180 度折返
- 低色散控制， $|GDD| < 20fs^2$
- 高反射



万花筒

- 欧盟进口
- 各种器件，材料的 GDD&TOD 色散计算公式 & 色散值，请参考附录 P174~176

产品列表

材料	通光孔径 mm	入射角度	设计波长 nm	GDD fs ²	反射率 Rs/Rp/Ravg,%	型号	价格 RMB
UVFS	28x16	45	340-360	<20	99.7/99/99.4	OA0002-0001	询价
	28x16		515-532		99.7/99.3/99.5	OA0002-0002	询价
	28x16		1520-1580		99.7/99.2/99.4	OA0002-0003	询价
	28x16		1020-1090		99.7/99.3/99.5	OA0002-0004	3680
	28x16		760-840		99.7/99.2/99.4	OA0002-0005	3030
	28x16		380-420		99.5/98/99	OA0002-0006	询价

超快
镜片

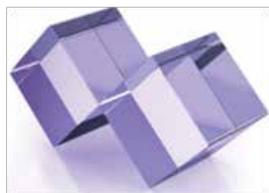
反射
镜

分光
耦合
镜

透
镜

相关产品

Yb:KGW 和 Yb:KYW 晶体, P124



200-6300nm 色散啁啾镜, P10



45 度高消光比薄膜偏振分束镜, P97



<56 飞秒压缩机, 见仪器产品目录 PB



棱
镜

窗
口
基
底

滤
光
片