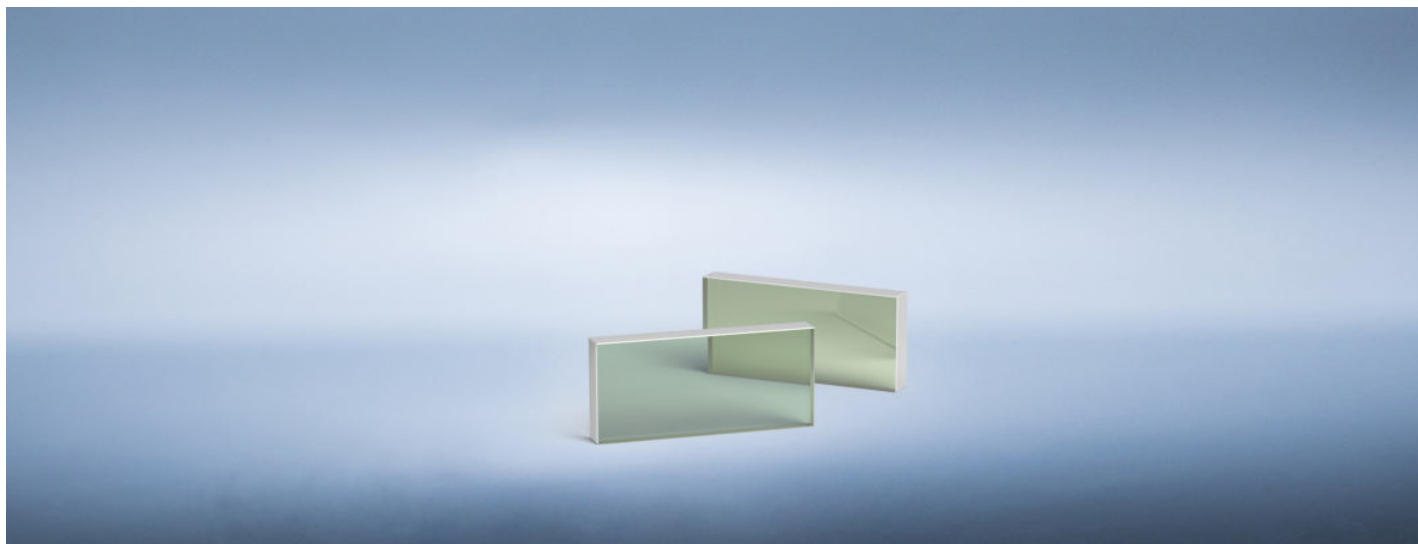


布鲁斯特型薄膜偏振器



描述

在工业应用中，如何做到使激光器更小、成本更低、但坚固、重复性高是一个不小的难题。偏振光学对于腔内和腔外的光路结构都很重要，在设计中采用高对比度薄膜偏振分束镜，可以使工程师可以在不影响输出的情况下，减少重量和体积。由于其损伤阈值和消光比非常高，因此薄膜偏振分束镜是 Glan 激光偏振棱镜，或偏振分光立方体的极佳替代品。

我司设计的薄膜偏振分束镜，可以同时实现高损伤阈值和高偏振比。我们会对每个批次的膜层进行测试，确保所有光学特性。

有什么需求请直接与我们联系，我们的团队有着出色的设计和生产能力，能根据您的要求提供解决方案并批量生产。

特点

- 高损伤阈值
- 高偏振比
- 熔融石英基材

应用

- 激光器谐振腔

基本参数

型号	PA02001
波长范围	190 - 3000 nm
尺寸	5 - 200 mm
形状	圆形, 矩形
表面质量, S-D	20-10
透射波前畸变, P-V	$< \lambda/10$ @ 632.8 nm*
Tp/Ts 消光比	200:1
激光损伤阈值	可定制高损伤阈值镀膜



布鲁斯特型薄膜偏振器

布鲁斯特型薄膜偏振分束镜具体参数

波长, nm	基材	透射率 p-pol, %	反射率 s-pol, %	尺寸, mm
266	UVFS	>95%	>99.5%	Ø25.4x3
				20x40x5
343	UVFS	>95%	>99.5%	Ø25.4x3
				20x40x5
355	UVFS	>95%	>99.5%	Ø25.4x3
				20x40x5
400	UVFS	>95%	>99.5%	Ø25.4x3
				20x40x5
515	UVFS	>95%	>99.5%	Ø25.4x3
				20x40x5
532	UVFS	>95%	>99.5%	Ø25.4x3
				20x40x5
795-805 (居中 @ 800)	UVFS	>95%	>99.5%	Ø25.4x3
				20x40x5
1020-1040 (居中 @ 1030)	UVFS	>95%	>99.5%	Ø25.4x3
				20x40x5
1064	UVFS	>95%	>99.5%	Ø25.4x3
				20x40x5
1550	UVFS	>95%	>99.5%	Ø25.4x3
				20x40x5

