

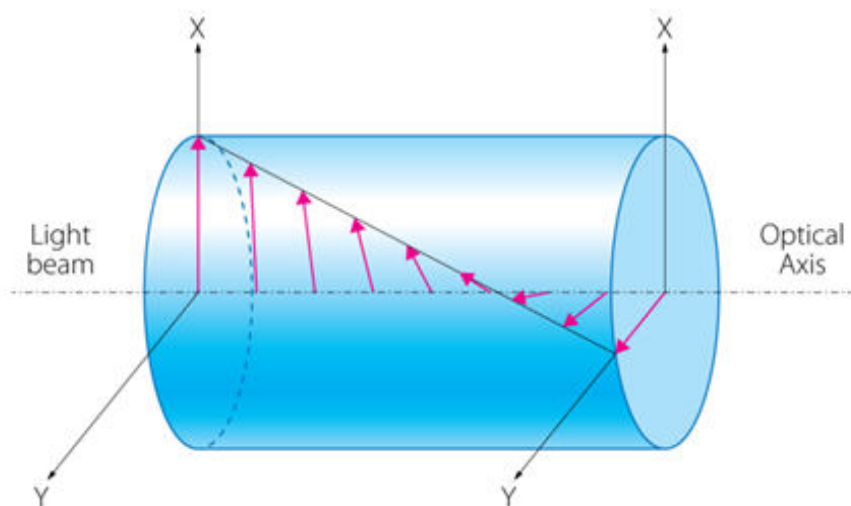
偏振旋转器



描述

偏振旋转器以固定的角度旋转偏振，是窄带激光器延迟波片的一个很好的替代品。偏振的旋转是由一种称为光学活性的性质引起的，这种性质是石英晶体和其他对映体材料所固有的。有“右手”和“左手”石英，分别顺时针或逆时针旋转偏振。由于旋转体是c形切割的，偏振的旋转独立于组件绕光轴的旋转，因此组件对对准不敏感，唯一的要求是入射光束必须垂直于旋转体的光圈。CRYLINK提供固定偏振旋转角度为45°的旋转器或90°，包括设计波长的抗反射涂层。为了方便的使用，所有的转子都安装在黑色阳极氧化铝底座上。

光路图



偏振旋转器

特点

- 无需特别调整
- 涂有防反射涂层
- 以固定角度旋转极化
- 提供自定义旋转角度
- 按要求逆时针旋转
- 未按要求安装的旋转器
- 可用于定制波长的旋转器

应用

- 窄带激光器延迟波片的替代品

基本参数

型号	PB09001
波长范围	343 - 1064 nm
表面质量, S-D	20-10
波前畸变, P-V	< $\lambda/8$ @ 632.8 nm
偏振旋转	45° or 90°
旋转精度	<3 arcmin
抗反射镀膜	Ravg<0.2% 每一面
激光损伤阈值	>10 J/cm ² @ 1064 nm, 10 ns, 10 Hz
安装支架	黑色, 白色电镀金属支架

偏振旋转器常规型号

>18	355	45	6
		90	6
>18	532	45	6
		90	8
>18	1064	45	12
		90	20

