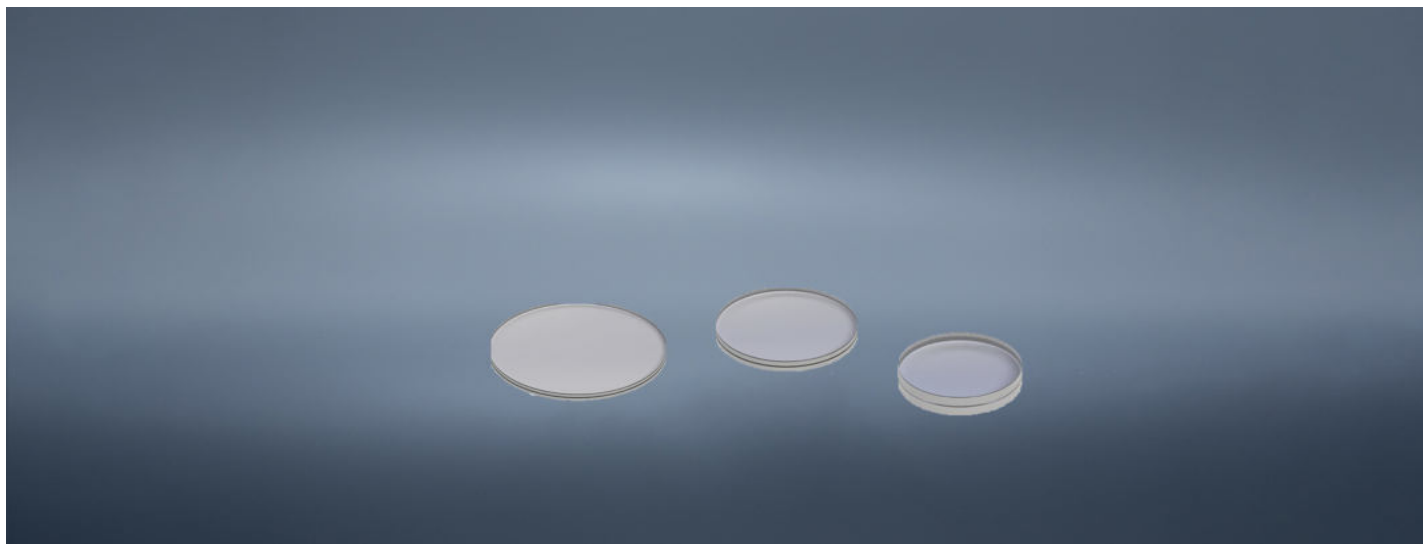


## 二向色性材料线偏振片



### 描述

高消光比线偏振片由二向色性材料和两片玻璃片胶合制成。当自然光通过线偏振片时，其中正交偏振分量之一被线偏振片强烈吸收，另一分量则吸收较弱。高消光比线偏振片通常被用于将自然光转换为高消光比的线偏振光。和其他偏振棱镜相比，线偏振片的入射角大，而且可以做成较大孔径，缺点是不能用于大功率场合。

### 特点

- 使用波段400-700nm
- 高消光比>1000:1
- 可以提供大尺寸
- 符合RoHS

### 基本参数

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| 基片材料       | K9或者B270                                               |
| 型号         | PA02009                                                |
| 尺寸公差       | +0/-0.2mm                                              |
| 厚度         | 约2.5mm                                                 |
| 工作波长       | 400-700nm                                              |
| 表面质量       | 60/40                                                  |
| 通光孔径       | >90%                                                   |
| 接收角        | >20度                                                   |
| 消光比        | >1000:1                                                |
| 平行偏振光单次透过率 | >70%@633nm                                             |
| 镀膜         | 无                                                      |
| 损伤阈值       | 透过偏振方向>10W/cm <sup>2</sup> , 截止偏振方向>1W/cm <sup>2</sup> |



## 二向色性材料线偏振片

### 偏振片透过率

