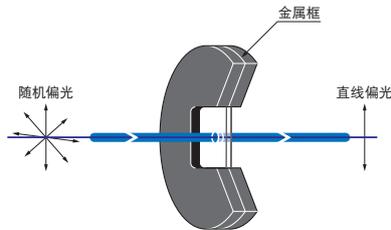


可以在红外谱区中得到低于 1×10^{-4} 的高消光比的玻璃材料的偏光镜。
用于通信用LD的偏光实验。

- 由于是玻璃材料，不易损伤腐蚀，耐久性良好。
- 在红外波长谱区的吸收小，透过率高。因此，也可以用于高能激光。
- 元件固定在框架上，可以简单地安装到支架上。

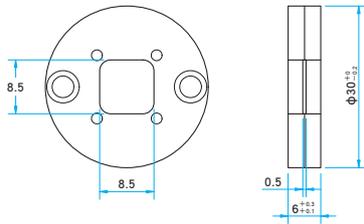


功能说明图



外形图

(单位: mm)



共同指标	
材质	硅酸碱, 硼酸碱玻璃
消光比	1×10^{-4}
入射容许角	$\pm 15^\circ$
透过波面	λ
光束偏角	$< 20^\circ$
镀膜	防反射膜
框架材质	铝合金 表面处理: 亚光黑色阳极氧化
表面质量	40-20
激光损伤阈值(参考值)	0.1J/cm ² (脉冲宽13ns) 25W/cm ² (连续)

信息

- ▶ 也备有大口径的近红外偏光滤光片 (SPFN)。 [参照](#) B099
- ▶ 要求无框架时, 请至营业部门询问。

注意

- ▶ 由于是红外用的偏光镜, 大部分可见光将被吸收。
- ▶ 用于适用波长之外的波长时, 消光比会变差。

φ 30		
型号	适用波长 (nm)	透过率 [%]
PLC-10-660	630~700	> 83
PLC-10-800	740~860	> 91
PLC-10-900	840~960	> 94
PLC-10-1060	960~1160	> 95
PLC-10-1310	1275~1345	> 98
PLC-10-1550	1510~1590	> 98

适用支架 ▶ 适用本产品的支架如下。

PH-30-ARS / SPH-30-ARS