

应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

反射镜

分光镜

偏光类产品

透镜

组合透镜

滤光片

棱镜

基板/窗口

光学数据

维护

选择指南

ND滤光片

扩散板

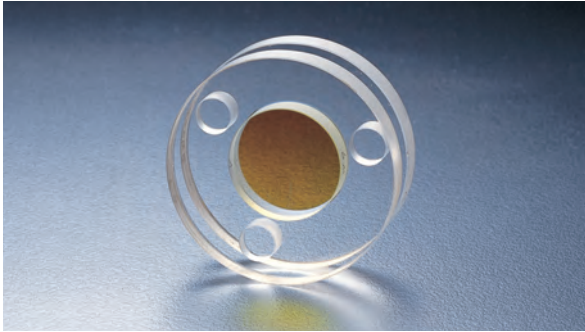
彩色玻璃滤光片

电介质膜滤光片

EtaIon干涉器

利用平行镜面的多重反射,可以得到与激光同等程度带宽的带通滤光片。
用于天文观察或干涉计测等。

- 可以根据用途制造4种干涉器。
- 只有一个反射面的情况下为全反射,在第二个反射面完全平行时反射面之间的光线密度会变高,从第二面泄露的光线光量会一直上升到射入第一面的光线光量水平。另一方面,第一面泄露的光与第一面的反射光相抵消,第一面的反射光量会减小。因此,可以得到特定波长的高透过率。
- 请在下列问询单中填入要求事项。我们会与您联系确认技术要求。



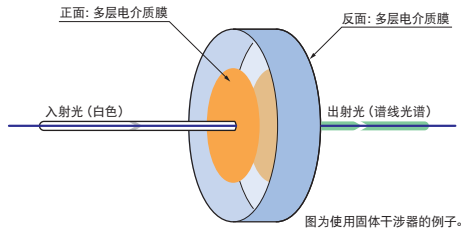
共同指标

材质	合成石英
基板面型精度	$< \lambda/20$ ($\lambda=632.8\text{nm}$)
入射角	0°

注意

- ▶如果入射角度不是正确的 0° ,透过波长可能会产生偏差,甚至可能不会透过光线。
- ▶对干涉器的锐度或透过率的特性有特殊要求时,请事先联系。
- ▶根据情况不同,制造干涉器有时需要很多时间。请向营业部门确认。

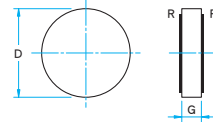
功能说明图



外形图

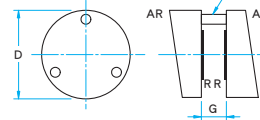
(单位: mm)

●固体干涉器



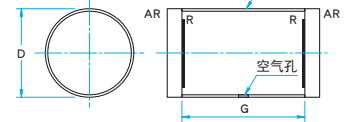
构造简单容易安装。
受玻璃折射率影响,受温度影响较大。

●3点干涉器对



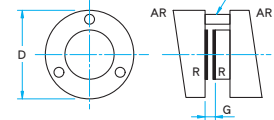
不受玻璃折射率影响的空气隙型。
由于谐振器是开放状态,容易受外乱影响。

●管道型干涉器对



不受玻璃折射率影响的空气隙型。
由于谐振器被覆盖,不易受外乱影响。

●4点干涉器对



不受玻璃折射率影响的空气隙型。
由于谐振器可以变窄,可以扩大自由光谱范围(FSR)的间隔。
R: 多层电介质膜(高反射膜) AR: 防反射膜

干涉器客户问询单

■报价 ■订购

年 月 日

西格玛光机株式会社 FAX +81-3-5638-6550

单位名称 (公司名·学校名)		姓名	
工作部门		E-mail	
TEL	FAX		
地址			
项目名称 (临时名称亦可)			
图号		报价单	<input type="checkbox"/> 要: 年 月 日前 <input type="checkbox"/> 不要
希望交货时间		预算	日元
类型	波 长	数量	个
	反射率	间 隙	mm
其他 如果有更详细的技术要求,请填入本栏。(简单的示意图也可)			

西格玛光机株式会社