

关于分束的光量

半反射镜是按1:1的反射和透过的光量比例进行设计的,由于入射方向或入射光的偏光状态的不同,有时光量比例达不到1:1。

随入射光的方向变化的反射·透过特性

■关于使用铬膜或复合膜的产品

从镀膜面和相反方向射入光线时,反射率特性会发生变化。

用于像迈克尔逊干涉仪那样从两面射入光线的光学系统时,两个光路的光量可能会不同。

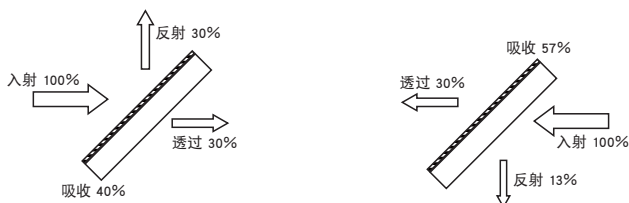
可以选择入射方向时,请选择下列方向。

平板型分光镜,从镀膜面射入光线。

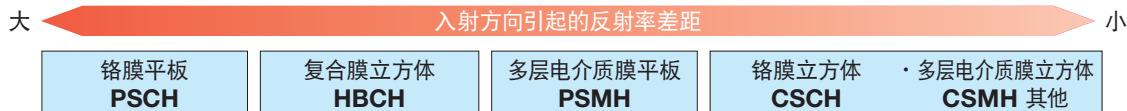
立方体型分光镜,从印有○记号的方向射入光线。

入射方向变化时,不能得到象产品目录那样的特性。

铬膜平板半反射镜 (PSCH) 的不同入射的反射率特性的比较



随入射方向的不同引起的透过率和反射率变化,随半反射镜的类型不同而不同。



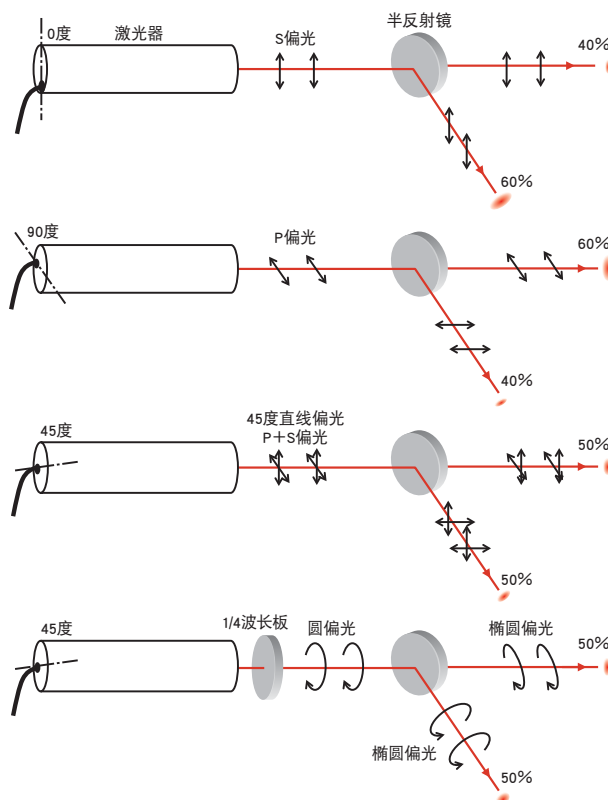
偏光入射光的反射·透过特性

■使用激光时

从激光器射出的光是直线偏光,因此,即使在与偏光无关的实验或光学系统时,也需要考虑分光镜的偏光特性。

透过光量,反射光量随分光镜的种类和偏光方向而变化。

在任何激光偏光特性条件下,想要透过光和反射光具有相同光量时,需要选择非偏光分光镜 (NPCH)。



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

立方体半反射镜

平板半反射镜

应用注意事项

分光镜

YAG倍频波分离器

光束取样板

其他