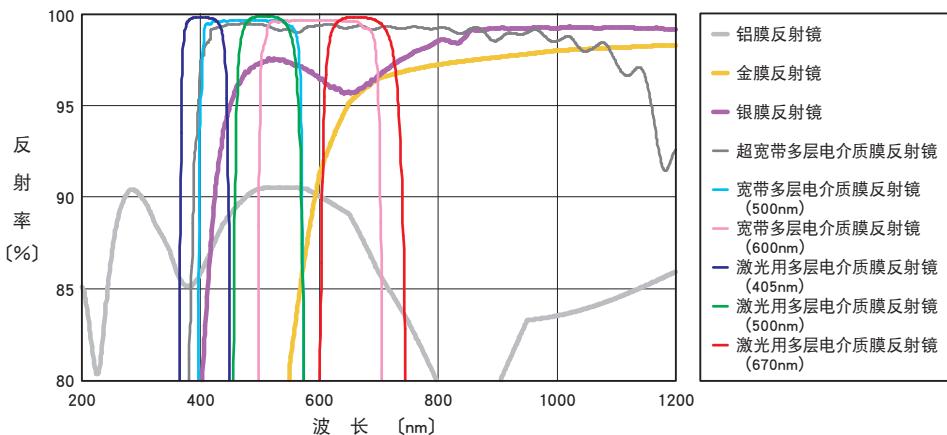


光学实验用反射镜是在高精度抛光的玻璃基板上，用真空镀膜装置镀上金属或电介质膜制成的。根据镀膜的不同可以得到具有各种反射率特征的光学特性。根据光学特性选择符合技术指标要求的反射镜。

有代表性反射镜镀膜的反射率特性比较



反射镜的特长

镀膜类型	符合产品			特征	用途
金属膜	铝膜 (TFA)			经济实惠。 可以在宽波长谱区内使用。 可以在所有入射角度下使用。 膜有吸收，反射率稍微降低。 容易受损（无保护膜，金膜反射镜）	简单的光学系统 使用低输出激光的光学系统 白光照明系统或成像系统 红外光学系统（金膜反射镜）
	金膜 (TFG/TFGS)				
	银 (TFAG)				
宽带多层电介质膜	超宽带谱区 (TFMS)			反射率高可以在宽波长谱区使用。 膜没有光的吸收。 膜较硬不易受损。	精密光学系统（微弱光或低损失的光学系统） 1W以内的激光光学系统 使用多波长激光的光学系统
	宽带谱区 (TFM2)				
激光用多层电介质膜	激光用 (TFM)			反射率非常高，损失很少。 膜没有光的吸收，激光损伤阈值很高。 不易受损。 波长范围窄，入射角为45°时使用。	使用激光的光学系统 强激光光学系统 (TFMHP)
	强激光用 (TFMHP)				

多层电介质反射膜的反射镜也可以具备除反射率特性之外的各种特征。

超级反射镜 (TFSM)		它是一面镜子，它具有低散射损耗和99.999%的高反射率。
飞秒激光用反射镜 飞秒低分散反射 (FLM/FLMHP) 飞秒负分散反射镜 (GFM/GCM)		飞秒激光可是使用于兼具宽带谱区，低分散，高级光损伤阈值特征的多层电介质膜反射镜。
强激光用多层电介质膜反射镜 (TFMHP)		多层膜特殊的构造，可以承受高能量的脉冲激光。



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

超级反射镜

飞秒激光

无框

面精度保证

强激光用

超带宽

电介质膜

铝膜

金膜