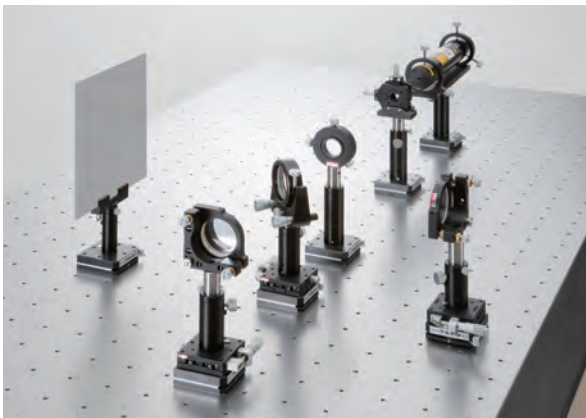


干涉仪指南 | Interferometers Guide

迈克尔逊干涉仪



这里详细介绍一下迈克尔逊干涉仪，马赫曾德干涉仪和斐索干涉仪及其组件。

组件可以自由组合，容易改装，特别适用于教学实验或实习。

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

显微镜

光通讯

干涉仪

检查 / 观察

生物光学

激光加工

集成光学干涉系统 (D-TOP)

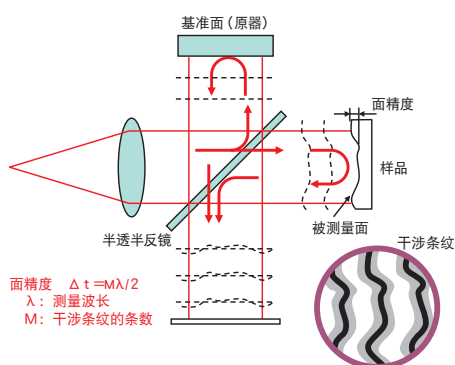
实用性很好的，可独立使用的小巧光学干涉系统。

D-TOP可利用西格玛光机公司的标准产品组装，经济实用，而且方便改装。

D-TOP非常适用小型激光器，抗振性好，方便观测微小样品。同时，很容易搬动或保管组装完毕的实验装置，节省实验空间。



干涉原理



为了方便初学者使用，我们简单归纳了一下组装干涉仪的要点。我们尽量使用示意图和照片，深入浅出地介绍了有关内容。

而且，还介绍了一些通常不公开的调整方法和技巧。

实验指南

在正式进入实验之前，我们先做几个简单的实验，复习一下干涉仪的特点。

不需要干涉仪以外的特殊装置或设备。

可以体会到干涉仪的高敏感度。实验环境稍微变化一点就会对干涉条纹产生很大的影响。

