

通用干涉仪 | Interferometers Unit

迈克尔逊干涉仪 | IFS2-MI-25

目录编号 W1001

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

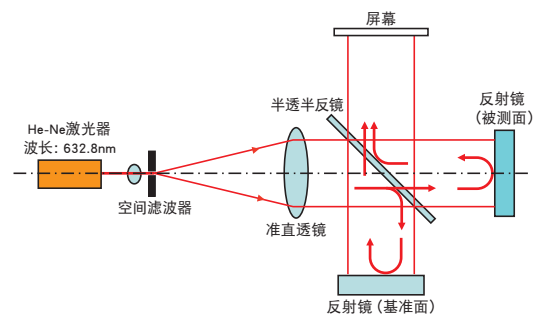
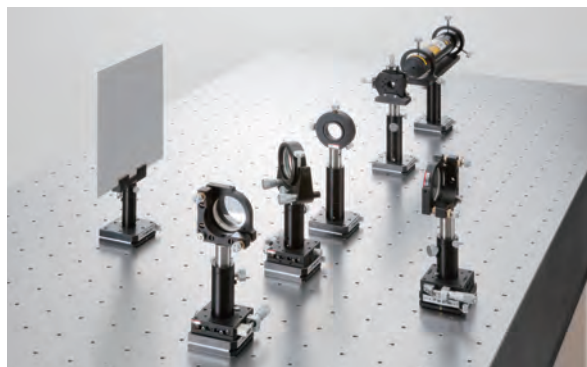
光通讯

干涉仪

检查 / 观察

生物光学

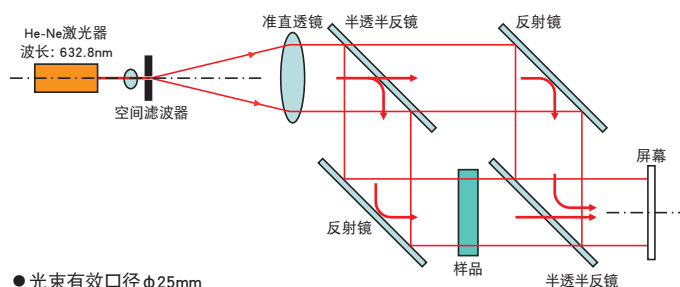
激光加工

● 光束有效口径 $\phi 25\text{mm}$

品名	型号	数量	光轴高度 (mm)
激光组件	IFC2-L	1	171
空间滤波器组件	IFC2-SF	1	165
准直镜组件	IFC2-CL	1	160
反射镜组件	IFC2-M	2	173
半透半反镜组件	IFC2-BS	1	178
屏幕组件	IFC2-SC	1	222.5

马赫曾德干涉仪 | IFS2-MZ-25

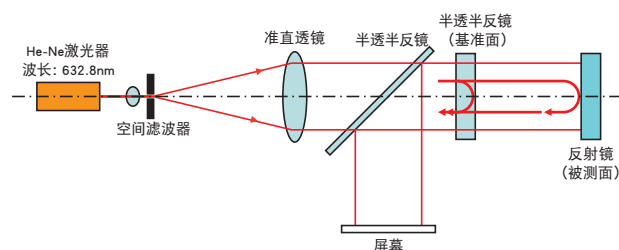
目录编号 W1002

● 光束有效口径 $\phi 25\text{mm}$

品名	型号	数量	光轴高度 (mm)
激光组件	IFC2-L	1	171
空间滤波器组件	IFC2-SF	1	165
准直镜组件	IFC2-CL	1	160
反射镜组件	IFC2-M	2	173
半透半反镜组件	IFC2-BS	2	178
屏幕组件	IFC2-SC	1	222.5

斐索干涉仪 | IFS2-FZ-25

目录编号 W1003

● 光束有效口径 $\phi 25\text{mm}$

品名	型号	数量	光轴高度 (mm)
激光组件	IFC2-L	1	171
空间滤波器组件	IFC2-SF	1	165
准直镜组件	IFC2-CL	1	160
反射镜组件	IFC2-M	1	173
半透半反镜组件	IFC2-BS	2	178
屏幕组件	IFC2-SC	1	222.5

摄像组件 | IFS2-CMR

目录编号 W1043

把屏幕组件更换为成像透镜组件和摄像头组件，就可以直接把干涉条纹读入计算机。

在选购前，请一定注意确认摄像头的焦点位置和可摄像范围。

另外，USB摄像头的感度很高，直接入射激光的话会发生饱和。这时请在激光器侧加装调整光强的偏光滤光片，或在摄像头前加装中性滤光片。



品名	型号	数量	光轴高度 (mm)
偏光滤光片组件	IFC2-PF	1	175
成像透镜组件	IFC2-KL	1	178
滤光片组件	IFC2-AF	1	171
摄像头组件	IFC2-UC2	1	179.5

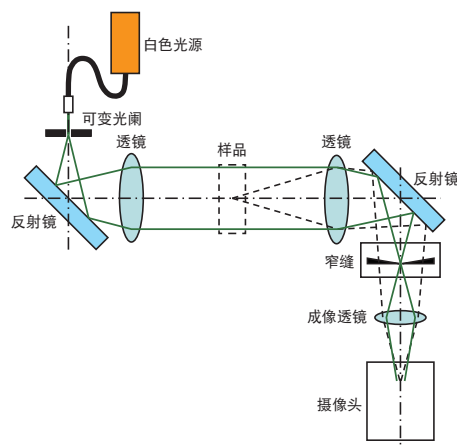
纹影法 | SRS

目录编号 W1005

纹影法可以定性地观测空气流动，或玻璃内部的光学不均匀性（纹理）。

它可以通过透过光强的分布，检查出无法用肉眼直接观察到的折射率的微小差异。

可以使用摄像头把纹影法所成图像读入计算机分析处理。



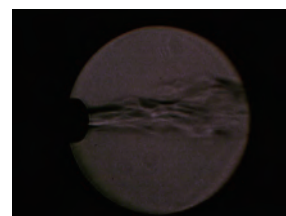
品名	型号	数量	光轴高度 (mm)
白色光源组件	SRS-WL	1	171
可变光阑组件	IFC2-IR	1	169.5
准直镜组件	IFC2-CL	2	160
反射镜组件	IFC2-M	2	173
窄缝组件	SRS-SL	1	170
成像透镜组件	IFC2-KL	1	178
摄像头组件	IFC2-UC2	1	179.5

- 使用白色光源，容易得到较少噪声的，没有衍射的干涉条纹。
- 白色光源的光量相对较小，推荐在暗室内观测投影图。
- 改变成像透镜的焦距，或改变样品，透镜，摄像头的相对位置，可改变观测范围。选型时请注意确认所要求的观测范围。
- 光束有效口径 $\phi 27\text{mm}$

喷射气流的观测



出气量少时



出气量多时

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