

同轴照明观察装置 | OUCI-2

RoHS

这是一款紧凑型显微镜，选购件丰富，从研究开发到各种设备，应用广泛。

- 可提供各种无限共轭光学系用选购件。
- 可按用途选购，容易构建理想的观察系统。
- 容易与本公司标准产品（平台，光源等）配合使用。
- 除标准的OUCI-2外，还可提供用于精密加工用的，可对应YAG激光（266，355，532，1064nm）4种倍频波的定制品，或具有双摄像头接口（高低倍率）等类型产品。



信息

- ▶ 可使用无限共轭光学物镜。但不能使用有限共轭光学物镜，请注意。
- ▶ 使用奥林巴斯公司的物镜时，实际倍率和标称值略有不同。
- ▶ 物镜安装孔规格为M20.32×0.706。装卸物镜适配件后，可安装M26×0.706规格的物镜。
- ▶ 使用光纤的同轴落射照明，可实现明视野观测。可使用光阑调整照明光的光量。

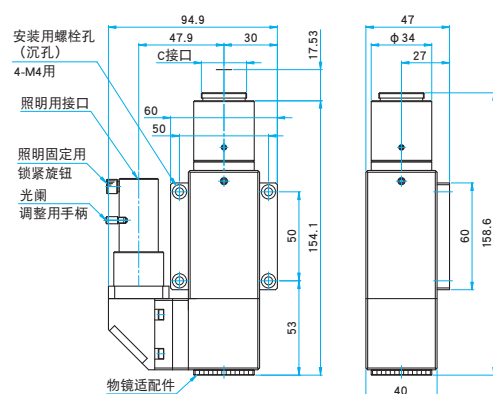
技术指标

型号	OUCI-2	OUCI-M1M1
摄像头接口数	1	2
成像透镜焦距 (mm)	200	200
摄像头接口类型	C型接口 (2/3以下)	
物镜安装孔规格	M20.32 P=0.706 M26 P=0.706	

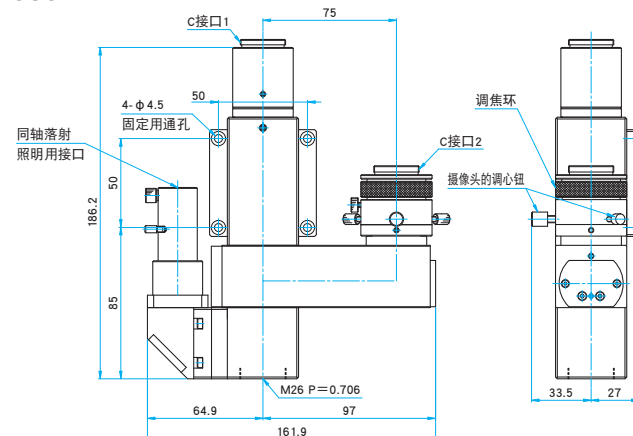
外形图

(单位: mm)

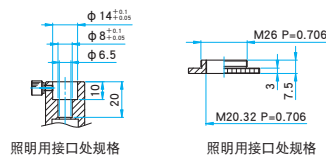
OUCI-2



OUCI-M1M1



OUCI-2, OUCI-M1M1共通规格



参考产品 带激光导入孔的观察装置



- 有关更详细内容，请咨询。

技术指标

可对应激光波长 (nm)	YAG激光 266, 355, 532, 1064
接口数	3 (摄像头接口, 观察用照明接口, 激光导入用接口)
成像透镜焦距 (mm)	200
摄像头接口类型	C型接口
物镜安装螺纹孔规格	M20.32 P=0.706, M26 P=0.706

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



激光导入组件 | DIMC

RoHS

安装在同轴照明观察装置, 可同轴导入激光。



技术指标			
型号	DIMC-355R	DIMC-532R	DIMC-1064R
对应波长 (nm)	355	532	1064
入射有效口径 (mm)	$\phi 10$		
反射率 (%)	>99.5 (355nm)	>99.5 (532nm)	>99.5 (1064nm)
激光损伤阈值 (J/cm^2) ※	5 (355nm)	8 (532nm)	20 (1064nm)
OUCI-2螺纹孔规格	M26 P=0.706		
物镜螺纹孔规格	M26 P=0.706		
自重 (kg)	0.12	0.12	0.12

※激光脉宽 10ns, 重复频率20Hz

信息

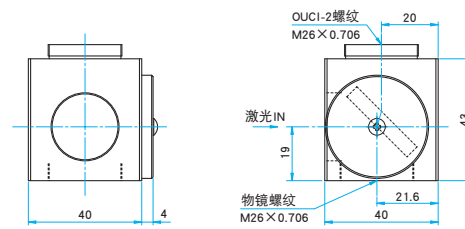
- ▶ 激光导入方向可以在360度任意调整。关于调整方法, 请查阅使用说明书。※没有附带调整用工具 (六角扳手)。
- ▶ 可微调内置的反射镜角度。关于调整方法, 请查阅使用说明书。※没有附带调整用工具 (六角扳手, 螺丝刀)。
- ▶ 安装物镜的螺纹孔规格为M26 P=0.706。如使用附带的同轴照明观察装置的物镜适配件, 便可安装M20.32 P=0.706螺纹规格的物镜。
- ▶ 可提供各种物镜
 - ▶ 长工作距离物镜, 近紫外用物镜, 近红外物镜

注意

- ▶ 内置反射镜的角度虽然可调, 但仅限于微调。所以, 设计装配时, 请尽可能垂直入射激光束。
- ▶ 在导入激光的同时进行观察时, 图像也许会不够清晰。

外形图

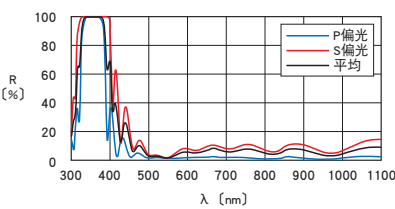
(单位: mm)



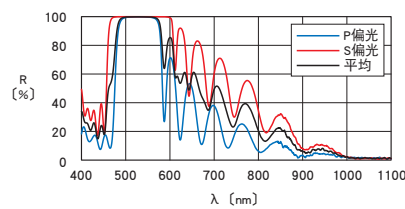
分光特性

R: 反射率

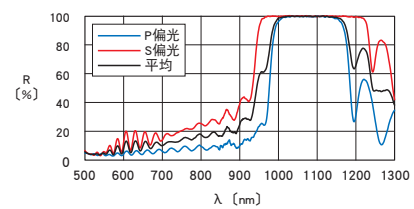
DIMC-355R



DIMC-532R



DIMC-1064R



c接口调整件 | CACM

RoHS

安装在同轴照明观察装置后, 可进行c型接口摄像头的位置调整。

与激光导入组件配合使用时, 容易调整激光的光斑位置和图像的中心位置的一致性, 或可调整摄像头至焦点位置。



技术指标			
型号	CACM-1	CACM-2	CACM-3
调芯范围 (mm)	$\phi 2$	$\phi 2$	—
焦点调整范围 (mm)	—	3	3
自重 (kg)	0.1	0.11	0.08

信息

- ▶ 可提供各种c型接口彩色摄像头。

注意

- ▶ 只能用于c型接口的摄像头。如希望用于cs接口的摄像的话, 需要一个厚度为5mm的中间环。
- ▶ 安装时需要六角扳手 (1.5)。本产品不附带此六角扳手。

外形图

(单位: mm)

