

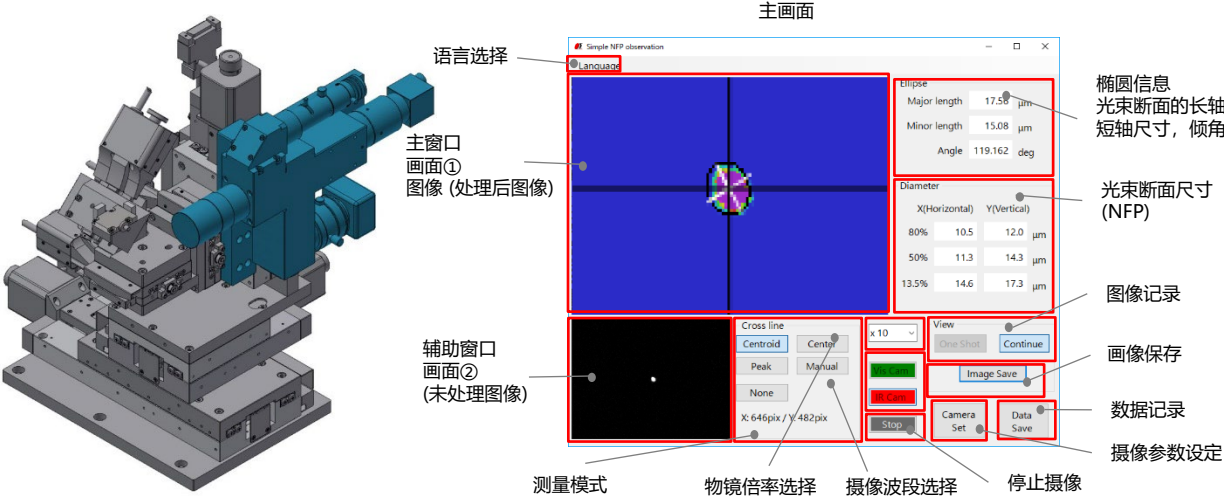
NEW

近场光斑(NFP)观测组件

NFP-KIT

提供整套软硬件，可方便地观察近场光斑（NFP）的尺寸等。

- 可根据图像视野内的辉度值分布，和自动调芯组件配合便可实现自动调芯。
- 可获取被测光束的断面尺寸(NFP)，椭圆信息，光量的重心位置等，非常方便光纤或波导等的特性评估或实验。



信息

- 自动调芯组件推荐使用DAU-8100A-* -SC系列。如需改用其他规格的自动调芯组件或观察倍率的话，欢迎垂询。

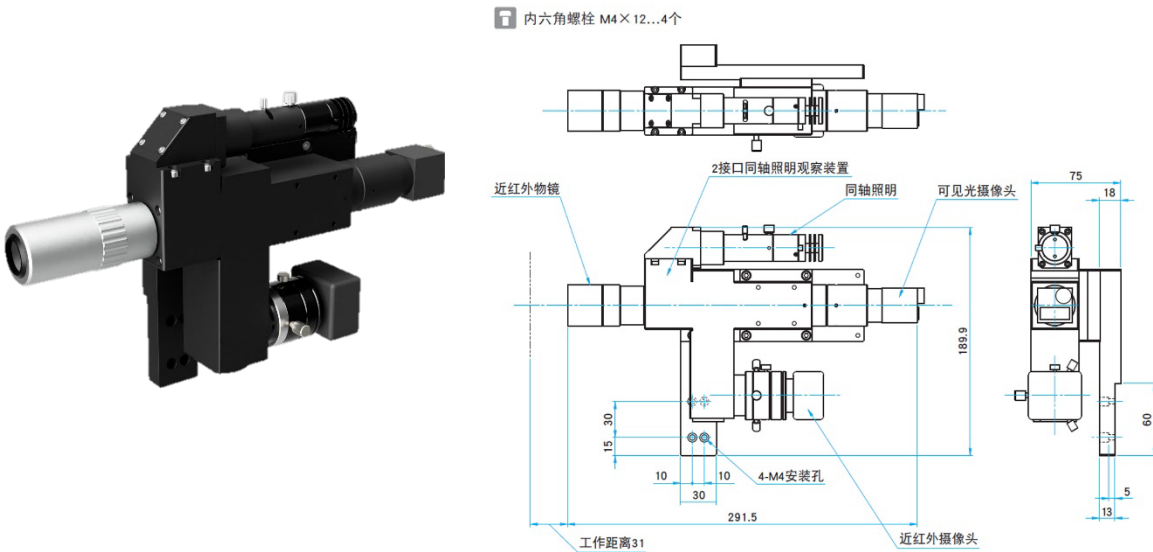
注意

- 控制软件不单独出售。

技术指标

型号	NFP-KIT	
产品名称	近场光斑(NFP)观测组件	
观察倍率	x10	
摄像视野尺寸	可见	0.570mm * 0.427mm
	NIR	0.486mm * 0.362mm
适用波长	NIR	1550nm
光束尺寸显示精度	NIR	±1.5μm (4 pixel)

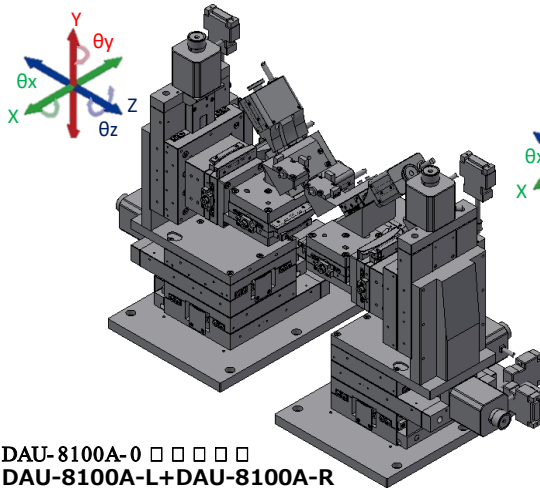
近场光斑(NFP)观察组件照片及外形图



6轴左右对称型12轴自动调芯组件。

可用于光纤阵列 - 波导 - 光纤阵列等无源器件的对准。

- 选用了高刚性，高精度的平台，再现性好。
- 比旧型号(DAU-080A)的刚性更高，行程更大。
- 工装部件采用磁性固定，并设置了相应的定位基准面，重复定位精度高。
- 更换具有互换性的工装，可对应更多的应用。（光纤支架，光纤转动支架，光纤阵列支架等）

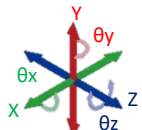


DAU-8100A-0 □ □ □ □ □

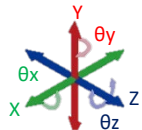
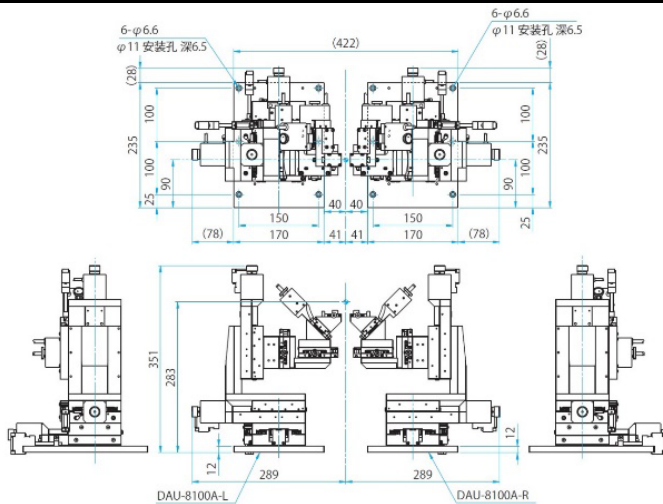
DAU-8100A-L+DAU-8100A-R

型号	轴数	X轴行程
DAU-8100A-0	12轴	50mm
DAU-8100A-L	6轴	50mm
DAU-8100A-R	6轴	50mm
DAU-8100A-L-SC	6轴	100mm
DAU-8100A-R-SC	6轴	100mm

外形图



DAU-8100A-L



DAU-8100A-R

(参考)组合的示例

□ □	□	X	Y	Z	θx	θy	θz
DAU-8100A-L	型号	TAMM100-50C	TAMM100-50CR	TAMM100-50CR	OSMS-40A60R	OSMS-60A105	OSMS-60A85R
	行程	50mm	50mm	50mm	±5°	±7°	±9°
	分辨率 (整步)	2μm	2μm	2μm	≈0.00217°	≈0.00189°	≈0.00229°
	分辨率 (半步)	1μm	1μm	1μm	≈0.00108°	≈0.00095°	≈0.00115°
	定位精度	6μm以内	6μm以内	6μm以内	-	-	-
	重复定位精度	1μm以内	1μm以内	1μm以内	±0.004°以内	±0.004°以内	±0.004°以内
DAU-8100A-R	型号	TAMM100-50CR	TAMM100-50C	TAMM100-50C	OSMS-40A60	OSMS-60A105R	OSMS-60A85
	行程	50mm	50mm	50mm	±5°	±7°	±9°
	分辨率 (整步)	2μm	2μm	2μm	≈0.00217°	≈0.00189°	≈0.00229°
	分辨率 (半步)	1μm	1μm	1μm	≈0.00108°	≈0.00095°	≈0.00115°
	定位精度	6μm以内	6μm以内	6μm以内	-	-	-
	重复定位精度	1μm以内	1μm以内	1μm以内	<±0.004°	<±0.004°	<±0.004°