

12轴 (6轴) 手动调芯组件/12轴 (6轴) 自动调芯组件 3轴自动 θ 组件

DAU-080M / DAU-080A
DAU-120A

DAU-080M

目录编号 W2032

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

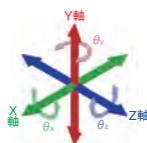
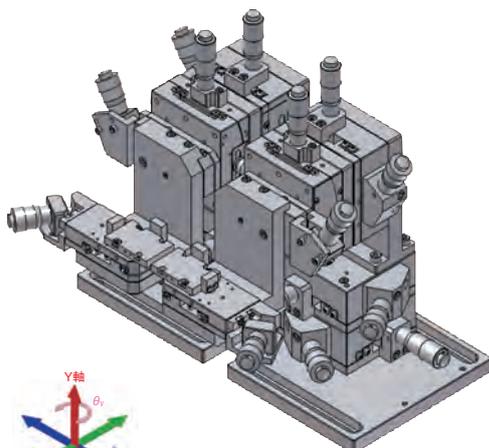
光通讯

干涉仪

检查 / 观察

生物光学

激光加工



6轴对称型12轴手动调芯组件。
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。
- 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）

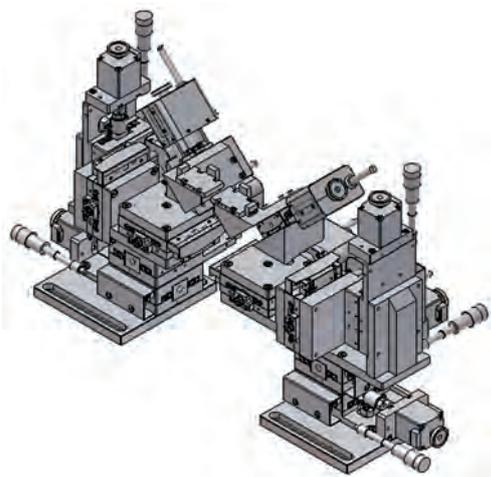
| 型号 | 轴数 |
|------------|-----|
| DAU-080M-0 | 12轴 |
| DAU-080M-L | 6轴 |
| DAU-080M-R | 6轴 |

技术指标

| 型号 | 轴 | X | Y | Z | θ_x | θ_y | θ_z |
|------------|-----|---|---|---|-----------------|-----------------|---------------|
| DAU-080M-L | 行程 | 粗调: $\pm 6.5\text{mm}$ 微调: $\pm 0.25\text{mm}$ | 粗调: $\pm 6.5\text{mm}$ 微调: $\pm 0.25\text{mm}$ | 粗调: $\pm 6.5\text{mm}$ 微调: $\pm 0.25\text{mm}$ | $\pm 2.5^\circ$ | $\pm 2.5^\circ$ | $\pm 5^\circ$ |
| | 分辨率 | 粗调: 0.01mm 微调: 0.0005mm | 粗调: 0.01mm 微调: 0.0005mm | 粗调: 0.01mm 微调: 0.0005mm | $27.8''$ | $27.8''$ | $26.8''$ |
| DAU-080M-R | 行程 | 粗调: $\pm 6.5\text{mm}$ 微调: $\pm 0.25\text{mm}$ | 粗调: $\pm 6.5\text{mm}$ 微调: $\pm 0.25\text{mm}$ | 粗调: $\pm 6.5\text{mm}$ 微调: $\pm 0.25\text{mm}$ | $\pm 2.5^\circ$ | $\pm 2.5^\circ$ | $\pm 5^\circ$ |
| | 分辨率 | 粗调: 0.01mm 微调: 0.0005mm | 粗调: 0.01mm 微调: 0.0005mm | 粗调: 0.01mm 微调: 0.0005mm | $27.8''$ | $27.8''$ | $26.8''$ |

DAU-080A

目录编号 W2033



6轴对称型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。

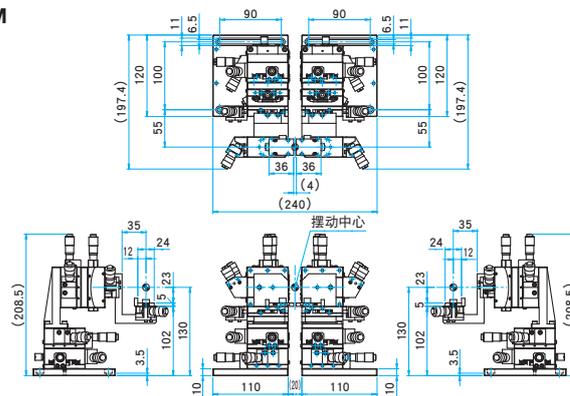
- 选用了高刚性，高精度的平台，再现性好。
- 工装部件采用磁性固定，并设置了相应的定位基准面，重复定位精度高。
- 更换具有互换性的工装，可对应更多的应用。（光纤支架，光纤转动支架，光纤阵列支架等）

| 型号 | 轴数 |
|------------|-----|
| DAU-080A-0 | 12轴 |
| DAU-080A-L | 6轴 |
| DAU-080A-R | 6轴 |

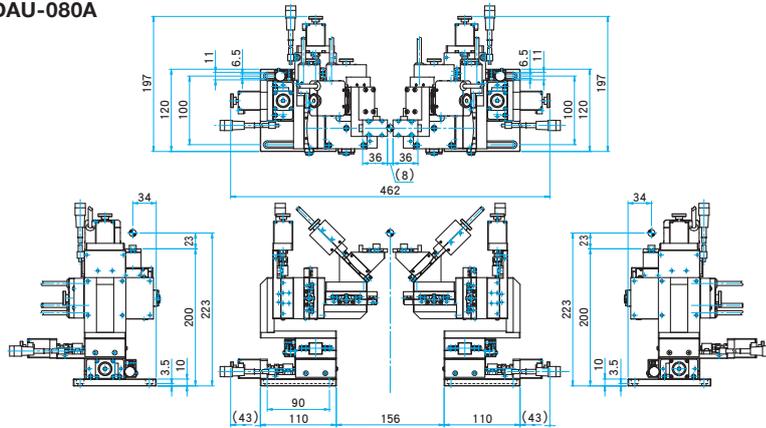
技术指标

| 型号 | 轴 | X | Y | Z | θ_x | θ_y | θ_z | |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|----------------|
| DAU-080A-L | 行程 | 30mm | 30mm | 30mm | $\pm 9^\circ$ | $\pm 7^\circ$ | $\pm 5^\circ$ | |
| | 分辨率 | (整步) | $2\mu\text{m}$ | $2\mu\text{m}$ | $2\mu\text{m}$ | 0.00229° | 0.00198° | 0.0217° |
| | | (半步) | $1\mu\text{m}$ | $1\mu\text{m}$ | $1\mu\text{m}$ | 0.00115° | 0.00095° | 0.0108° |
| | 定位精度 | $6\mu\text{m}$ 以内 | $6\mu\text{m}$ 以内 | $6\mu\text{m}$ 以内 | — | — | — | |
| 重复定位精度 | $1\mu\text{m}$ 以内 | $1\mu\text{m}$ 以内 | $1\mu\text{m}$ 以内 | $\pm 0.004^\circ$ 以内 | $\pm 0.004^\circ$ 以内 | $\pm 0.004^\circ$ 以内 | | |
| DAU-080A-R | 行程 | 30mm | 30mm | 30mm | $\pm 9^\circ$ | $\pm 7^\circ$ | $\pm 5^\circ$ | |
| | 分辨率 | (整步) | $2\mu\text{m}$ | $2\mu\text{m}$ | $2\mu\text{m}$ | 0.00229° | 0.00198° | 0.0217° |
| | | (半步) | $1\mu\text{m}$ | $1\mu\text{m}$ | $1\mu\text{m}$ | 0.00115° | 0.00095° | 0.0108° |
| | 定位精度 | $6\mu\text{m}$ 以内 | $6\mu\text{m}$ 以内 | $6\mu\text{m}$ 以内 | — | — | — | |
| 重复定位精度 | $1\mu\text{m}$ 以内 | $1\mu\text{m}$ 以内 | $1\mu\text{m}$ 以内 | $\pm 0.004^\circ$ 以内 | $\pm 0.004^\circ$ 以内 | $\pm 0.004^\circ$ 以内 | | |

DAU-080M



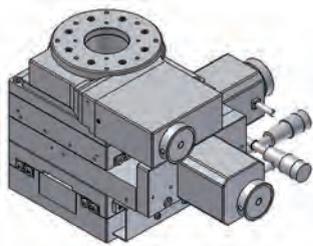
DAU-080A



DAU-120A

目录编号 W2034

用于TOSA (紫外固化型) /ROSA等调芯用的XYθ3轴自动平台组件。



- 可和万向式摆平机构组合使用。
- 也可增加Z轴, 进一步提高使用的方便性。
- 选用了高刚性, 高精度的平台, 再现性好。
- 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)

| | | | | |
|----------|----|--|--|--|
| 型号 | 轴数 | | | |
| DAU-120A | 3轴 | | | |

| 技术指标 | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|--------------------------------|------------|
| 型号 | 轴 | X | Y | θ | |
| DAU-120A | 行程 | 50mm | 50mm | 逆时针旋转CCW方向无限制, 顺时针旋转方向在0度附近处停止 | |
| | 分辨率 | (整步) | 2μm | 2μm | 0.005°/脉冲 |
| | | (半步) | 1μm | 1μm | 0.0025°/脉冲 |
| | 定位精度 | 6μm以内 | 6μm以内 | 0.15° | |
| 重复定位精度 | 1μm以内 | 1μm以内 | 0.02° | | |

