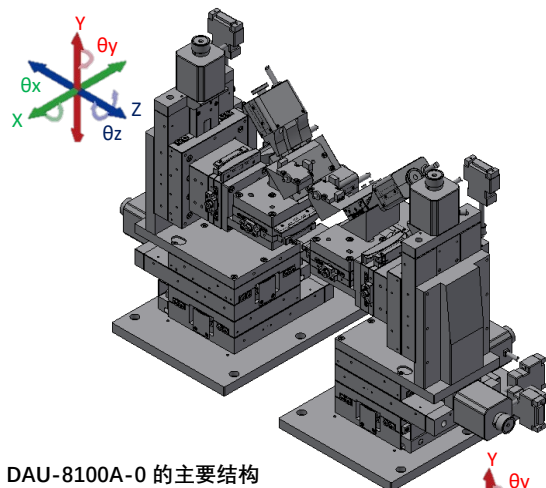


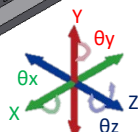
6轴左右对称型12轴自动调芯组件。

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 的主要结构
DAU-8100A-L+DAU-8100A-R



信息

- ▶ 备有DAU-8100A系列的专用支架。
光纤支架 (FHMF系列)
光纤转动支架 (FHRM系列)
光纤阵列支架 (ARH系列)
- ▶ 可分别选用 (DAU-8100A-0) 的左手部分(DAU-8100A-L)，或右手部分(DAU-8100A-R)。
- ▶ 欢迎垂询采用 DAU-8100A 为主搭建全套调芯设备装置的更多技术细节。

注意

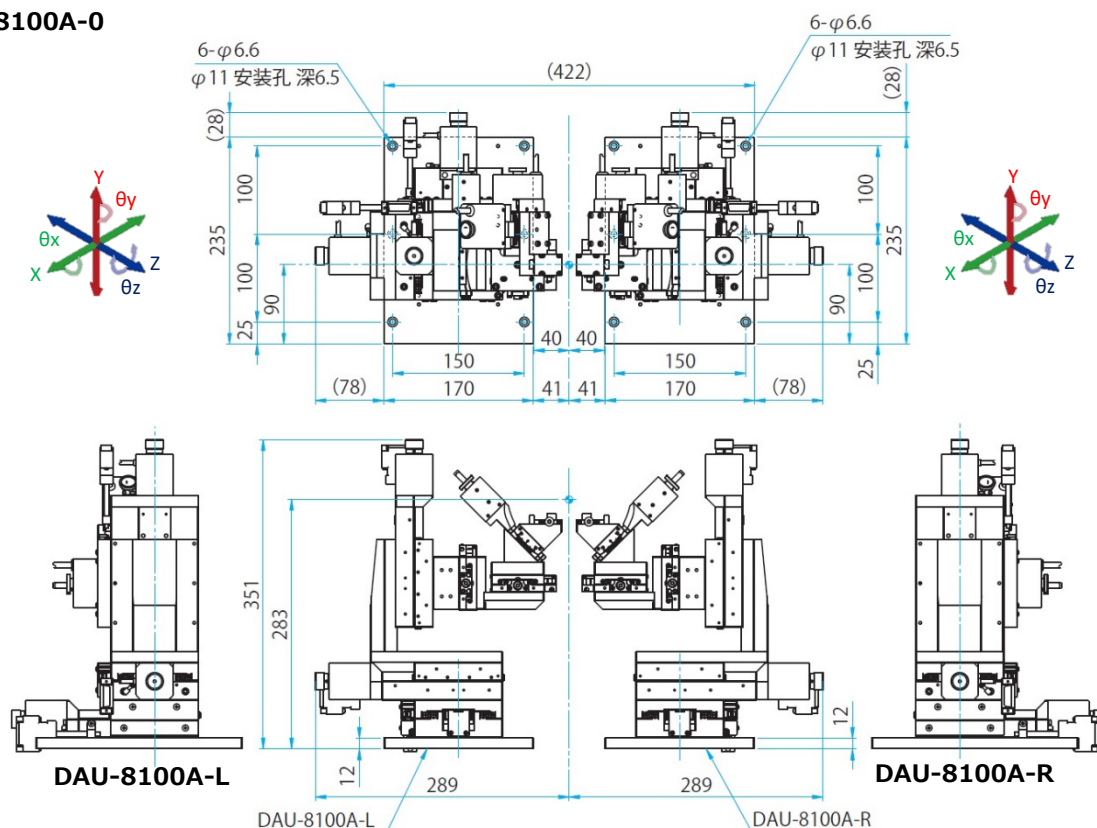
- ▶ DAU-8100A-L和DAU-8100A-R，两侧平台同时都做最大行程位移时，请注意确认两侧机构之间的碰撞风险。

型号	轴数
DAU-8100A-0	12轴

外形图

(单位: mm)

DAU-8100A-0



NEW

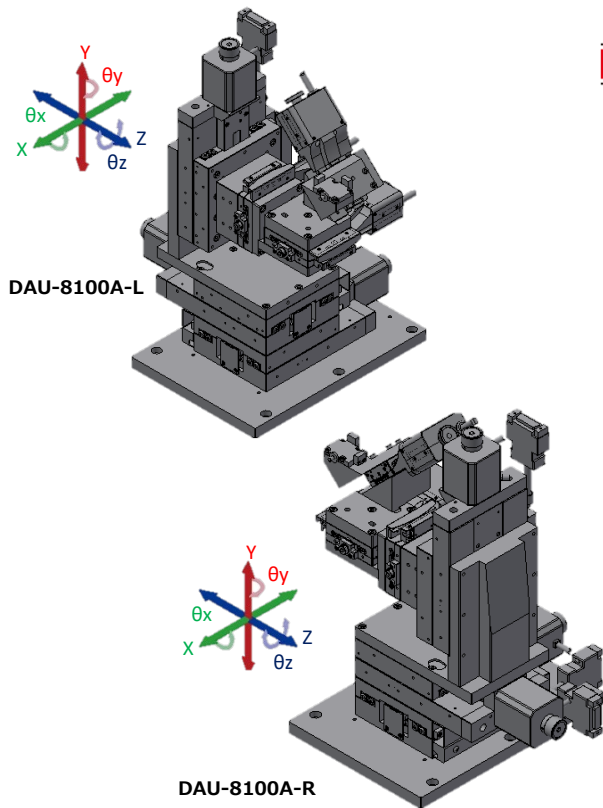
6轴自动调芯组件

DAU-8100A-L/R

RoHS

直动的XYZ轴上，再加装 $\theta x\theta y\theta z$ 转动的6轴自动调芯组件。有左右手对称的L型和R型。

- 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）



信息

- ▶ 左右2侧的6轴组件，被合并一起称呼的型号为DAU-8100A-0。
- ▶ 备有为DAU-8100A系列的专用支架。
 - 光纤支架 (FHMF系列)
 - 光纤转动支架 (FHRM系列)
 - 光纤阵列支架 (ARH系列)
- ▶ 欢迎垂询采用 DAU-8100A 为主搭建全套调芯设备装置的更多技术细节。



FHMF



FHRM



ARH

注意

- ▶ 如果同时选用DAU-8100A-L和DAU-8100A-R，而且两侧平台同时都做最大行程位移时，请注意确认两侧机构之间的碰撞风险。

型号	轴数
DAU-8100A-L	6轴
DAU-8100A-R	6轴

型号	轴	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	$\pm 5^{\circ}$	$\pm 7^{\circ}$	$\pm 9^{\circ}$
	分辨率 (整步)	2 μm	2 μm	2 μm	$\approx 0.00217^{\circ}$	$\approx 0.00189^{\circ}$	$\approx 0.00229^{\circ}$
	分辨率 (半步)	1 μm	1 μm	1 μm	$\approx 0.00108^{\circ}$	$\approx 0.00095^{\circ}$	$\approx 0.00115^{\circ}$
	定位精度	6 μm 以内	6 μm 以内	6 μm 以内	-	-	-
	重复定位精度	1 μm 以内	1 μm 以内	1 μm 以内	$\pm 0.004^{\circ}$ 以内	$\pm 0.004^{\circ}$ 以内	$\pm 0.004^{\circ}$ 以内
DAU-8100A-R	型号	TAMM100-50CR	TAMM100-50C	TAMM100-50C	OSMS-40A60	OSMS-60A105R	OSMS-60A85
	行程	50mm	50mm	50mm	$\pm 5^{\circ}$	$\pm 7^{\circ}$	$\pm 9^{\circ}$
	分辨率 (整步)	2 μm	2 μm	2 μm	$\approx 0.00217^{\circ}$	$\approx 0.00189^{\circ}$	$\approx 0.00229^{\circ}$
	分辨率 (半步)	1 μm	1 μm	1 μm	$\approx 0.00108^{\circ}$	$\approx 0.00095^{\circ}$	$\approx 0.00115^{\circ}$
	定位精度	6 μm 以内	6 μm 以内	6 μm 以内	-	-	-
	重复定位精度	1 μm 以内	1 μm 以内	1 μm 以内	$< \pm 0.004^{\circ}$	$< \pm 0.004^{\circ}$	$< \pm 0.004^{\circ}$