

在铝合金本体上使用十字交叉滚柱导轨，轻量型高精度直动平台。

- 可提供螺栓规格为M4, M6, 1/4英寸的3种类型。
- 末尾为M6型的平台，平台本身和台面上方的安装螺纹均为M6寸规格。
- M6型可直接安装在M6螺孔的防振台或光学实验台上。
- 末尾为UU型的平台，平台本身和台面上方的安装螺纹均为1/4英寸规格。
- 可以直接安装在1/4英寸螺孔的防振台，光学实验台上面。



注意

▶ 请注意，根据装在平台上的样品的形状，也有可能无法固定或不能确保充分的行程。

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

综合信息

X轴

XY轴

Z轴

XZ轴

XYZ轴

转动平台

摆动平台

倾斜平台

真空用平台

TSD导轨

十字交叉滚柱导轨

燕尾槽导轨

滑动导轨

V型导轨

其它

□15mm

□25mm

□40mm

□60mm

□65mm

□80mm

□100mm

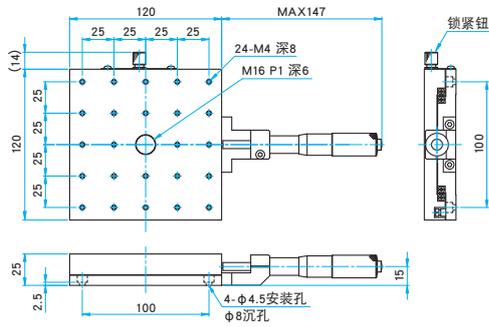
其它

技术指标					
型号	METRIC	TAM-1201C	TAM-1201S	TAM-1201C-M6	TAM-1201S-M6
	INCH	—	—	TAM-1201CUU	TAM-1201SUU
(反手对称型号)	METRIC	—	TAM-1201SR	—	TAM-1201SR-M6
	INCH	—	—	—	TAM-1201SRUU
台面尺寸 (mm)		120×120	120×120	120×120	120×120
轴的类型		X轴			
微分头的安装位置		中心	侧面	中心	侧面
行程 (mm)		±20	±20	±20	±20
行程/周 (mm/周)		0.5	0.5	0.5	0.5
微分头最小读数 (mm)		0.01	0.01	0.01	0.01
导轨形式		十字交叉滚柱导轨			
主要材料		铝合金			
表面处理		黑色氧化			
承载能力 (N)		588 (60.0kgf)	588 (60.0kgf)	588 (60.0kgf)	588 (60.0kgf)
移动精度	直线度 (μm)	2	2	2	2
	俯仰 (°)	40	40	40	40
	偏摆 (°)	25	25	25	25
最大承载力矩	俯仰 (N·m)	40.7	40.7	40.7	40.7
	转动 (N·m)	60.3	60.3	60.3	60.3
	偏摆 (N·m)	52.0	52.0	52.0	52.0
扭矩刚度	俯仰 (°/N·cm)	0.07	0.07	0.07	0.07
	转动 (°/N·cm)	0.05	0.05	0.05	0.05
平行度 (μm)		50	50	50	50
移动平行度 (μm)		15	15	15	15
自重 (kg)		1.3	1.3	1.3	1.3

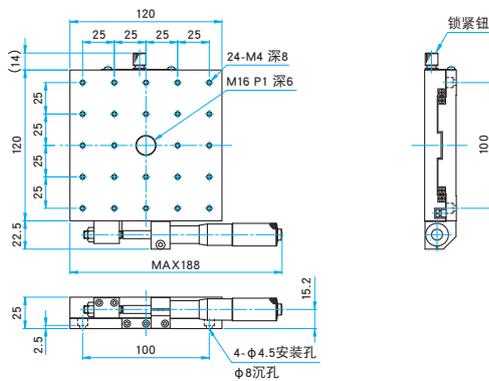


外形图

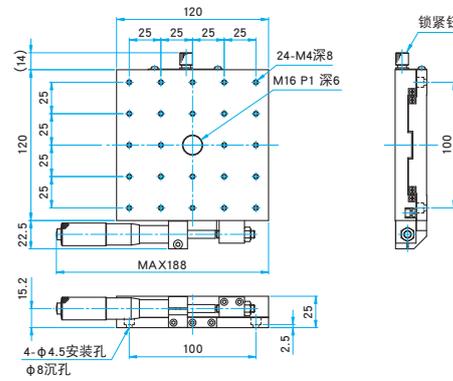
TAM-1201C 内六角螺栓 M4×8...4个, 弹簧垫圈



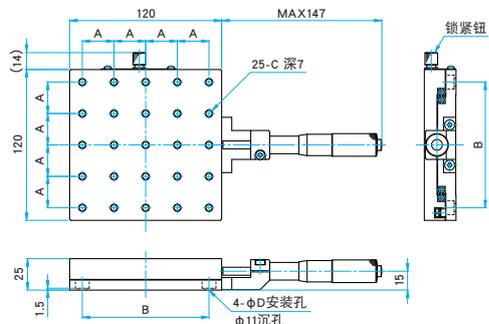
TAM-1201S 内六角螺栓 M4×8...4个, 弹簧垫圈



TAM-1201SR 内六角螺栓 M4×8...4个, 弹簧垫圈

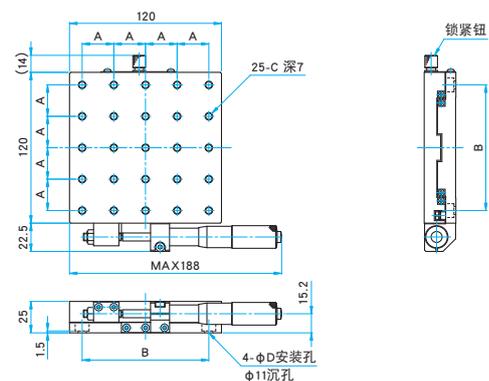


TAM-1201C-M6/1201CUU 内六角螺栓 M6×8...4个 (M6)
内六角螺栓 1/4-20UNC×5/16...4个 (UU)



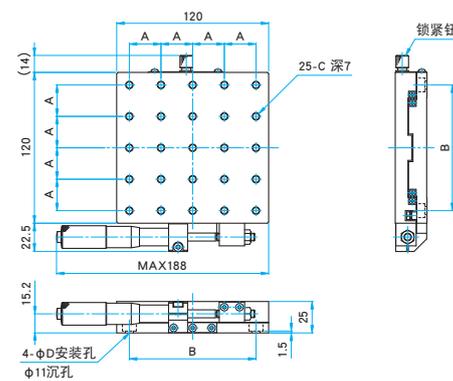
型号	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)
TAM-1201C-M6	25	100	M6 P1	6.5
TAM-1201CUU	25.4	101.6	1/4-20UNC	7

TAM-1201S-M6/1201SUU 内六角螺栓 M6×8...4个 (M6)
内六角螺栓 1/4-20UNC×5/16...4个 (UU)



型号	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)
TAM-1201S-M6	25	100	M6 P1	6.5
TAM-1201SUU	25.4	101.6	1/4-20UNC	7

TAM-1201SR-M6/1201SRUU 内六角螺栓 M6×8...4个 (M6)
内六角螺栓 1/4-20UNC×5/16...4个 (UU)



型号	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)
TAM-1201S-M6	25	100	M6 P1	6.5
TAM-1201SUU	25.4	101.6	1/4-20UNC	7

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

综合信息

X轴

XY轴

Z轴

XZ轴

XYZ轴

转动平台

摆动平台

倾斜平台

真空用平台

TSD导轨

十字交叉滚柱导轨

燕尾槽导轨

滑动导轨

V型导轨

其它

15mm

25mm

40mm

60mm

65mm

80mm

100mm

120mm

其它