

X轴铝合金十字交叉滚柱导轨平台

XY轴铝合金十字交叉滚柱导轨平台

TAM-801

台面尺寸□80mm

TAM-802

RoHS

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。



注意

- ▶ 固定微分头的零件，或微分头种类不同，部分型号的零件最高点高出平台台面。
- ▶ 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。

技术指标

型号	METRIC	TAM-801C	TAM-801S	TAM-802C	TAM-802S
(反手对称型号)	METRIC	—	TAM-801SR	—	TAM-802SR
台面尺寸 (mm)		80×80	80×80	80×80	80×80
轴的类型		X轴		XY轴	
微分头的安装位置		中心	侧面	中心	侧面
行程 (mm)		±7.5	±7.5	±7.5	±7.5
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)		392 (40.0kgf)	392 (40.0kgf)	392 (40.0kgf)	392 (40.0kgf)
移动精度	直线度 (μm)	2	2	2	2
	俯仰 (°)	25	25	25	25
	偏摆 (°)	15	15	15	15
最大承载力矩	俯仰 (N·m)	12.3	12.3	12.3	12.3
	转动 (N·m)	15.7	15.7	12.3	12.3
	偏摆 (N·m)	14.7	14.7	14.7	14.7
扭矩刚度	俯仰 (°/N·cm)	0.12	0.12	0.23	0.23
	转动 (°/N·cm)	0.1	0.1	0.23	0.23
平行度 (μm)		30	30	50	50
移动平行度 (μm)		10	10	20	20
垂直度 (μm)		—	—	10	10
选配件		FP/DM/WP	FP/DM/WP	FP/DM/WP	FP/DM/WP
自重 (kg)		0.6	0.6	0.9	0.9

选配件

选配件编码	名称		行程/周 (mm/周)	微分头最小读数 (mm)	E008
	名称	型号			
FP	精密调节螺杆	FP5A-62550	0.25	—	E008
DM	微分头	MHF2-13F	粗: 0.5 微: 0.025	粗: 0.01 微: 0.0005	
WP	蜗轮式粗微调微分头	WGP-13	粗: 0.25 微: 0.025	粗: 0.005 微: 0.0005	

※需要选配件时，请在产品型号末尾追加相应的选配件编码。
※DM和WP的行程均为±6.5mm

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

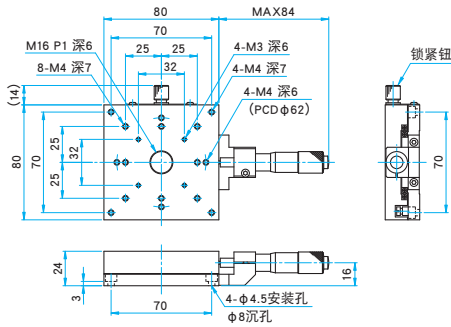
□120mm

其它

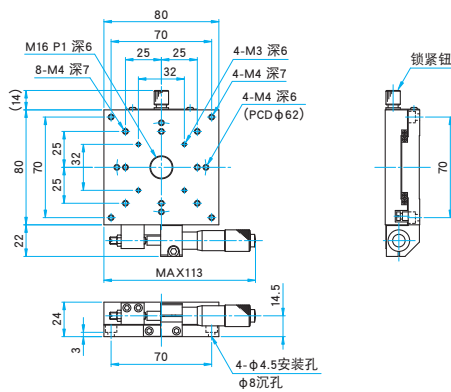


外形图

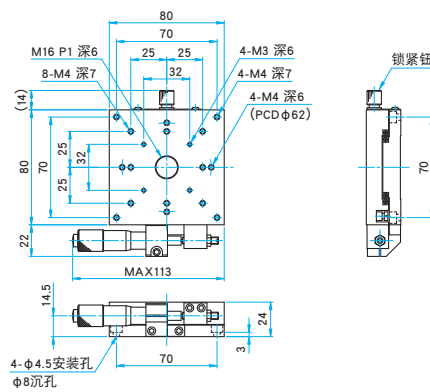
TAM-801C 内六角螺栓 M4×8...4个



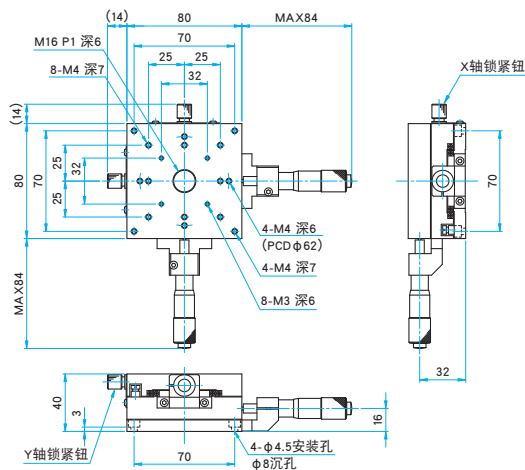
TAM-801S 内六角螺栓 M4×8...4个



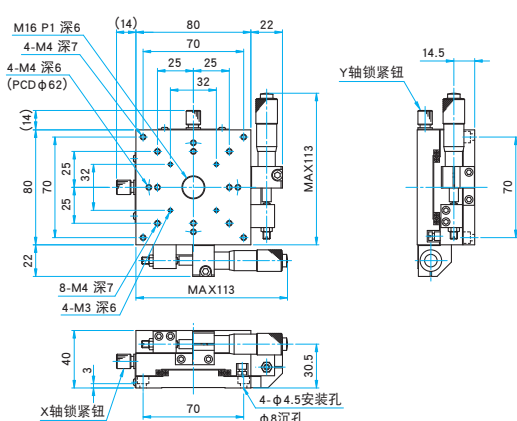
TAM-801SR 内六角螺栓 M4×8...4个



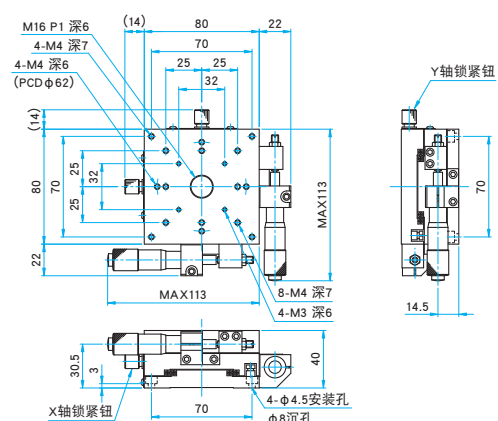
TAM-802C 内六角螺栓 M4×8...4个



TAM-802S 内六角螺栓 M4×8...4个



TAM-802SR 内六角螺栓 M4×8...4个



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