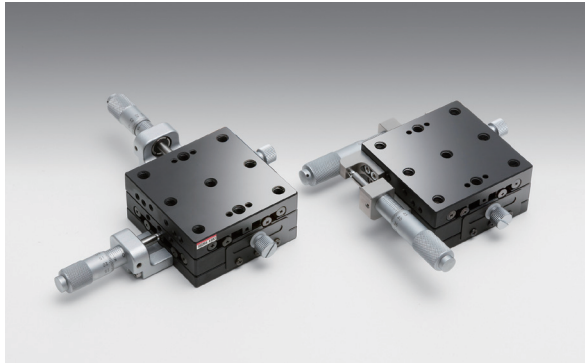


在淬火的钢质平台主体（下板）与移动台（上板）处，直接加工导轨。这是一款耐久性能优良的直动平台。



信息

- ▶ 可提供真空用不锈钢平台(TSDS-652)。 [参阅](#) E208 [目录编号](#) W7031
- ▶ 固定平台，或在平台上面安装其它部件时，均使用M6或1/4英寸规格螺栓。
- ▶ 方便直接安装到M6螺纹孔的防振台，或1/4英寸螺纹孔的光学实验台上。

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	TSD-652C-M6	TSD-652S-M6	TSD-652C25-M6	TSD-652S25-M6
	INCH	TSD-652CUU	TSD-652SUU	TSD-652C25UU	TSD-652S25UU
(反手对称型号)	METRIC	—	TSD-652SR-M6	—	—
	INCH	—	TSD-652SRUU	—	—
台面尺寸 (mm)		65×65	65×65	65×65	65×65
轴的类型		XY轴			
X轴		中心		侧面	侧面
微分头的安装位置		中心	侧面	中心	侧面
行程 (mm)		±6.5	±6.5	±12.5	±12.5
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		TSD导轨			
主要材料		钢			
表面处理		黑铬			
承载能力 (N)		294 (30.0kgf)	294 (30.0kgf)	294 (30.0kgf)	294 (30.0kgf)
移动精度	直线度 (μm)	0.5	0.5	0.5	0.5
	俯仰 (°)	25	25	25	25
	偏摆 (°)	15	15	15	15
最大承载力矩	俯仰 (N·m)	13.2	13.2	13.2	13.2
	转动 (N·m)	13.2	13.2	13.2	13.2
	偏摆 (N·m)	10	10	10	10
扭矩刚度	俯仰 (°/N·cm)	0.13	0.13	0.13	0.13
	转动 (°/N·cm)	0.13	0.13	0.13	0.13
	偏摆 (°/N·cm)	0.16	0.16	0.16	0.16
平行度 (μm)		30	30	30	30
移动平行度 (μm)		12	12	12	12
垂直度 (μm)		10	10	10	10
选购件		FP ^{*1} /DM/WP/DL	FP ^{*1} /DM/WP	FP ^{*2}	FP ^{*2}
自重 (kg)		0.9	0.9	0.9	0.9

选购件

选购件编码	名称	型号	行程/周 (mm/周)	微分头最小读数 (mm)	参阅
FP	精密调节螺杆	FPSAN-62540 ^{*1} FPSAN-62550 ^{*2}	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	
DL	折返式微分头	MDC-13	0.5	0.01	

※需要选购件时，请在产品型号末尾追加相应的选购件编码。

※要求的DL的方向不同，也许会有无法安装的情况。

※客户如果希望自行交换，需要用到MNS专用工具。 [参阅](#) F006 [目录编号](#) W8004

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

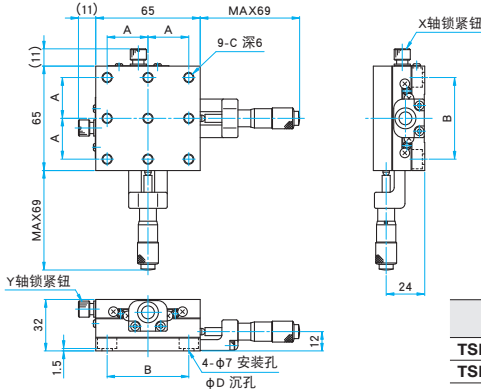
□120mm

其它



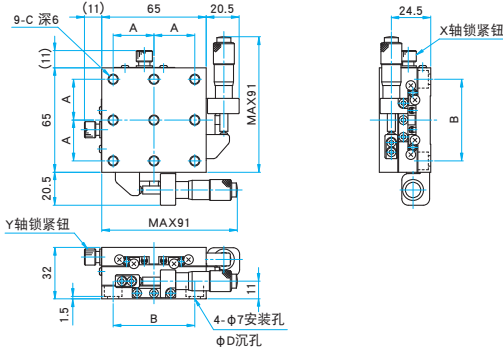
外形图

TSD-652C-M6/652CUU 内六角螺栓 M6×6...4个 (M6)
内六角螺栓 1/4-20UNC×1/4...4个 (UU)



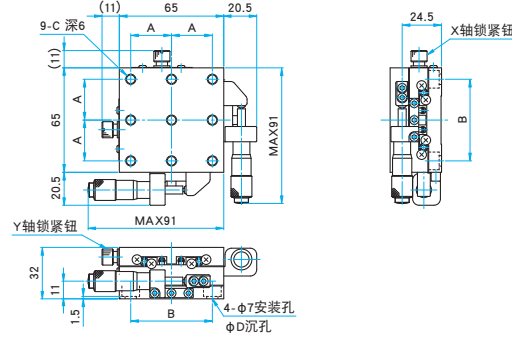
型号	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)
TSD-652C-M6	25	50	M6 P1	11
TSD-652CUU	25.4	50.8	1/4-20UNC	12

TSD-652S-M6/652SUU 内六角螺栓 M6×6...4个 (M6)
内六角螺栓 1/4-20UNC×1/4...4个 (UU)



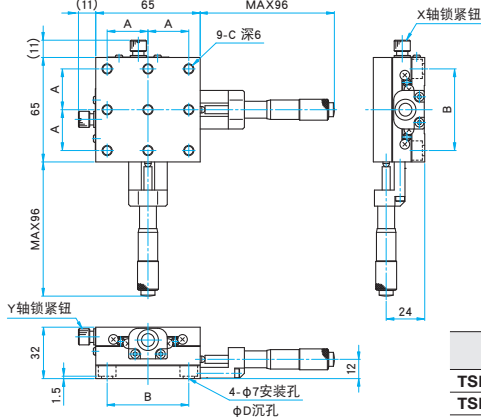
型号	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)
TSD-652S-M6	25	50	M6 P1	11
TSD-652SUU	25.4	50.8	1/4-20UNC	12

TSD-652SR-M6/652SRUU 内六角螺栓 M6×6...4个 (M6)
内六角螺栓 1/4-20UNC×1/4...4个 (UU)



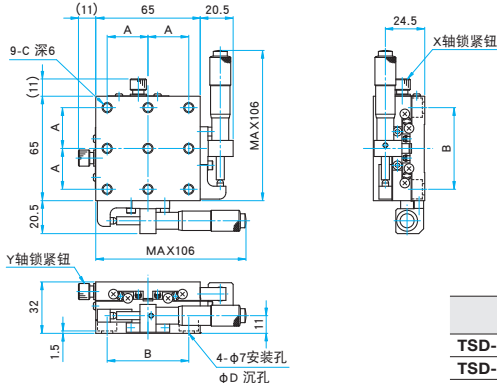
型号	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)
TSD-652SR-M6	25	50	M6 P1	11
TSD-652SRUU	25.4	50.8	1/4-20UNC	12

TSD-652C25-M6/652C25UU 内六角螺栓 M6×6...4个 (M6)
内六角螺栓 1/4-20UNC×1/4...4个 (UU)



型号	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)
TSD-652C25-M6	25	50	M6 P1	11
TSD-652C25UU	25.4	50.8	1/4-20UNC	12

TSD-652S25-M6/652S25UU 内六角螺栓 M6×6...4个 (M6)
内六角螺栓 1/4-20UNC×1/4...4个 (UU)



型号	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)
TSD-652S25-M6	25	50	M6 P1	11
TSD-652S25UU	25.4	50.8	1/4-20UNC	12

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

X·Y轴

Z轴

X·Z轴

X·Y·Z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