

XY轴齿轮齿条式平台 | TARW/TAR-2

RoHS

采用燕尾槽导轨和齿轮齿条方式, 适合于使用频率较高, 需要快速移动和长行程的平台。

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

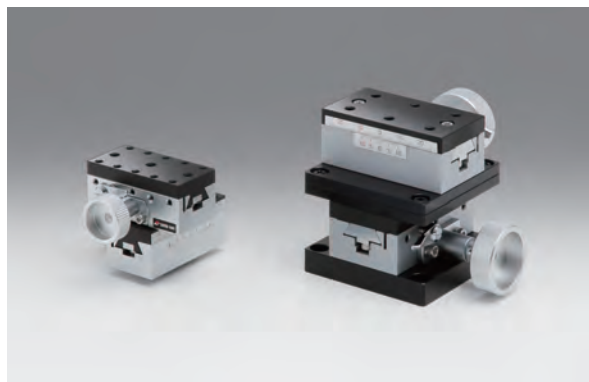
□65mm

□80mm

□100mm

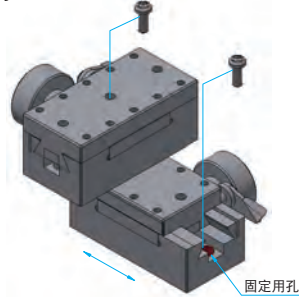
□120mm

其它



安装方法

TAS系列



无法从外面确认安装孔时, 请移动平台面后进行安装。

信息

▶在TAR上平面使用专用的底板 (SP-109) 和在TAS-2060上平面使用专用的底板 (SP-127-1) 后, 可以安装各种立柱和平台。

SP-109 [参照](#) D043 [目录编号](#) W6061

SP-127-1 [参照](#) D045 [目录编号](#) W6069

注意

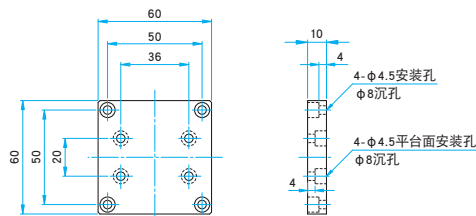
▶在TARW-25502中, 由于进给手轮高出平台本体, 所以不能直接固定在平面上。

下平面垫片

主要材料: 铝合金
表面处理: 黑色氧化

这是一种安装在TAR-34602/34802的底板。

可以装在具有□50mmM4螺纹孔的机器或平台上。可以避免安装面和手轮的相互接触。



技术指标

型号	METRIC	TARW-25502	TAR-34602	TAR-34802	TAR-38652-M6	TAR-381202-M6
	INCH	—	—	—	TAR-38652UU	TAR-381202UU
台面尺寸 (mm)		25×50	34×60	34×80	38×65	38×120
轴的类型		XY轴				
行程 (mm)		XY轴: ±10	XY轴: ±15	XY轴: ±25	XY轴: ±15	X轴: ±40 Y轴: ±15
行程/周 (mm/周)		约20	约20	约20	约20	约20
游标尺目盛 (mm)		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
导轨形式		燕尾槽导轨				
主要材料		黄铜				
表面处理		黑铬				
承载能力 (N)		78.5 (8.0kgf)	147 (15.0kgf)	196 (20.0kgf)	147 (15.0kgf)	245 (25.0kgf)
移动精度	直线度 (μm)	20	20	30	20	30
	俯仰 (N·m)	0.6	1.5	1.5	2.9	3.0
最大承载力矩	转动 (N·m)	0.6	1.5	1.5	1.5	1.5
	偏摆 (N·m)	1.0	2.0	2.6	2.0	2.5
	俯仰 (°/N·cm)	3.67	1.2	1.1	0.15	0.3
扭矩刚度	转动 (°/N·cm)	3.67	1.2	1.1	0.15	0.15
	平行度 (μm)	100	140	160	140	160
自重 (kg)		0.44	1.0	1.6	1.2	1.9

