导轨直接制作在淬火处理了的不锈钢下板和上板上的高精度高刚性不锈钢平台。

● 主体材质采用马氏体型不锈钢（SUS440C），表面经过无电解镀镍处理具有优良的防腐蚀性。

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。

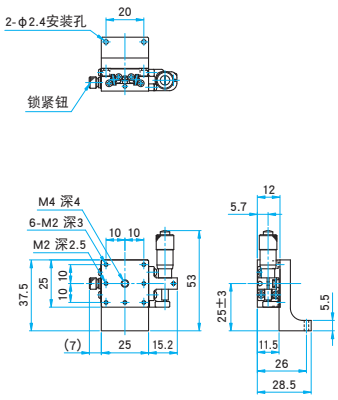
▶请注意，根据装在平台上的样品的形状，也有可能无法固定或不能确保充分的行程。

2D CAD 3D CAD

外形图

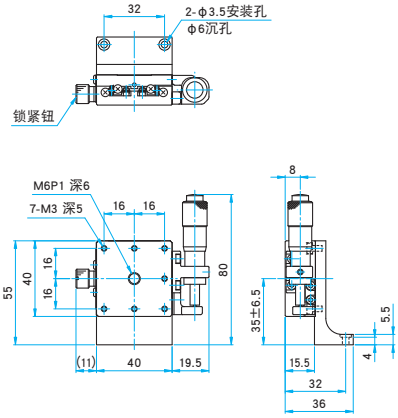
TSDH-253L

内六角螺栓（不锈钢） M2×8…2个



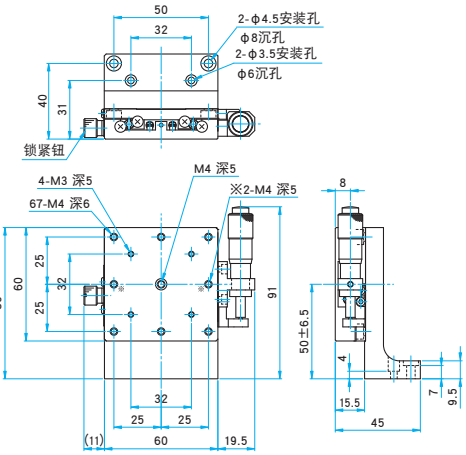
TSDH-403L

内六角螺栓（不锈钢） M3×8…2个



TSDH-603L

内六角螺栓（不锈钢） M3×8…2个、M4×12…2个



技术指标

型号	METRIC	TSDH-253L	TSDH-403L	TSDH-603L
台面尺寸〔mm〕		25×25	40×40	60×60
轴的类型		Z轴		
行程〔mm〕		±3	±6.5	±6.5
行程/周〔mm/周〕		0.5	0.5	0.5
微分头最小读数〔mm〕		0.01	0.01	0.01
导轨形式		TSD导轨		
主要材料		SUS440C淬火		
表面处理		化学镍		
承载能力〔N〕		9.8（1.0kgf）	19.6（2.0kgf）	49（5.0kgf）
移动精度	直线度〔μm〕	1	1	1
	俯仰〔″〕	30	30	25
	偏摆〔″〕	25	25	15
最大承载力矩	俯仰〔N・m〕	0.7	1.0	1.0
	转动〔N・m〕	0.5	1.0	1.0
	偏摆〔N・m〕	0.4	1.0	1.0
扭矩刚度	俯仰〔″/N・cm〕	4.7	0.9	0.6
	转动〔″/N・cm〕	3.2	0.8	0.6
	偏摆〔″/N・cm〕	3.0	0.6	0.4
移动平行度〔μm〕		20	20	20
直角度〔μm〕		30	30	30
选购件		FP※1	FP※2	FP※2
自重〔kg〕		0.1	0.25	0.65

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〕	参照
FP	精密调节螺杆	FPSA-42525※1 FPSA-62540※2	0.25	—	E008

※需要选购件时，请在产品型号末尾追加相应的选购件编码。