

在下上板直接加工了导轨的, 经淬火研磨处理并安装了钢球的一体型加工的高精度直线移动滑台。



## 关于直线滑块的预压

■如表所示, 直线滑块有2种预压方式。标准预压为直线滑块的标准。这是一种零预压或有微预压的方式。

另外一种方式是轻预压方式, 它的预压力比标准预压方式大。

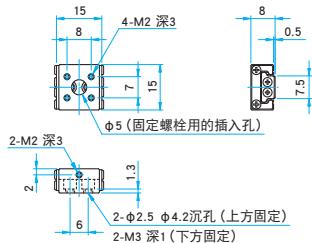
它适用于需要高刚性或存在轻微振动的使用场合。

我们还可以根据客户的需求提供更高预压的直线滑块, 详情请咨询。

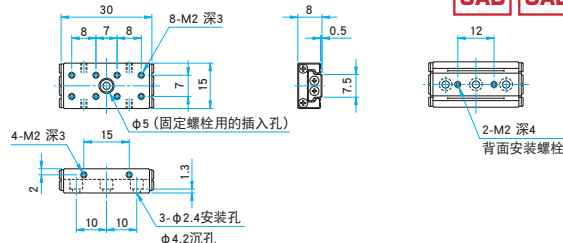
形式	零预压 (标准值)	轻预压
预压	+2~-3	-2~-4
推荐使用环境	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 振动较少</li> <li>● 希望轻快的滑动</li> <li>● 载荷方向固定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 有轻微振动</li> <li>● 有轻微扭矩载荷</li> <li>● 载荷情况复杂或变化</li> </ul>

## 外形图

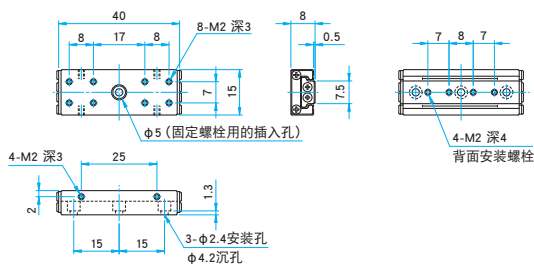
IPWS-F1515 内六角螺栓 (不锈钢) M2×4...2个



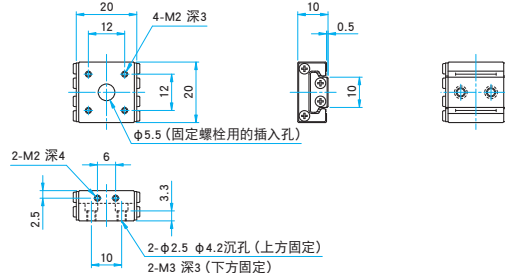
IPWS-F1530 内六角螺栓 (不锈钢) M2×4...3个



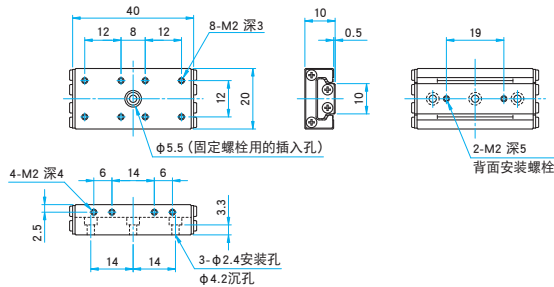
IPWS-F1540 内六角螺栓 (不锈钢) M2×4...3个



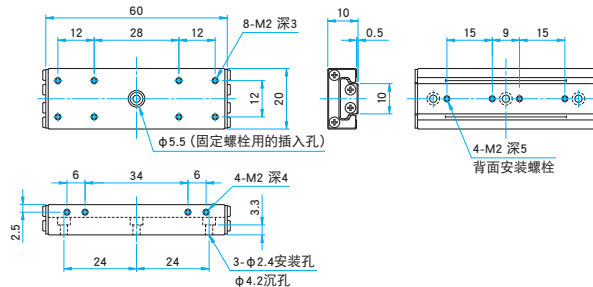
IPWS-F2020 内六角螺栓 (不锈钢) M2×6...2个



IPWS-F2040 内六角螺栓 (不锈钢) M2×6...3个



IPWS-F2060 内六角螺栓 (不锈钢) M2×6...3个



## 技术指标

型号	METRIC	IPWS-F1515	IPWS-F1530	IPWS-F1540	IPWS-F2020	IPWS-F2040	IPWS-F2060
台面尺寸 (mm)		15×15	15×30	15×40	20×20	20×40	20×60
轴的类型		X轴					
行程 (mm)		±3	±9	±12	±4	±12	±18
导轨形式		TSD导轨					
主要材料		SUS440C 淬火					
表面处理		无					
最大承载力矩	俯仰 (N·m)	0.4	1.2	1.8	0.7	1.8	3
	转动 (N·m)	0.8	2	2.8	1.6	2.7	4.2
	偏摆 (N·m)	0.4	1.2	1.8	0.7	1.8	3
平行度 (μm)		30	30	30	30	30	30
移动平行度 (μm)		10	10	10	10	10	10
自重 (kg)		0.01	0.02	0.03	0.02	0.04	0.07

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

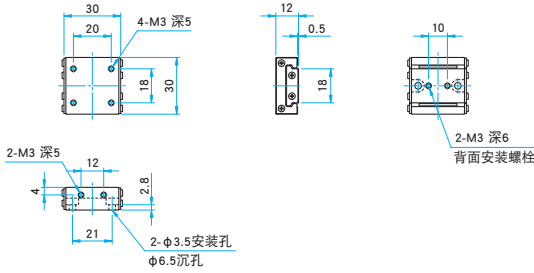
□120mm

其它

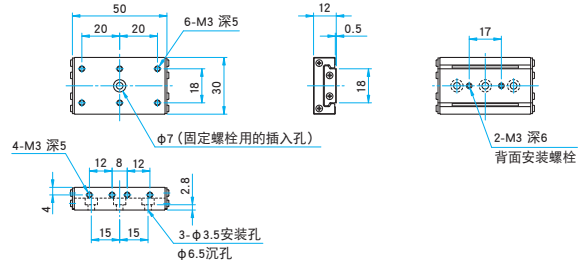


外形图

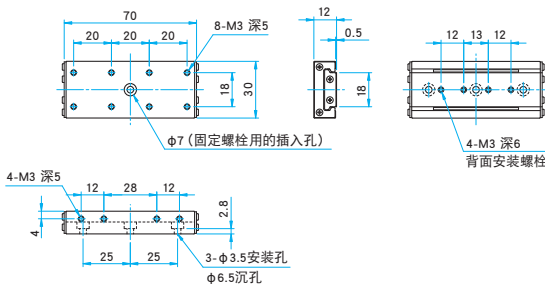
IPWS-F3030 内六角螺栓(不锈钢) M3×6...2个



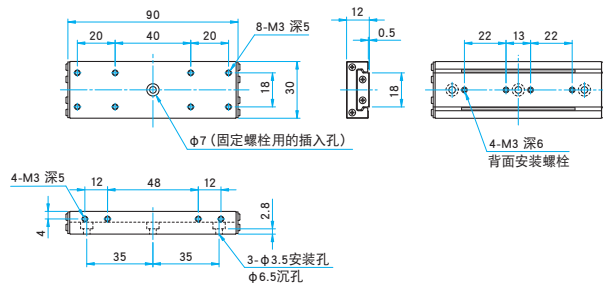
IPWS-F3050 内六角螺栓(不锈钢) M3×6...3个



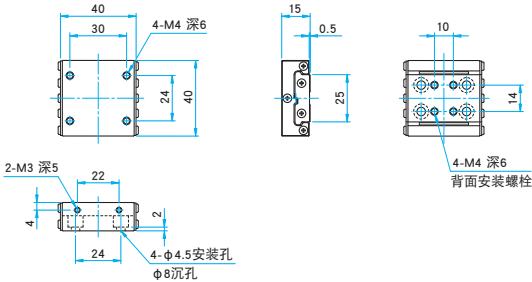
IPWS-F3070 内六角螺栓(不锈钢) M3×6...3个



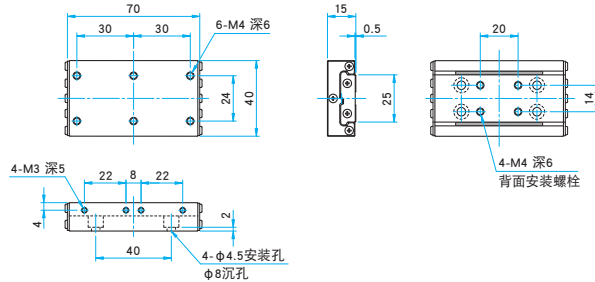
IPWS-F3090 内六角螺栓(不锈钢) M3×6...3个



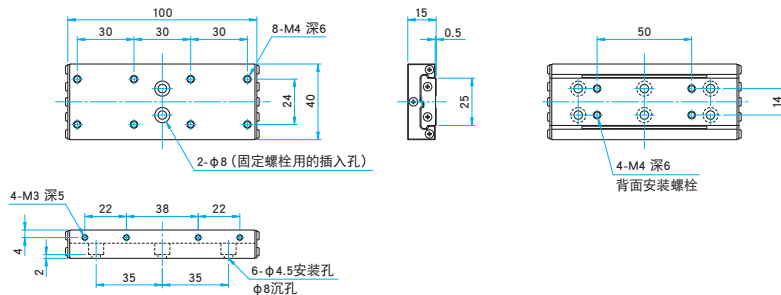
IPWS-F4040 内六角螺栓(不锈钢) M4×6...4个



IPWS-F4070 内六角螺栓(不锈钢) M4×6...4个



IPWS-F40100 内六角螺栓(不锈钢) M4×6...6个



技术指标

型号	METRIC	IPWS-F3030	IPWS-F3050	IPWS-F3070	IPWS-F3090	IPWS-F4040	IPWS-F4070	IPWS-F40100
台面尺寸 (mm)		30×30	30×50	30×70	30×90	40×40	40×70	40×100
轴的类型		X轴						
行程 (mm)		±7	±14	±20	±27	±10	±20	±30
导轨形式		TSD导轨						
主要材料		SUS440C淬火						
表面处理		无						
最大承载力矩	俯仰 [N·m]	2	3.9	5.3	7.3	3.9	7.9	11.9
	转动 [N·m]	5.3	9.2	11.9	15.9	13.2	23.9	34.4
	偏摆 [N·m]	2	3.9	5.3	7.3	3.9	7.9	11.9
平行度 (μm)		30	30	30	30	30	30	30
移动平行度 (μm)		10	10	10	15	10	10	15
自重 (kg)		0.07	0.12	0.16	0.21	0.15	0.26	0.38

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

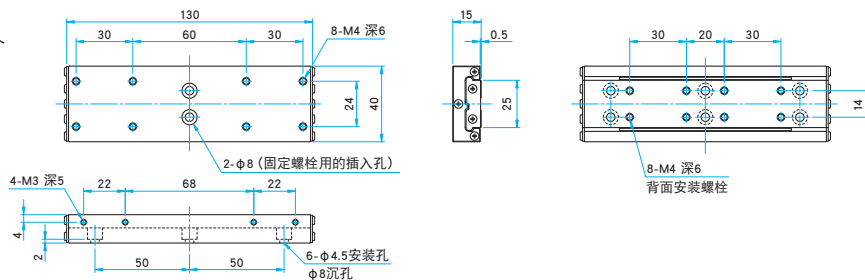
其它



## 外形图

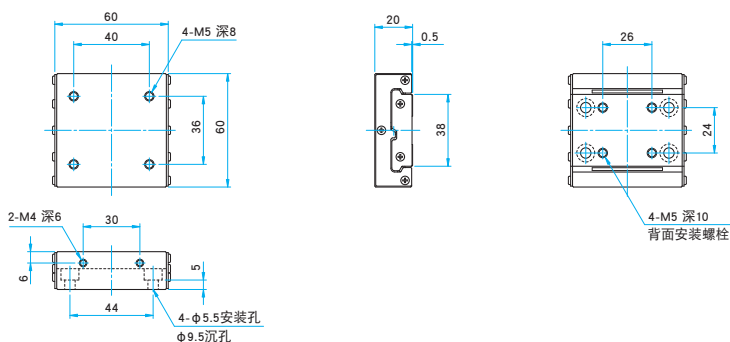
## IPWS-F40130

内六角螺栓（不锈钢）M4×6...6个



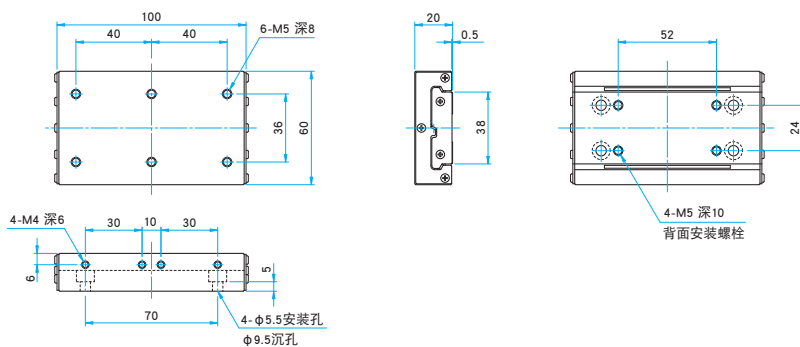
## IPWS-F6060

内六角螺栓（不锈钢）M5×10...4个



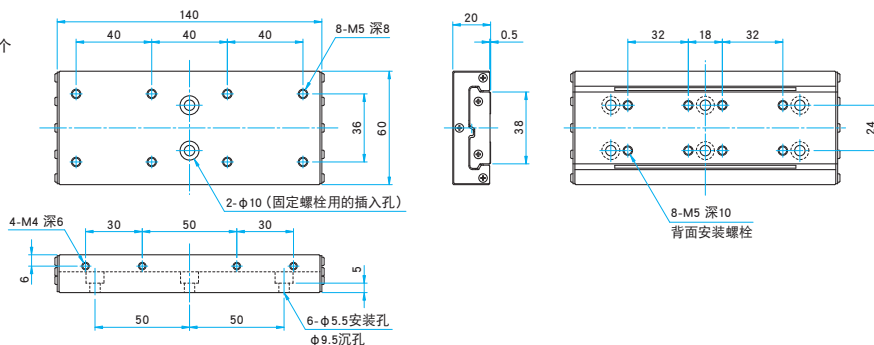
## IPWS-F60100

内六角螺栓（不锈钢）M5×10...4个



## IPWS-F60140

内六角螺栓（不锈钢）M5×10...6个



## 技术指标

型号	METRIC	IPWS-F40130	IPWS-F6060	IPWS-F60100	IPWS-F60140
台面尺寸 [mm]		40×130	60×60	60×100	60×140
轴的类型		X轴			
行程 [mm]		±37.5	±13	±30	±40
导轨形式		TSD导轨			
主要材料		SUS440C淬火			
表面处理		无			
最大承载力矩	俯仰 [N·m]	16.9	17.7	28.3	42.5
	转动 [N·m]	47.7	59.7	89.5	129
	偏摆 [N·m]	16.9	17.7	28.3	42.5
平行度 [μm]		50	30	30	50
移动平行度 [μm]		15	10	15	15
自重 [kg]		0.5	0.47	0.78	1.1

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