

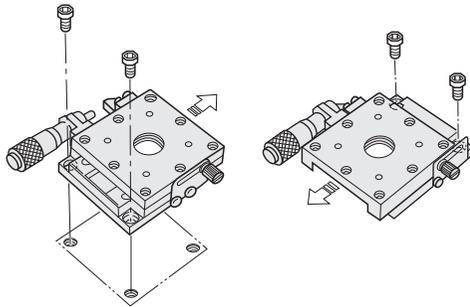
■滑台的使用环境

使用环境 : 10~50℃、20~70%RH(无结露)
 推荐使用环境: 22±5℃、20~70%RH(无结露)

■滑台的安装方法

将滑台安装到底座上时,基本上采取移动滑台面进行安装的方法。请参阅下图。

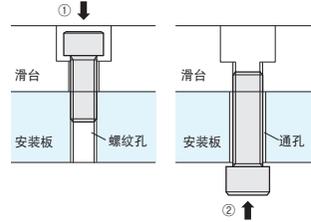
X、XY轴滑台



部分型式的螺栓也可从下方安装

适用型号	XLWG	P.1621	XFES	P.1630	XFES	P.1644
	XDTLS	P.1622	XFES	P.1631	ZFES * 1	P.1660
	XLONG	P.1623	XEEG	P.1631	ZLFD	P.1666
	XFHT	P.1626	XYEEG	P.1642	RTRM/RTRS	P.1681

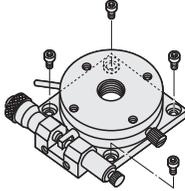
* 1 ZFES(仅ZFES60)适用



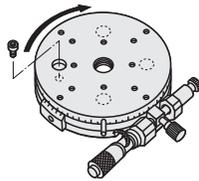
例: XFES40
 ①从上方安装
 安装板M3
 螺栓M3
 ②从下方安装
 安装板φ4(通孔)
 螺栓M4

旋转滑台

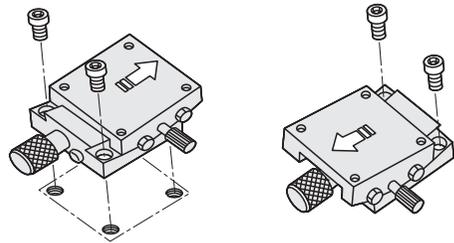
①带安装板型



②无安装板型
 (REG、RPG85、RPG110)



测角仪滑台



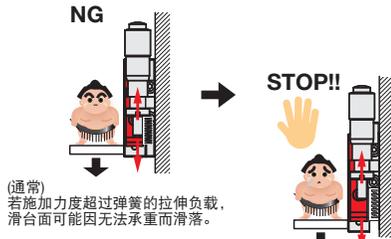
⚠有关安装部表面精度的注意事项

安装于滑台底面或顶面的零件平面度不足时,可能无法发挥出产品应有的性能。(平面度的参考标准: 10μm以内)

■X轴滑台的垂直方向使用

将X轴滑台竖直使用时,敬请注意进给方向,不要与重力处于同一方向。

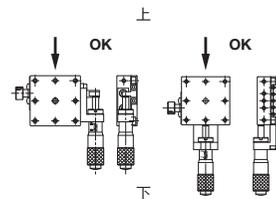
使用千分尺旋扭型滑台时请注意,滑台通过拉伸弹簧复位。如施加作用力大于弹簧负载时,滑台面有可能下落。这种场合,可选用追加工解决。



(通常)
 若施加力度超过弹簧的拉伸负载,
 滑台面可能因无法承重而滑落。

⚠同时请避免施加垂直方向上超过负载承受范围的负载。

选择了千分尺旋扭位置变更的追加加工后,
 即使垂直使用,滑台面也不下落。



中精度滑台

■所谓保持力(参考数值)

是指在夹紧的状态下,能使滑台面不移动的力的值(参考值)

■保持力测量数据

<试验条件> 按照下述紧固扭矩拧紧止动螺丝后,在试验机上加压(图中:F),滑台顶面开始移动时的负载就是最大保持力。

●紧固扭矩(基准)

- ③ XDTS(标准燕尾槽型R & P)规格50・60: 0.1N・m/规格90: 0.15N・m
- ⑤ XDTS(标准燕尾槽薄型R & P)规格50・60: 0.1N・m/规格90: 0.15N・m
- ⑥ XCRS(标准交叉滚子型): 0.15N・m

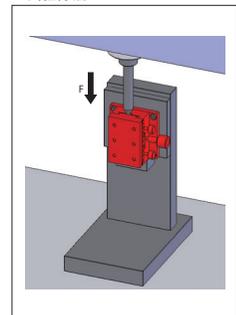
<最大保持力(参考)>

Type	最大保持力(参考)	
③ XDTS	50	30N
	60	60N
	90	70N
⑤ XDTS	50	10N
	60	20N
	90	40N
⑥ XCRS	40	60N
	60	60N
	80	70N

<改变紧固扭矩时的最大保持力(参考)>

Type	紧固扭矩(以100%为基准)		
	50%	100%	150%
XDTS60	50N	60N	90N
XCRS60	40N	60N	100N

<试验方法>



⚠由于最大保持力(参考)随着紧固扭矩的变动而变化,设计时请确保足够大的安全系数。