

α轴一体型导轨摆动平台 | GOHT-40A 台面尺寸□40mm

RoHS

在淬火不锈钢本体和平台面上直接加工有导轨，是高精度的摆动平台。
移动平滑，适合用在需要频繁调整的地方。

- 为了提高锁紧钮时的稳定性，采用了圆盘紧定机构。
- 采用导轨一体型的结构，具有摆动中心误差仅为 $\phi 0.007\text{mm}$ 的高精度。
- 在安装至 $\alpha\beta$ 轴平台或各种仪器设备时，使用定位销（附属件）定位最为适合。



信息

- ▶ 可以单独购买定位销（GOHT-AP） [参照](#) E10
- ▶ 如果希望购买产品目录没有的摆动中心高度的产品，请向营业部门咨询。
- ▶ 提供与步进电机相连接的一体型导轨摆动平台（OSMS-40A***）。
[参照](#) G082



OSMS-40A

- ▶ 可提供表面处理为化学镀镍的银白色平台。 [参照网页](#) [目录编号](#) W7092



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

技术指标

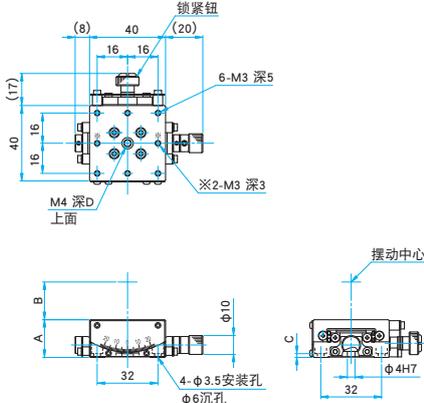
型号	METRIC	GOHT-40A20B	GOHT-40A40B	GOHT-40A60B	GOHT-40A75B
	INCH	GOHT-40A20BUU	GOHT-40A40BUU	GOHT-40A60BUU	GOHT-40A75BUU
(反手对称型号)	METRIC	GOHT-40A20BR	GOHT-40A40BR	GOHT-40A60BR	GOHT-40A75BR
	INCH	GOHT-40A20BRUU	GOHT-40A40BRUU	GOHT-40A60BRUU	GOHT-40A75BRUU
台面尺寸 (mm)		40×40	40×40	40×40	40×40
轴的类型		α轴			
摆动中心高度 (mm)		20±0.1	40±0.1	60±0.1	75±0.1
摆动角度范围 (°)		±20	±10	±8	±6
最小读数		0.1°	0.1°	0.1°	0.1°
螺距 (°)		约2.31	约1.41	约1.08	约0.89
摆动中心偏移范围 (mm)		φ0.007以下	φ0.007以下	φ0.007以下	φ0.007以下
导轨形式		TSD导轨			
主要材料		SUS440C淬火			
表面处理		黑铬			
承载能力 (N)		58.8 (6.0kgf)	58.8 (6.0kgf)	58.8 (6.0kgf)	58.8 (6.0kgf)
最大承载力矩	俯仰 (N·m)	2.0	2.0	2.0	2.0
	转动 (N·m)	3.0	3.0	3.0	3.0
	偏摆 (N·m)	2.0	2.0	2.0	2.0
扭矩刚度	转动 (°/N·cm)	0.6	0.6	0.6	0.6
	偏摆 (°/N·cm)	0.6	0.6	0.6	0.6
平行度 (μm)		30	30	30	30
自重 (kg)		0.2	0.2	0.2	0.2



外形图

GOHT-40A* *B

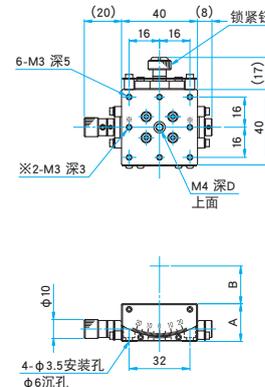
内六角螺栓 (不锈钢) M3×6...4个, 定位销 (M4)



型号	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
GOHT-40A20B	20	20	2	4
GOHT-40A40B	20	40	1.5	4
GOHT-40A60B	15	60	1	3
GOHT-40A75B	15	75	1	3

GOHT-40A* *BR

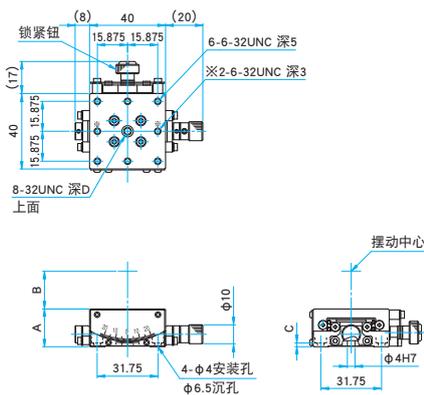
内六角螺栓 (不锈钢) M3×6...4个, 定位销 (M4)



型号	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
GOHT-40A20BR	20	20	2	4
GOHT-40A40BR	20	40	1.5	4
GOHT-40A60BR	15	60	1	3
GOHT-40A75BR	15	75	1	3

GOHT-40A* *BUU

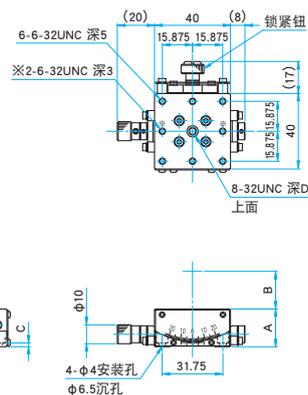
低头内六角螺栓 (不锈钢) 6-32UNC×1/4...4个, 定位销 (8-32UNC)



型号	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
GOHT-40A20BUU	20	20	2	4
GOHT-40A40BUU	20	40	1.5	4
GOHT-40A60BUU	15	60	1	3
GOHT-40A75BUU	15	75	1	3

GOHT-40A* *BRUU

低头内六角螺栓 (不锈钢) 6-32UNC×1/4...4个, 定位销 (8-32UNC)



型号	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
GOHT-40A20BRUU	20	20	2	4
GOHT-40A40BRUU	20	40	1.5	4
GOHT-40A60BRUU	15	60	1	3
GOHT-40A75BRUU	15	75	1	3

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