

手动  
位移台  
/单轴

X轴位移台 A12-40

2D·3D CAD DATA

多轴/  
组合  
单元

电动  
位移台  
/单轴

X

Z

水平Z轴

高分辨率

旋转

倾斜

弧摆

连接板

- 特点
- 导轨精度低，承重小。



X Y

X Y Z

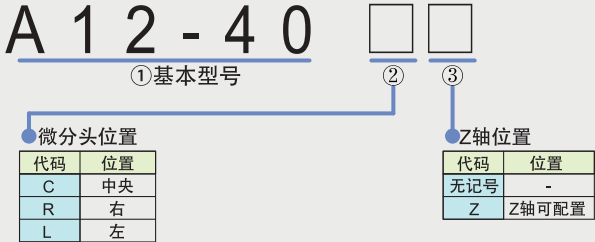
水平Z轴  
X Y Z

X Y θ

X Y Z θ

组合单元

■ 型号表示方法



交叉滚  
柱导轨

直线滚  
珠导轨

燕尾式  
导轨

| A12-40C          | A12-40R | A12-40L | A12-40CZ         | 可变更锁紧位置（左右方向） |
|------------------|---------|---------|------------------|---------------|
| 微分头：中央<br>锁紧装置：右 | 微分头：右   | 微分头：左   | 微分头：中央<br>锁紧装置：右 |               |
|                  |         |         |                  |               |

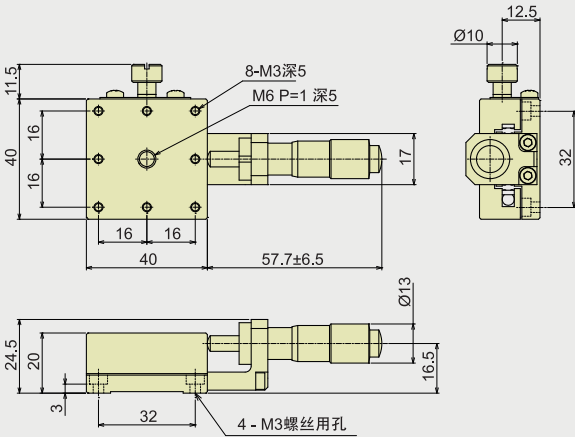
配件

应用  
系统

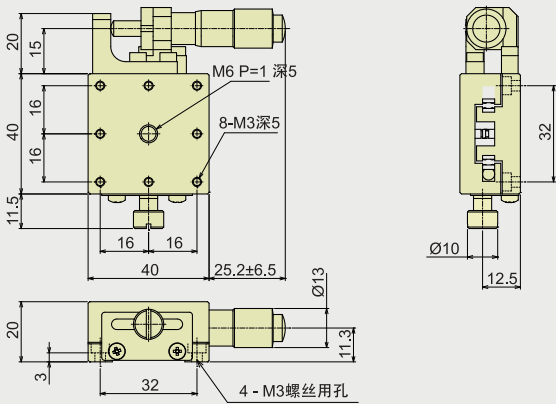
| 规格      |      |                                |         |         |          |
|---------|------|--------------------------------|---------|---------|----------|
| 型号      |      | A12-40C                        | A12-40R | A12-40L | A12-40CZ |
| 驱动方式    |      | 微分头                            |         |         |          |
| 操作位置    |      | 中心                             | 右侧      | 左侧      | 中心       |
| 最小读数    |      | 10μm/刻度                        |         |         |          |
| 工作台面    |      | 40×40mm                        |         |         |          |
| 行程      |      | ±6.5mm                         |         |         |          |
| 移动导轨    |      | 钢丝滚珠导轨                         |         |         |          |
| 承重      |      | 平行： 2kgf(19.6N) 垂直： 1kgf(9.8N) |         |         |          |
| 移动精度    | 直线度  | 30μm                           |         |         |          |
|         | 上下摆动 | 50"                            |         |         |          |
|         | 左右摆动 | 30"                            |         |         |          |
| 平行度     |      | 50μm                           |         |         |          |
| 运动的平行度  |      | 30μm                           |         |         |          |
| 自重      |      | 0.15kg                         |         |         |          |
| 材质-表面处理 |      | 铝-黑色阳极氧化处理                     |         |         |          |

外形尺寸图

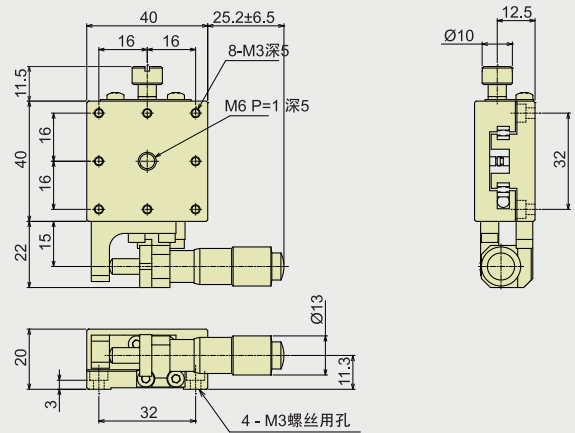
A12-40C



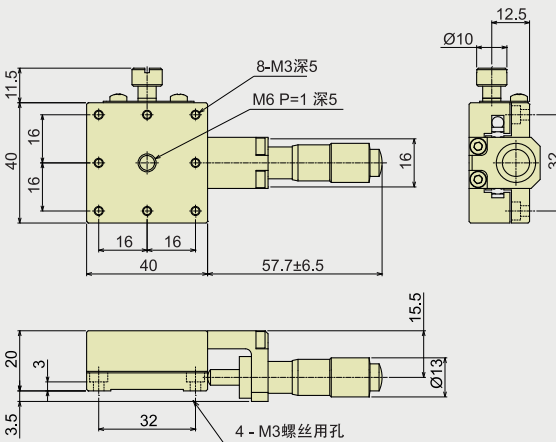
A12-40R



A12-40L



A12-40CZ



手动  
位移台  
/单轴

多轴/  
组合  
单元

电动  
位移台  
/单轴

X

Z

水平Z轴

高分辨率

旋转

倾斜

弧摆

连接板

X Y

X Y Z

水平Z轴  
X Y Z

X Y  $\theta$

X Y Z  $\theta$

组合单元

交叉滚  
柱导轨

直线滚  
珠导轨

燕尾式  
导轨

配件

应用  
系统