

NFP系列超高精密手动直线滑台



说明:

NFP 系列产品是卓立汉光开发的超高精密手动直线滑台。该系列产品主体材料采用 304 不锈钢，采用进口超高精密交叉滚柱导轨导向，精密分厘卡驱动，配合卓立汉光的精密磨削技术，使该系列产品具有不大于 $1\mu\text{m}$ 的超高灵敏度，并且运行平顺，无跳动现象。该系列产品特别适合于超高精度的手动调整领域，尤其是光纤耦合或光波导器件、DPSS 激光器部件的精密调整，也可在真空中使用（需换装真空脂）。

特点:

- 灵敏度 $\leq 1\mu\text{m}$
- 主体材料为 304 不锈钢，稳定性高、耐腐蚀性好，也适合在真空中使用
- 进口超高精密交叉滚柱导轨，保证了产品的灵敏度、直线度等关键指标达到国际水平
- 标配分厘卡驱动，能够准确定位，还可选配差动分厘卡
- 同国外同类产品相比，具有超高性价比

命名规则:

NFP -1 461 SR

NFP: 不锈钢、交叉滚柱导轨、超高精密

维数:
1: 一维

台面尺寸:
461: 40mm × 40mm
462: 65mm × 65mm

驱动位置:
C: 中心驱动
SR: 右手驱动
SL: 左手驱动
CZ: 中心竖直驱动

选型表:

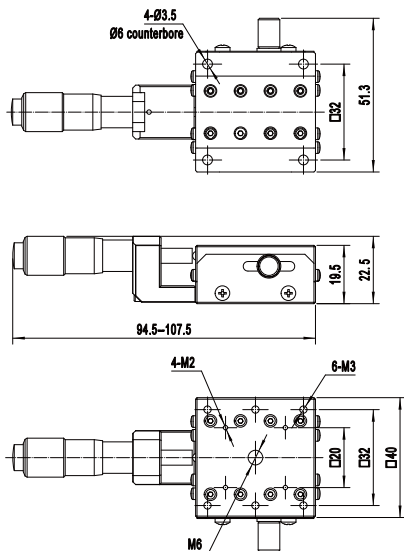
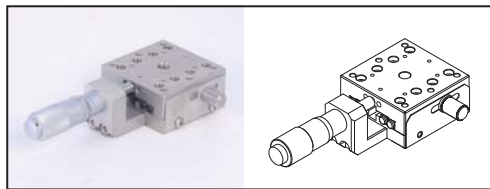
| 型号 | NFP-1461C | NFP-1461SR | NFP-1461SL | NFP-1461CZ |
|----------------------|-----------|------------|------------|------------|
| 行程(mm) | 13 | | | |
| 台面尺寸(mm) | 40 × 40 | | | |
| 厚度(mm) | 19.5 | | | |
| 导轨 | 进口交叉滚柱导轨 | | | |
| 驱动方式 | 分厘卡 | | | |
| 驱动位置 | 中心 | 右侧 | 左侧 | 中心竖直 |
| 主体材料及表面处理 | 不锈钢，钝化 | | | |
| 灵敏度(μm) | ≤ 1 | | | |
| 分厘卡最小读数(mm) | 0.01 | | | |
| 直线度(μm) | ≤ 3 | | | |
| 负载(Kg) | 5 | 5 | 5 | 1.5 |
| 自重(Kg) | 0.28 | | | |

| 型号 | NFP-1462C | NFP-1462SR | NFP-1462SL | NFP-1462CZ |
|----------------------|-----------|------------|------------|------------|
| 行程(mm) | 25 | | | |
| 台面尺寸(mm) | 65 × 65 | | | |
| 厚度(mm) | 23 | | | |
| 导轨 | 进口交叉滚柱导轨 | | | |
| 驱动方式 | 分厘卡 | | | |
| 驱动位置 | 中心 | 右侧 | 左侧 | 中心竖直 |
| 主体材料及表面处理 | 不锈钢，钝化 | | | |
| 灵敏度(μm) | ≤ 1 | | | |
| 分厘卡最小读数(mm) | 0.01 | | | |
| 直线度(μm) | ≤ 3 | | | |
| 负载(Kg) | 7 | 7 | 7 | 2.5 |
| 自重(Kg) | 0.85 | | | |

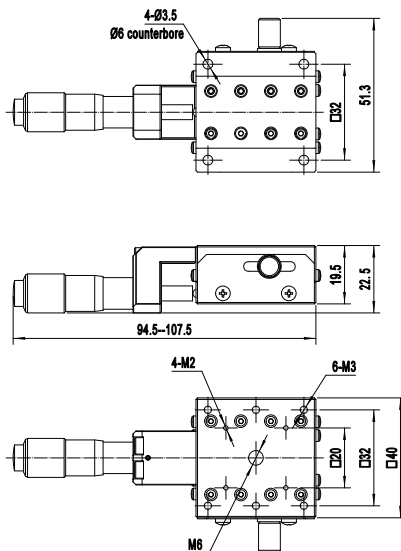
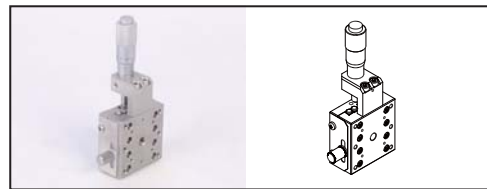
NFP-x461系列超高精密手动直线滑台

尺寸图:

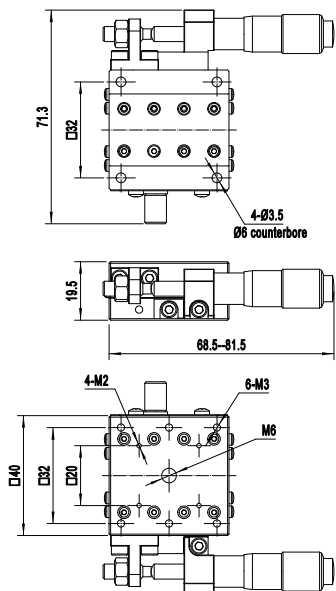
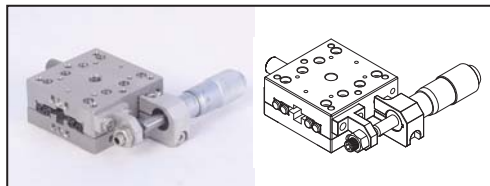
NFP-1461C



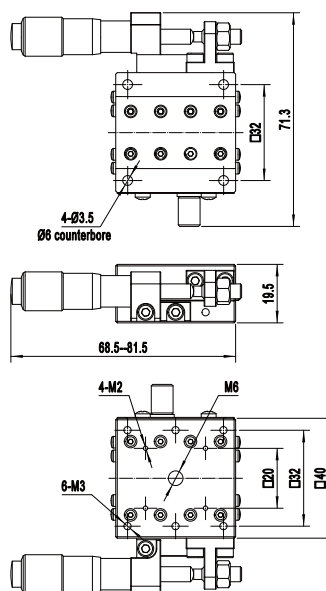
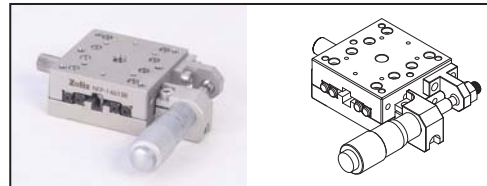
NFP-1461CZ



NFP-1461SL



NFP-1461SR



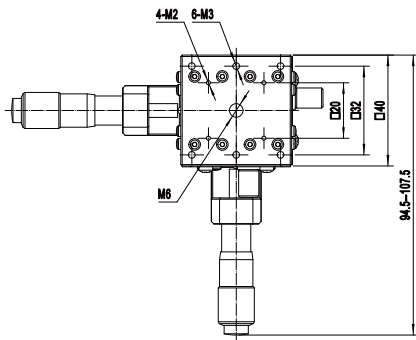
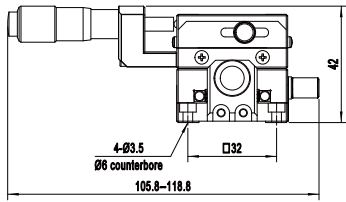
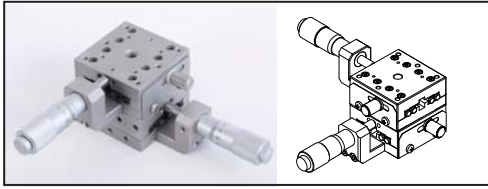
转接附件详见313~318页。

说明:

NFP-2461 是将单维的 NFP-1461 组合成 XY 二维的超高精密手动直线滑台，您也可以采购单维产品后，自行组合。

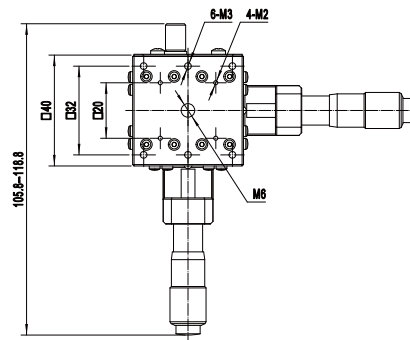
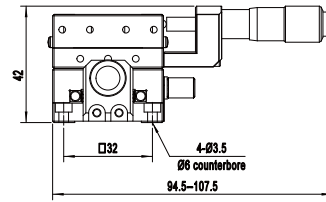
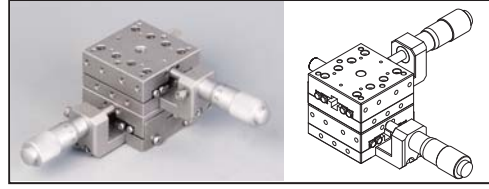
NFP-3461 是在 NFP-2461 基础上，安装了 Z 轴，组合成 XYZ 三维的超高精密手动直线滑台，您也可以采购单维产品后，自行组合。

NFP-2461CC-L



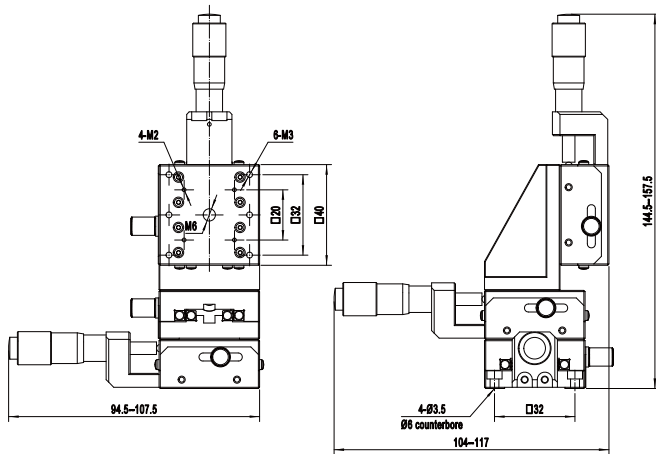
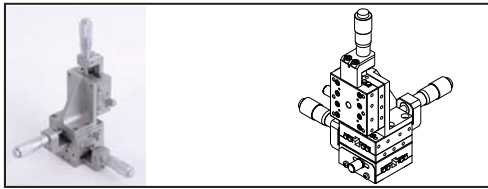
组维产品
NFP-1461C × 2

NFP-2461CC



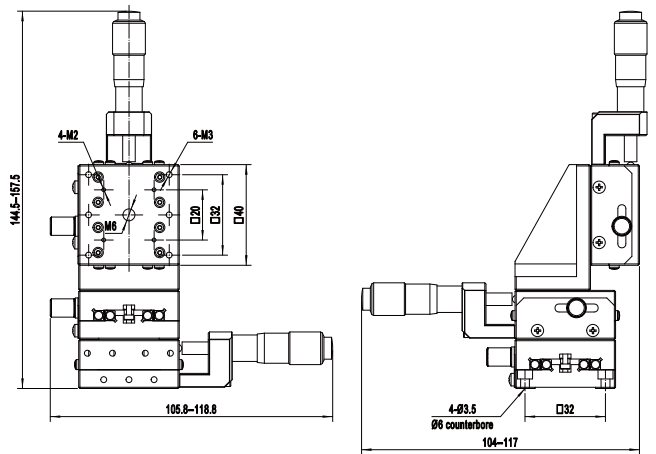
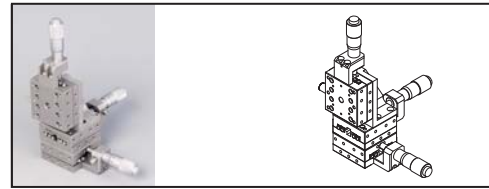
组维产品
NFP-1461C直线滑台 × 2

NFP-3461CCZ-L



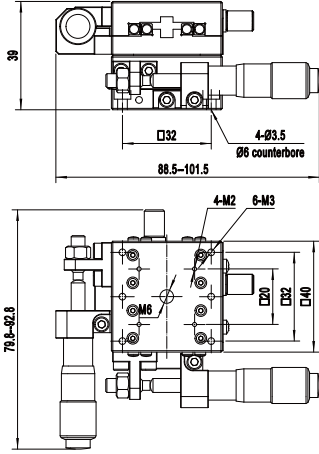
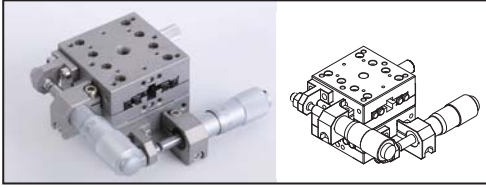
组维产品
NFP-1461C直线滑台 × 2
NFP-1461CZ直线滑台 × 1
NFP-461-Zkit 直角块 × 1

NFP-3461CCZ



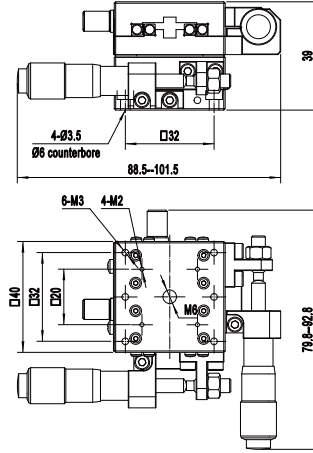
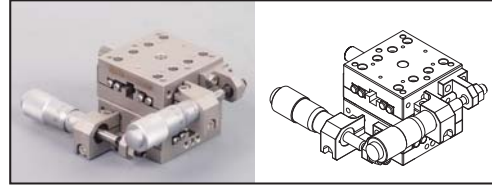
组维产品
NFP-1461C直线滑台 × 2
NFP-1461CZ直线滑台 × 1
NFP-461-Zkit 直角块 × 1

NFP-2461LL



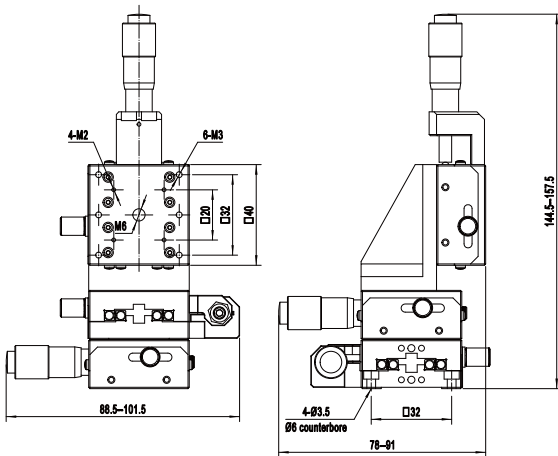
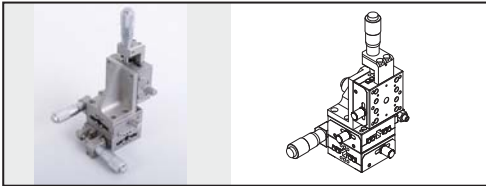
组维产品
NFP-1461SL直线滑台 × 2

NFP-2461RR



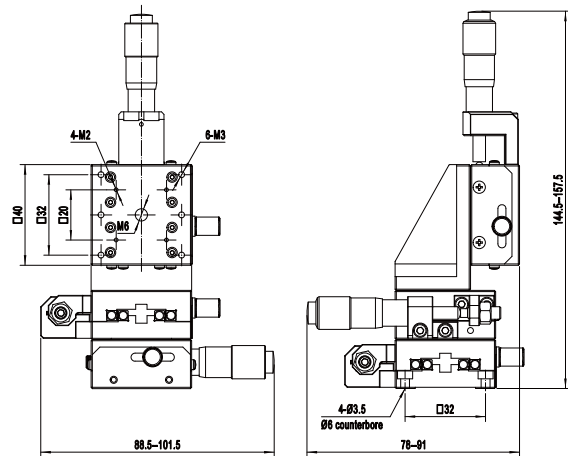
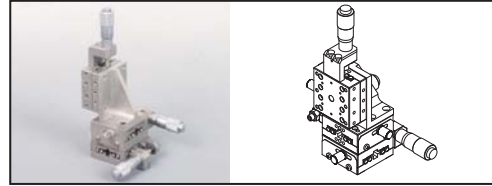
组维产品
NFP-1461SR直线滑台 × 2

NFP-3461LLZ



组维产品
NFP-1461SL直线滑台 × 2
NFP-1461CZ直线滑台 × 1
NFP-461-Zkit 直角块 × 1

NFP-3461RRZ



组维产品
NFP-1461SR直线滑台 × 2
NFP-1461CZ直线滑台 × 1
NFP-461-Zkit 直角块 × 1