

# 燕尾槽式滑台 X轴

## 长行程齿轮齿条驱动型(精密型)

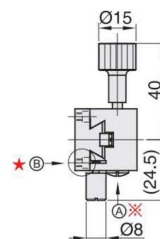
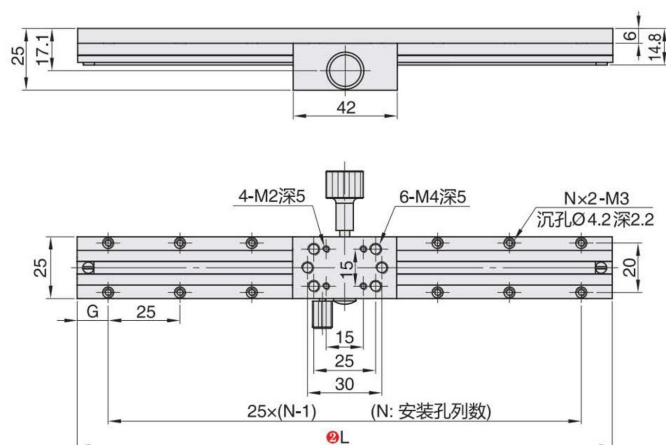
iHF



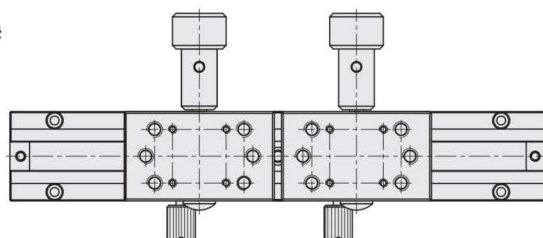
### 特点:

- 沿内外燕尾槽滑动的异向机构。滑动柔顺，可获得更大行程，结构简单，价格便宜。
- 适合快速进给、快速调整的场所，不适合精密定位。

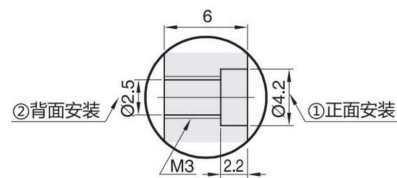
### 单滑块



### 双滑块



### ★⑤安装孔放大图



①正面安装: 请使用M2螺栓

②背面安装: 请使用M3螺栓

※ 以一字型螺丝刀将④处(预压调整螺丝)向右拧紧, 滑动阻力上升; 向左拧松, 滑动阻力下降。

⚠ 产品可选两个滑块, 但行程要减少相应滑块的长度, 滑块总长度不能大于自身行程。

| 型式     |                   |              |      | N     | G    | 滑块 | 行程   | 标尺刻度最小  | 旋钮旋转1圈  | 位移精度(μm) |     | 承重    | 自重   |
|--------|-------------------|--------------|------|-------|------|----|------|---------|---------|----------|-----|-------|------|
| ①系列码   | 材质                | 表面处理         | ④L   | 安装孔列数 |      | 数量 | (mm) | 读取量(mm) | 移动量(mm) | 直线度      | 平行度 | (kgf) | (kg) |
| ZD50GB | (主体)铝合金<br>(齿条)黄铜 | 黑色阳极<br>氧化处理 | 50   | 2     | 12.5 |    | ±12  |         |         |          |     |       | 0.12 |
|        |                   |              | 70   | 3     | 10   | 1  | ±25  |         |         | 40       | 30  |       | 0.14 |
|        |                   |              | 100  | 4     | 12.5 |    | ±40  |         |         |          |     |       | 0.17 |
|        |                   |              | 150  | 6     | 12.5 | 1  | ±65  | 0.1     | 18      | 40       | 40  | 3     | 0.33 |
|        |                   |              | 150A |       |      | 2  |      |         |         |          |     |       | 0.39 |
|        |                   |              | 200  | 8     | 12.5 | 1  | ±90  |         |         | 50       | 50  |       | 0.45 |
|        |                   |              | 200A |       |      | 2  |      |         |         |          |     |       | 0.51 |

| 选型举例         | ①系列码   | ④L  |
|--------------|--------|-----|
| Sample Order | ZD50GB | L50 |
|              | ZD50GB | L70 |

08 简易调整组件滑台