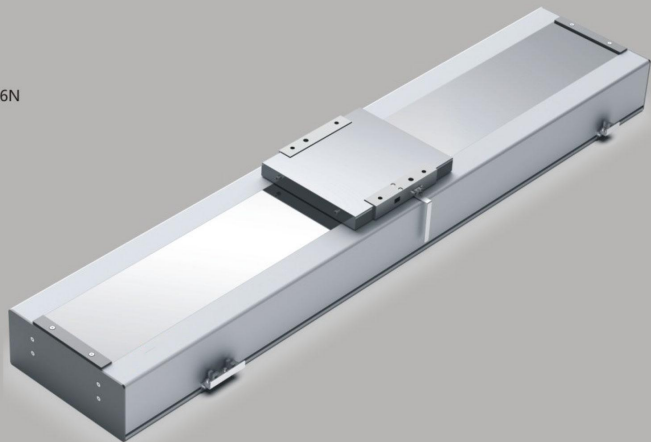


# 直线电机规格一览表

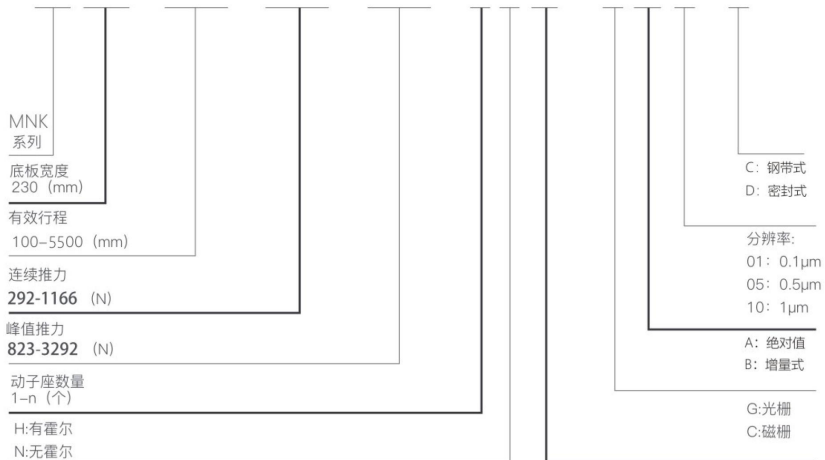
## 直线电机模组

- 全封闭式结构
- 最大行程: 5500mm
- 最高速度: 5m/s
- 电机持续推力范围: 292N-1166N
- 导轨规格: 20-2支



## 模组订货号规则

MNK230 - 2000 - 292 - 823 - 1 H 03 - G A 01 C



备注: 磁栅尺读头分辨率: 标配1μm  
光栅尺读头分辨率: 标配0.1μm或0.5μm  
防尘方式请参考具体规格图纸

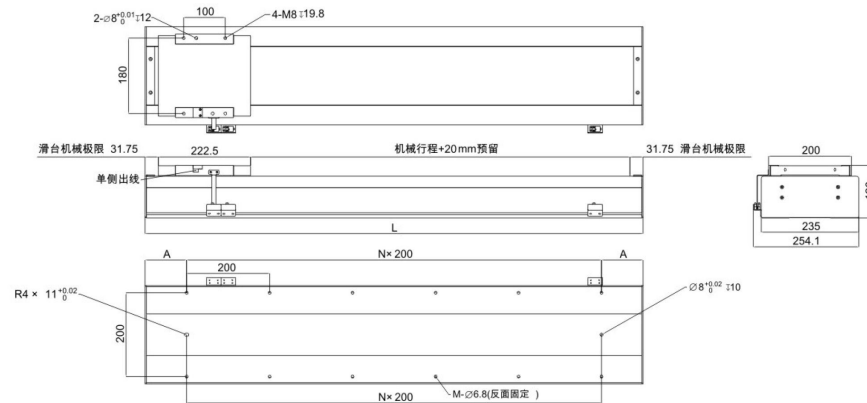
# 直线电机规格一览表

## • MNK230-MK31 基本参数

| 系列             |                |       | MNK230   |           |           |           |
|----------------|----------------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 峰值推力 (N)       |                |       | 823      |           |           |           |
| 连续推力 (N)       |                |       | 292      |           |           |           |
| 行程(mm)         |                |       | 100-5500 |           |           |           |
| 重复定位精度(μm)     | 反馈类型           | 分辨率   | 100-1000 | 1001-2000 | 2001-2900 | 2901-5500 |
|                | 光栅尺            | 0.1μm | ±1       | ±2        | ±3        | ±4        |
|                |                | 0.5μm | ±1       | ±2        | ±3        | ±4        |
|                |                | 磁栅尺   | 1μm      | ±2        | ±3        | ±5        |
| 最大搬运重量(kg)     |                |       | 100      |           |           |           |
| 空载最高速度(m/s)    | 分辨率: 0.5μm/1μm |       | 4        |           |           |           |
|                | 分辨率: 0.1μm     |       | 1.5      |           |           |           |
| 空载最大加速度(m/s^2) |                |       | 50       |           |           |           |

## • MNK230-MK31 尺寸参数

期货产品 交期请咨询业务  
\*需特殊规格交货者请至业务洽谈



| 机械行程 (mm) | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1500 | 2000 | 2500  | 3000  | 3500  | 4000  | 4500  | 5000  | 5500  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L (mm)    | 406  | 506  | 606  | 706  | 806  | 906  | 1006 | 1106 | 1206 | 1306 | 1806 | 2306 | 2806  | 3306  | 3806  | 4306  | 4806  | 5306  | 5806  |
| A         | 103  | 53   | 103  | 53   | 103  | 53   | 103  | 53   | 103  | 531  | 103  | 53   | 103   | 53    | 103   | 53    | 103   | 53    | 103   |
| M         | 4    | 6    | 6    | 8    | 8    | 10   | 10   | 12   | 12   | 14   | 18   | 24   | 28    | 34    | 38    | 44    | 48    | 54    | 58    |
| N         | 1    | 2    | 2    | 3    | 3    | 4    | 4    | 5    | 5    | 6    | 8    | 11   | 13    | 16    | 18    | 21    | 23    | 26    | 28    |
| 重量 (kg)   | 22.5 | 25.9 | 29.4 | 32.8 | 36.2 | 39.7 | 43.1 | 46.6 | 50.0 | 53.4 | 70.6 | 87.8 | 105.0 | 122.2 | 139.4 | 156.6 | 173.8 | 191.0 | 208.2 |

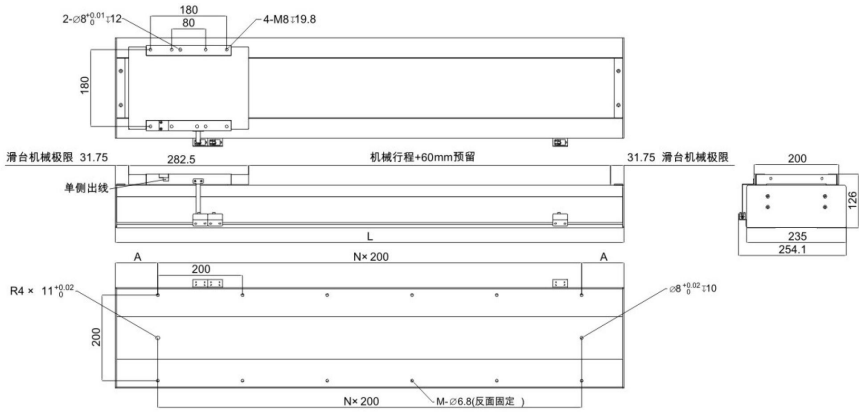
直线电机规格一览表

• MNK230-MK32 基本参数

| 系列             |                |       | MNK230   |           |           |           |
|----------------|----------------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 峰值推力 (N)       |                |       | 1646     |           |           |           |
| 连续推力 (N)       |                |       | 583      |           |           |           |
| 行程(mm)         |                |       | 100-5500 |           |           |           |
| 重复定位精度(μm)     | 反馈类型           | 分辨率   | 100-1000 | 1001-2000 | 2001-2800 | 2801-5500 |
|                | 光栅尺            | 0.1μm | ±1       | ±2        | ±3        | ±4        |
|                |                | 0.5μm | ±1       | ±2        | ±3        | ±4        |
|                |                | 磁栅尺   | 1μm      | ±2        | ±3        | ±5        |
| 最大搬运重量(kg)     |                |       | 200      |           |           |           |
| 空载最高速度(m/s)    | 分辨率: 0.5μm/1μm |       | 4        |           |           |           |
|                | 分辨率: 0.1μm     |       | 1.5      |           |           |           |
| 空载最大加速度(m/s^2) |                |       | 50       |           |           |           |

• MNK230-MK32 尺寸参数

期货产品 交期请咨询业务  
\*随特制期间交货有变更请咨询业务



| 机械行程 (mm) | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1500 | 2000 | 2500  | 3000  | 3500  | 4000  | 4500  | 5000  | 5500  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L (mm)    | 506  | 606  | 706  | 806  | 906  | 1006 | 1106 | 1206 | 1306 | 1406 | 1906 | 2406 | 2906  | 3406  | 3906  | 4406  | 4906  | 5406  | 5906  |
| A         | 53   | 103  | 53   | 103  | 53   | 103  | 53   | 103  | 53   | 103  | 53   | 103  | 53    | 103   | 53    | 103   | 53    | 103   | 53    |
| M         | 6    | 6    | 8    | 8    | 10   | 10   | 12   | 12   | 14   | 14   | 20   | 24   | 30    | 34    | 40    | 44    | 50    | 54    | 60    |
| N         | 2    | 2    | 3    | 3    | 4    | 4    | 5    | 5    | 6    | 6    | 9    | 11   | 14    | 16    | 19    | 21    | 24    | 26    | 29    |
| 重量 (kg)   | 29.2 | 32.6 | 36.1 | 39.5 | 42.9 | 46.4 | 49.8 | 53.2 | 56.7 | 60.1 | 77.3 | 94.5 | 111.7 | 128.9 | 146.1 | 163.3 | 180.5 | 197.7 | 214.9 |

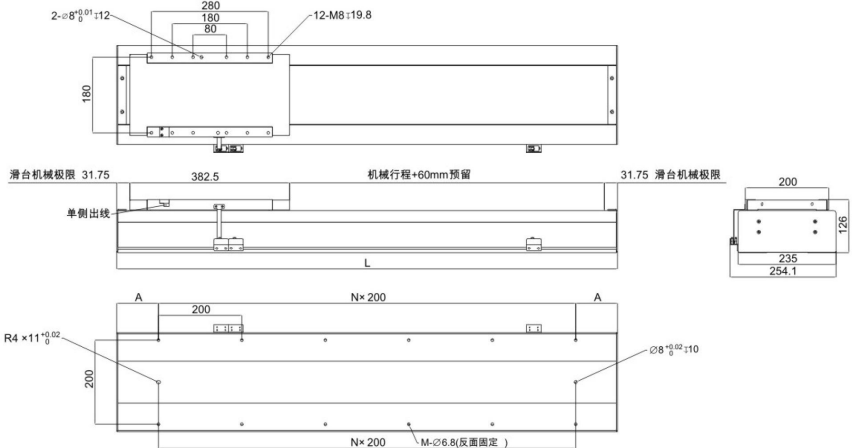
直线电机规格一览表

• MNK230-MK33 基本参数

| 系列             |                |       | MNK230   |           |           |           |
|----------------|----------------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 峰值推力 (N)       |                |       | 2469     |           |           |           |
| 连续推力 (N)       |                |       | 875      |           |           |           |
| 行程(mm)         |                |       | 100-5500 |           |           |           |
| 重复定位精度(μm)     | 反馈类型           | 分辨率   | 100-1000 | 1001-2000 | 2001-2700 | 2701-5500 |
|                | 光栅尺            | 0.1μm | ±1       | ±2        | ±3        | ±4        |
|                |                | 0.5μm | ±1       | ±2        | ±3        | ±4        |
|                |                | 磁栅尺   | 1μm      | ±2        | ±3        | ±5        |
| 最大搬运重量(kg)     |                |       | 300      |           |           |           |
| 空载最高速度(m/s)    | 分辨率: 0.5μm/1μm |       | 4        |           |           |           |
|                | 分辨率: 0.1μm     |       | 1.5      |           |           |           |
| 空载最大加速度(m/s^2) |                |       | 50       |           |           |           |

• MNK230-MK33 尺寸参数

期货产品 交期请咨询业务  
\*随特制期间交货有变更请咨询业务



| 机械行程 (mm) | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1500 | 2000  | 2500  | 3000  | 3500  | 4000  | 4500  | 5000  | 5500  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L (mm)    | 606  | 706  | 806  | 906  | 1006 | 1106 | 1206 | 1306 | 1406 | 1506 | 2006 | 2506  | 3006  | 3506  | 4006  | 4506  | 5006  | 5506  | 6006  |
| A         | 103  | 53   | 103  | 53   | 103  | 53   | 103  | 53   | 103  | 53   | 103  | 53    | 103   | 53    | 103   | 53    | 103   | 53    | 103   |
| M         | 6    | 8    | 8    | 10   | 10   | 12   | 12   | 14   | 14   | 16   | 20   | 26    | 30    | 36    | 40    | 46    | 50    | 56    | 60    |
| N         | 2    | 3    | 3    | 4    | 4    | 5    | 5    | 6    | 6    | 7    | 9    | 12    | 14    | 17    | 19    | 22    | 24    | 27    | 29    |
| 重量 (kg)   | 37.2 | 40.6 | 44.1 | 47.5 | 51.0 | 54.4 | 57.8 | 61.3 | 64.7 | 68.2 | 85.4 | 102.5 | 119.7 | 136.9 | 154.1 | 171.3 | 188.5 | 205.7 | 222.9 |

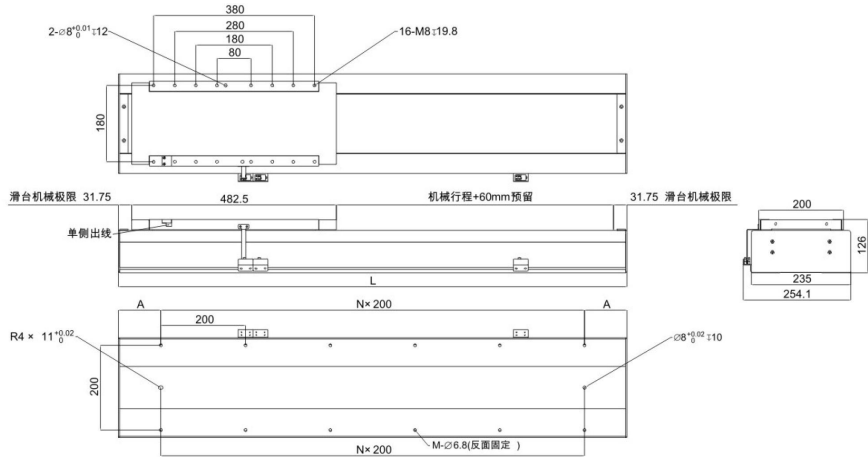
直线电机规格一览表

• MNK230-MK34 基本参数

| 系列             |                |       | MNK230   |           |           |           |
|----------------|----------------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 峰值推力 (N)       |                |       | 3292     |           |           |           |
| 连续推力 (N)       |                |       | 1166     |           |           |           |
| 行程(mm)         |                |       | 100-5500 |           |           |           |
| 重复定位精度(μm)     | 反馈类型           | 分辨率   | 100-1000 | 1001-2000 | 2001-2700 | 2701-5500 |
|                | 光栅尺            | 0.1μm | ±1       | ±2        | ±3        | ±4        |
|                |                | 0.5μm | ±1       | ±2        | ±3        | ±4        |
|                |                | 磁栅尺   | 1μm      | ±2        | ±3        | ±5        |
| 最大搬运重量(kg)     |                |       | 300      |           |           |           |
| 空载最高速度(m/s)    | 分辨率: 0.5μm/1μm |       | 4        |           |           |           |
|                | 分辨率: 0.1μm     |       | 1.5      |           |           |           |
| 空载最大加速度(m/s^2) |                |       | 50       |           |           |           |

• MNK230-MK34 尺寸参数

期货产品 交期请咨询业务  
\*特殊规格时交货期会相应变更



| 机械行程 (mm) | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1500 | 2000  | 2500  | 3000  | 3500  | 4000  | 4500  | 5000  | 5500  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L (mm)    | 706  | 806  | 906  | 1006 | 1106 | 1206 | 1306 | 1406 | 1506 | 1606 | 2106 | 2606  | 3106  | 3606  | 4106  | 4606  | 5106  | 5606  | 6106  |
| A         | 53   | 103  | 53   | 103  | 53   | 103  | 53   | 103  | 53   | 103  | 53   | 103   | 53    | 103   | 53    | 103   | 53    | 103   | 53    |
| M         | 8    | 8    | 10   | 10   | 12   | 12   | 14   | 14   | 16   | 16   | 22   | 26    | 32    | 36    | 42    | 46    | 52    | 56    | 62    |
| N         | 3    | 3    | 4    | 4    | 5    | 5    | 6    | 6    | 7    | 7    | 10   | 12    | 15    | 17    | 20    | 22    | 25    | 27    | 30    |
| 重量 (kg)   | 45.2 | 48.6 | 52.0 | 55.5 | 58.9 | 62.4 | 65.8 | 69.2 | 72.7 | 76.1 | 93.3 | 110.5 | 127.7 | 144.9 | 162.1 | 179.3 | 196.5 | 213.7 | 230.9 |

直线电机规格一览表

MEMO