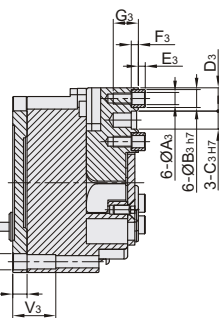
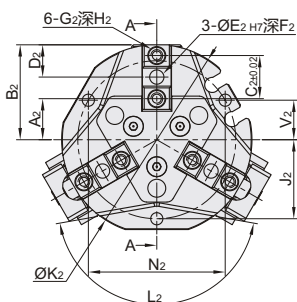
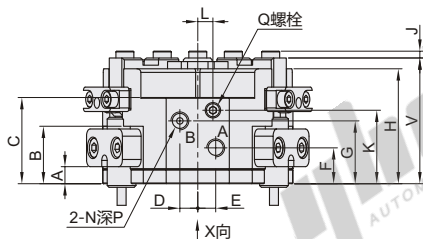


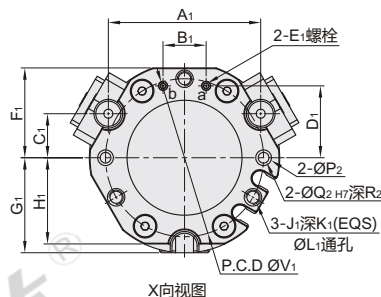
# 定心机械手

## 三指定心手爪

| 代码    | 类型     | 本体材质 | 表面处理   |
|-------|--------|------|--------|
| NIQ53 | 三指定心手爪 | 航空硬铝 | 硬质阳极氧化 |



剖面A-A



X向视图

- ① A/a: 手爪张开主/直接连接进气口;  
② B/b: 手爪闭合主/直接连接进气口。



视角标准：第一视角

| 代码    | 型号 | 手指单边行程 (mm) | 理论夹持力-闭 (N) | 理论夹持力-开 (N) | 使用压力范围 (bar) | 空气消耗量/周期 (cm³) | 开/闭时间 (s) | 重复精度 (mm) | 最大手指长度 (mm) | 单个手指最大重量 (kg) | 使用环境温度 (°C) | 防护等级 | 重量 (kg) |
|-------|----|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|-----------|-----------|-------------|---------------|-------------|------|---------|
| NIQ53 | 4  | 80×P        | 85×P        | 3~8         | 9.2          | 0.03/0.03      |           |           | 64          | 0.18          |             |      | 0.22    |
|       | 6  | 119×P       | 127×P       |             | 21.5         | 0.03/0.03      |           |           | 80          | 0.35          |             |      | 0.5     |
|       | 8  | 186×P       | 199×P       |             | 46           | 0.05/0.05      | 0.01      |           | 100         | 0.6           |             |      | 0.85    |
|       | 10 | 334×P       | 351×P       |             | 100          | 0.1/0.1        |           |           | 160         | 1.1           |             |      | 1.6     |
|       | 12 | 541×P       | 558×P       |             | 190          | 0.2/0.2        |           |           | 160         | 2.1           | -5~80       | IP45 | 2.8     |
|       | 16 | 1080×P      | 1100×P      |             | 485          | 0.5/0.5        |           | 0.02      | 220         | 3.5           |             |      | 6       |
|       | 18 | 1370×P      | 1420×P      |             | 855          | 0.5/0.5        |           |           | 280         | 5             |             |      | 11.2    |
|       | 26 | 1858×P      | 1910×P      |             | 1720         | 1.2/1.2        |           | 0.05      | 300         | 8.5           |             |      | 18.5    |
|       | 30 | 2540×P      | 2600×P      |             | 2599         | 1.3/1.3        |           |           | 350         | 11.5          |             |      | 29.5    |

- ① P: 空气压力(bar)。 ② 夹持力 $F=k \times P$  (k: 系数, P: bar)。 ③ 重复精度: 连续动作100次后检测值。



请按图示订货

| 代码    | 手指单边行程 (mm) |
|-------|-------------|
| NIQ53 | 30          |

NIQ53—30



未税价(元)

| 数量 | 1~10 | 11~  |
|----|------|------|
| 价格 | 100% | 另行报价 |

| 交货期 |
|-----|
| 16  |

### 尺寸表

| 手指单边行程 (mm) | A   | B    | C    | D  | E  | F    | G    | H     | V     | J    | K    | L    | N  | P | Q | A1    | B1   | C1   | D1   | E1   | F1   | G1   | H1   | V1  | J1  | K1 | L1   |
|-------------|-----|------|------|----|----|------|------|-------|-------|------|------|------|----|---|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|------|
| 4           | 4.7 | 16   | 24   | 5  | 5  | 10   | 17.5 | 32    | 35    | —    | —    | —    | M5 | 6 | — | 42.4  | 12   | 12.3 | 20   | M3   | 25   | —    | 24   | 44  | M4  | 8  | 3.4  |
| 6           | —   | 24   | 31   | 9  | 9  | 11   | 22   | 42    | 44.5  | 1.9  | 26.5 | 9    | —  | — | — | 58.9  | 18   | 17   | 25   | —    | 33   | 35   | 34   | 56  | M6  | 12 | 5.5  |
| 8           | —   | 26   | 36   | —  | 13 | 13   | 16   | 27    | 50    | 52.5 | 31   | 18   | —  | — | — | 73.5  | —    | 21.8 | 32   | —    | 40.5 | 49   | 42.5 | 70  | —   | —  | —    |
| 10          | —   | 32   | 46   | —  | —  | —    | 16.5 | 31.5  | 61    | 63.5 | 34   | 15   | —  | — | — | 93.5  | 24   | 27   | 45   | —    | 51   | 62   | 54   | 90  | M8  | 16 | 6.6  |
| 12          | —   | 35.5 | 52   | 15 | 15 | 19   | 37.5 | 70    | 72.5  | 2.9  | 38.5 | 21   | —  | — | — | 110.9 | 30   | 32   | 53   | M5   | 64   | 76.5 | 64   | 112 | M10 | 20 | 8.4  |
| 16          | —   | 45   | 63   | 19 | 19 | 20.5 | 46   | 88    | 92    | —    | 48   | —    | —  | — | — | 138.6 | 38   | 40   | 67.5 | —    | 81   | 95   | 82   | 146 | —   | —  | —    |
| 18          | —   | 56   | 81   | —  | —  | 28   | 57   | 112.5 | 116.5 | —    | 58   | 27.9 | —  | — | — | 161.9 | 46.8 | 75   | —    | M6   | 100  | 110  | 106  | 180 | M12 | 32 | 10.5 |
| 26          | —   | 70.5 | 94.5 | 27 | 27 | 30.5 | 69.5 | 134.5 | 138.5 | 3.9  | 74.5 | —    | —  | — | — | 190.5 | 54   | 55   | 105  | M5   | 122  | 140  | 120  | 220 | M16 | 42 | 13   |
| 30          | —   | 71   | 105  | 40 | 40 | 36   | 78   | 160   | 164.7 | 5.8  | 86   | 32   | —  | — | — | 230.4 | 80   | 66.5 | —    | G1/8 | 136  | 162  | 142  | 240 | —   | —  | 13.5 |

| 手指单边<br>行程(mm) | A <sub>2</sub> |      | B <sub>2</sub> |       | C <sub>2</sub> | D <sub>2</sub> | E <sub>2</sub> | F <sub>2</sub> | G <sub>2</sub> | H <sub>2</sub> | V <sub>2</sub> | J <sub>2</sub> | K <sub>2</sub> | L <sub>2</sub> | N <sub>2</sub> | P <sub>2</sub> | Q <sub>2</sub> | R <sub>2</sub> | A <sub>3</sub> | B <sub>3</sub> | C <sub>3</sub> | D <sub>3</sub> | E <sub>3</sub> | F <sub>3</sub> | G <sub>3</sub> | H <sub>3</sub> | V <sub>3</sub> | J <sub>3</sub> |      |
|----------------|----------------|------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
|                | 关闭             | 打开   | 关闭             | 打开    |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |      |
| 4              | 11.4           | 15.4 | 26.4           | 30.4  | 12             | 9              | 4              | 7              | M3             | 5              | 11             | 22             | 53             | 160°           | 38.1           | 4              | 3              | 9              | 3.4            | 5              | 5              | 6.5            |                |                |                | 7              | 4              | 12             | 4.2  |
| 6              | 18             | 24   | 35.5           | 41.5  |                |                | 11.5           | 3              |                | M4             | 6              | 14             | 28             | 74             |                | 48.5           | 5              | 4              | 9.5            | 4.5            | 6              | 4              | 9.5            | 1.9            | 2              |                | 8              | 4.5            | 16.5 |
| 8              | 22             | 30   | 43             | 51    | 15             | 13.5           |                | 6              |                | 8              | 17.5           | 35             | 101            |                | 60.6           | 6              | 5              | 14             | 6.3            | 8              |                | 5              | 11             |                |                | 10             | 6              | 22             | 8.5  |
| 10             | 26             | 36   | 53.9           | 63.9  |                | 18             | 19             |                |                | M6             |                | 9              | 22.5           | 45             | 128            |                |                |                | 77.9           |                | 14.5           |                |                |                |                | 16.5           |                |                |      |
| 12             | 32.6           | 44.6 | 67.6           | 79.6  | 25             | 22.5           | 5              | 7              |                |                | 28             | 56             | 157            |                | 97             |                |                | 16.5           | 6.6            | 10             |                | 6              | 19.5           | 2.9            | 3              | 12             | 6.5            | 22.5           | 9    |
| 16             | 40             | 56   | 87             | 103   | 36             | 29             |                | 11.5           | M8             | 13             | 36.5           | 73             | 196            | 155°           | 126.4          | 6.6            | 6              | 28             | 8.6            | 12             |                | 25             |                |                |                | 16             | 8              | 28             | 11.5 |
| 18             | 52.3           | 70.3 | 98.3           | 116.3 | 48             | 28             | 6              |                | M10            | 16             | 45             | 90             | 232            |                | 155.9          |                |                |                | 10             | 30             | 10.5           | 14             | 8              | 24             |                |                | 20             | 10             | 42   |
| 26             | 57             | 83   | 115            | 141   | 44             | 36             |                |                |                | 20             | 55             | 110            | 290            |                | 190.5          | 11             | 8              | 32.5           |                | 16             |                | 32             | 3.9            | 4              |                |                | 12.5           | 44.5           |      |
| 30             | 67.3           | 97.3 | 144.8          | 174.8 | 60             | 47.5           | 10             |                | M12            | 18             | 60             | 120            | 336            |                | 207.8          |                |                | 12             | 10             | 41             | 12.5           | 18             | 12             | 41.5           | 5.8            | 6              |                | 24             | 16   |