

# 综合技术手册

## TKA/TKB直线模组分册

- TKA/TKB/HKK/TKK/TKC 系列直线模组（单轴工业机器人直线模组）
- TKR 系列高速滚轮直线模组（单轴工业机器人直线模组）
- TKS/TKS□B 系列全密封直线模组（单轴工业机器人直线模组）
- HZM 系列钢基座，重载精密数控工作台
- CRU 型交叉滚子直线滑台
- HZM 系列大行程/重载/高速直角坐标工业机器人非标定制



内置国际高端品牌零部件，专业化制造，安装尺寸国际通用



山东华准机械有限公司

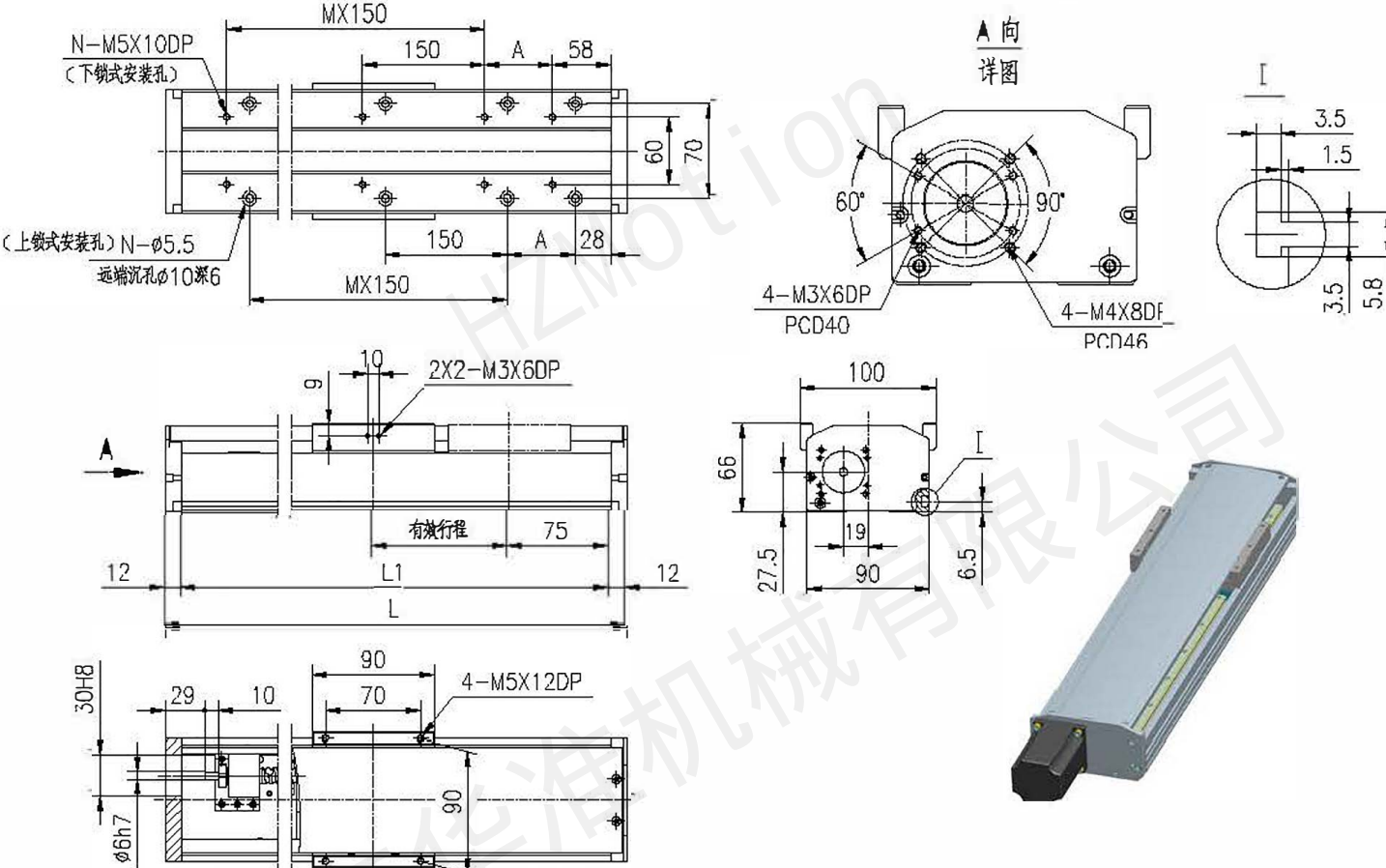
C 版

国家级高新技术企业，ISO9001:2015 质量管理体系认证，ISO14001:2015 环境管理体系认证

2. TKA90 / TKB90 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组)

2.1 TKA90-F0 (滚珠丝杠驱动，马达直接)

|          |             |                |       |                                   |          |                    |                                                                 |                  |    |   |
|----------|-------------|----------------|-------|-----------------------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----|---|
| TKA 90   | 05          | C              | -     | 300                               | A1       | -                  | F0                                                              | U                | S2 | M |
| 型号       | 导程          | 精度             | 有效行程  | 滑台                                | 马达连接     | 护盖                 | 极限开关                                                            | 马达               |    |   |
| TKA90 系列 | 5mm<br>10mm | C:普通级<br>P:精密级 | 300mm | A1: 标准单滑台<br>A2: 标准双滑台<br>H: 非标滑台 | F0: 马达直接 | U: 无护盖<br>无记号: 有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M: 附马达<br>无记号: 无 |    |   |



| 尺寸一览表   |     |     |     |   |   |          | 尺寸一览表   |     |     |     |   |    |          |
|---------|-----|-----|-----|---|---|----------|---------|-----|-----|-----|---|----|----------|
| 单位: mm  |     |     |     |   |   |          | 单位: mm  |     |     |     |   |    |          |
| 有效行程    | L   | L1  | A   | M | N | 重量(Kg)   | 有效行程    | L   | L1  | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
| 标准单滑台A1 |     |     |     |   |   | (标准单滑台型) | 标准单滑台A1 |     |     |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 50      | 290 | 266 | 150 | 0 | 4 | 3.38     | 350     | 590 | 566 | 150 | 2 | 8  | 5.78     |
| 100     | 340 | 316 | 50  | 1 | 6 | 3.78     | 400     | 640 | 616 | 50  | 3 | 10 | 6.18     |
| 150     | 390 | 366 | 100 | 1 | 6 | 4.18     | 450     | 690 | 666 | 100 | 3 | 10 | 6.58     |
| 200     | 440 | 416 | 150 | 1 | 6 | 4.58     | 500     | 740 | 716 | 150 | 3 | 10 | 6.98     |
| 250     | 490 | 466 | 50  | 2 | 8 | 4.98     | 550     | 790 | 766 | 50  | 4 | 12 | 7.38     |
| 300     | 540 | 516 | 100 | 2 | 8 | 5.38     | 600     | 840 | 816 | 100 | 4 | 12 | 7.78     |

性能一览表

| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 100             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 280           | ±0.02              | ±0.005             | 41       | 13       |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 140           | ±0.02              | ±0.005             | 28       | 8        |

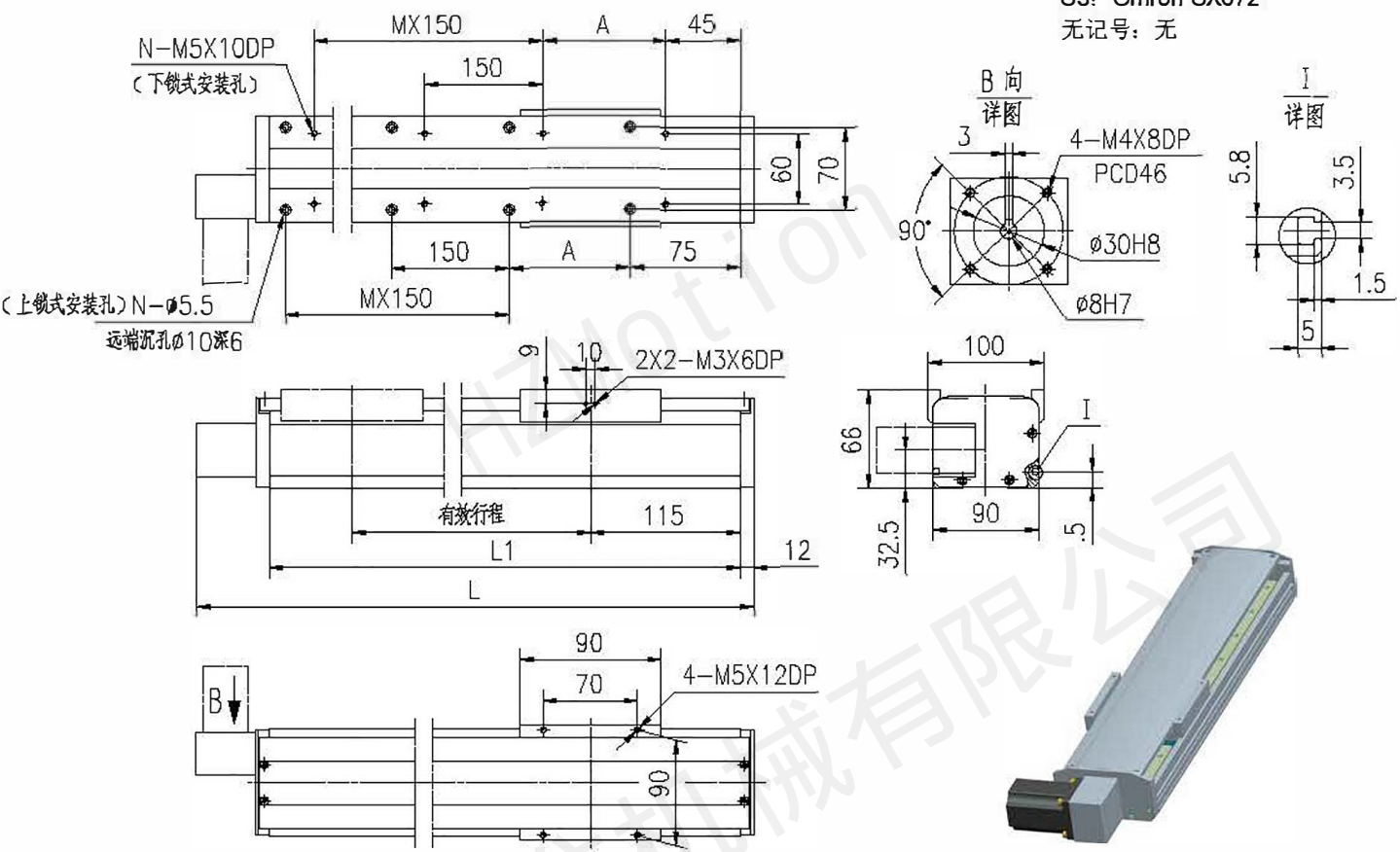
有效行程超过500mm时可能发生共振，行程每增加100mm时，最大速度应减低15%，  
负载条件以行走10000Km为准。

选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询

模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

2.2 TKB90-FL（时规皮带驱动，马达左接）

|          |      |       |       |                      |       |                  |                                                                 |                |    |   |
|----------|------|-------|-------|----------------------|-------|------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|----|---|
| TKB90    | 72   | C     | -     | 400                  | A1    | -                | FL                                                              | U              | S1 | M |
| 型号       | 导程   | 精度    | 有效行程  | 滑台                   | 马达连接  | 护盖               | 极限开关                                                            | 马达             |    |   |
| TKB90 系列 | 72mm | C:普通级 | 400mm | A1: 标准单滑台<br>H: 非标滑台 | FL:左接 | U:无护盖<br>无记号:有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M:附马达<br>无记号:无 |    |   |



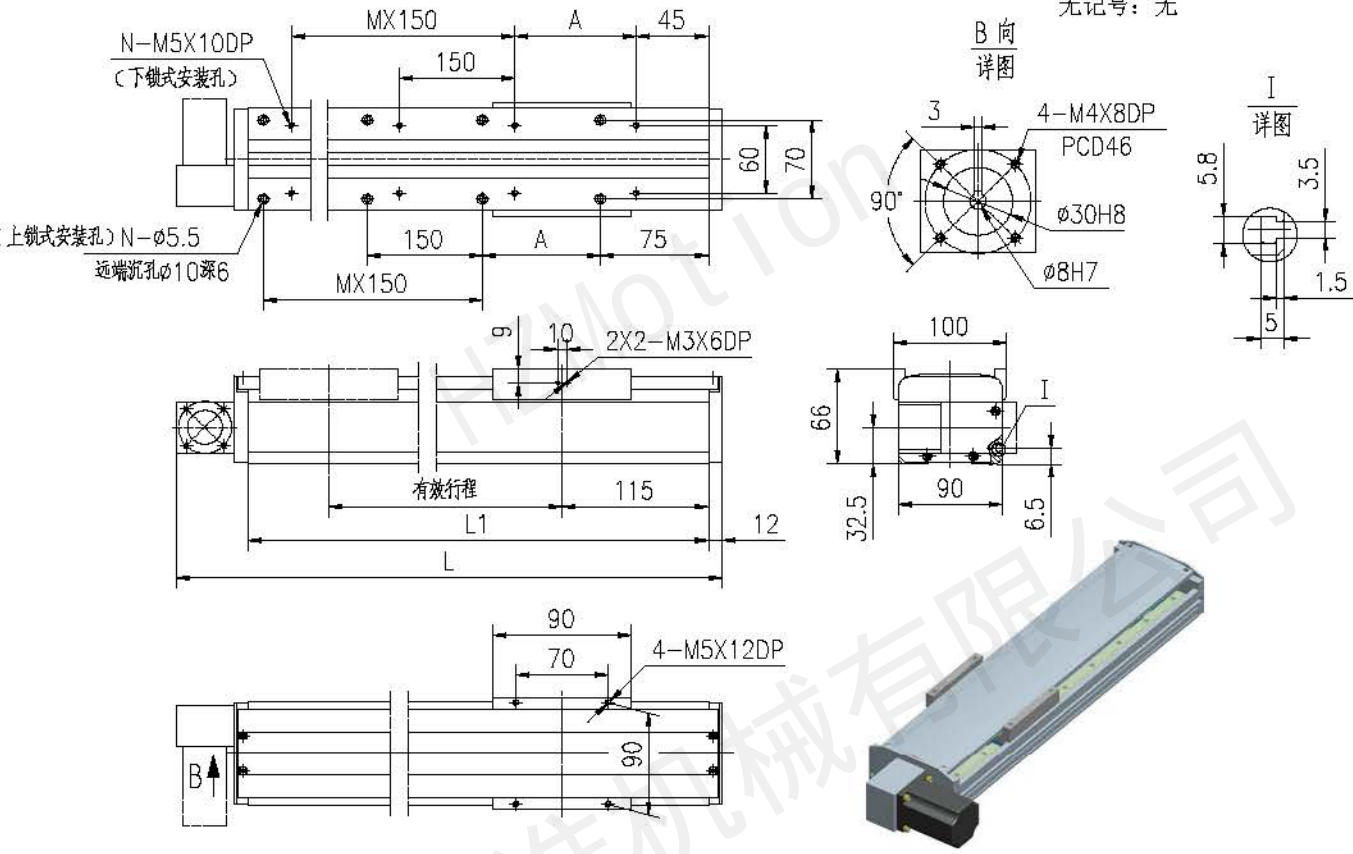
| 尺寸一览表   |      |      |     |   |    |          | 尺寸一览表   |      |      |     |    |    |          |
|---------|------|------|-----|---|----|----------|---------|------|------|-----|----|----|----------|
| 单位: mm  |      |      |     |   |    |          | 单位: mm  |      |      |     |    |    |          |
| 有效行程    | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)   | 有效行程    | L    | L1   | A   | M  | N  | 重量(Kg)   |
| 标准单滑台A1 |      |      |     |   |    | (标准单滑台型) | 标准单滑台A1 |      |      |     |    |    | (标准单滑台型) |
| 200     | 463  | 385  | 150 | 1 | 6  | 4.9      | 1600    | 1863 | 1785 | 50  | 11 | 26 | 11.9     |
| 400     | 663  | 585  | 50  | 3 | 10 | 5.9      | 1800    | 2063 | 1985 | 100 | 12 | 28 | 12.9     |
| 600     | 863  | 785  | 100 | 4 | 12 | 6.9      | 2000    | 2263 | 2185 | 150 | 13 | 30 | 13.9     |
| 800     | 1063 | 985  | 150 | 5 | 14 | 7.9      | 2200    | 2463 | 2385 | 50  | 15 | 34 | 14.9     |
| 1000    | 1263 | 1185 | 50  | 7 | 18 | 8.9      | 2400    | 2663 | 2585 | 100 | 16 | 36 | 15.9     |
| 1200    | 1463 | 1385 | 100 | 8 | 20 | 9.9      | 2600    | 2863 | 2785 | 150 | 17 | 38 | 16.9     |
| 1400    | 1663 | 1585 | 150 | 9 | 22 | 10.9     | 2800    | 3063 | 2985 | 50  | 19 | 42 | 17.9     |
|         |      |      |     |   |    |          | 3000    | 3263 | 3185 | 100 | 20 | 44 | 18.9     |

| 性能一览表           |      |          |                      |             |           |                    |                  |
|-----------------|------|----------|----------------------|-------------|-----------|--------------------|------------------|
| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定转速<br>RPM | 额定推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 最大荷重<br>水平<br>Kg |
| 100             | 时规皮带 | 72       | 1800                 | 1500        | 33        | ±0.1               | 10               |

负载条件以行走10000Km为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用  
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到3700mm  
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

2.3 TKB90-FR（时规皮带驱动，马达右接）

|          |      |       |       |                      |        |                    |                                                                 |                  |    |   |
|----------|------|-------|-------|----------------------|--------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----|---|
| TKB90    | 72   | C     | -     | 400                  | A1     | -                  | FR                                                              | U                | S1 | M |
| 型号       | 导程   | 精度    | 有效行程  | 滑台                   | 马达连接   | 护盖                 | 极限开关                                                            | 马达               |    |   |
| TKB90 系列 | 72mm | C:普通级 | 400mm | A1: 标准单滑台<br>H: 非标滑台 | FR: 右接 | U: 无护盖<br>无记号: 有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M: 附马达<br>无记号: 无 |    |   |



| 尺寸一览表   |      |      |     |   |    |          | 尺寸一览表   |      |      |     |    |    |          |
|---------|------|------|-----|---|----|----------|---------|------|------|-----|----|----|----------|
| 单位: mm  |      |      |     |   |    |          | 单位: mm  |      |      |     |    |    |          |
| 有效行程    | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)   | 有效行程    | L    | L1   | A   | M  | N  | 重量(Kg)   |
| 标准单滑台A1 |      |      |     |   |    | (标准单滑台型) | 标准单滑台A1 |      |      |     |    |    | (标准单滑台型) |
| 200     | 463  | 385  | 150 | 1 | 6  | 4.9      | 1600    | 1863 | 1785 | 50  | 11 | 26 | 11.9     |
| 400     | 663  | 585  | 50  | 3 | 10 | 5.9      | 1800    | 2063 | 1985 | 100 | 12 | 28 | 12.9     |
| 600     | 863  | 785  | 100 | 4 | 12 | 6.9      | 2000    | 2263 | 2185 | 150 | 13 | 30 | 13.9     |
| 800     | 1063 | 985  | 150 | 5 | 14 | 7.9      | 2200    | 2463 | 2385 | 50  | 15 | 34 | 14.9     |
| 1000    | 1263 | 1185 | 50  | 7 | 18 | 8.9      | 2400    | 2663 | 2585 | 100 | 16 | 36 | 15.9     |
| 1200    | 1463 | 1385 | 100 | 8 | 20 | 9.9      | 2600    | 2863 | 2785 | 150 | 17 | 38 | 16.9     |
| 1400    | 1663 | 1585 | 150 | 9 | 22 | 10.9     | 2800    | 3063 | 2985 | 50  | 19 | 42 | 17.9     |
|         |      |      |     |   |    |          | 3000    | 3263 | 3185 | 100 | 20 | 44 | 18.9     |

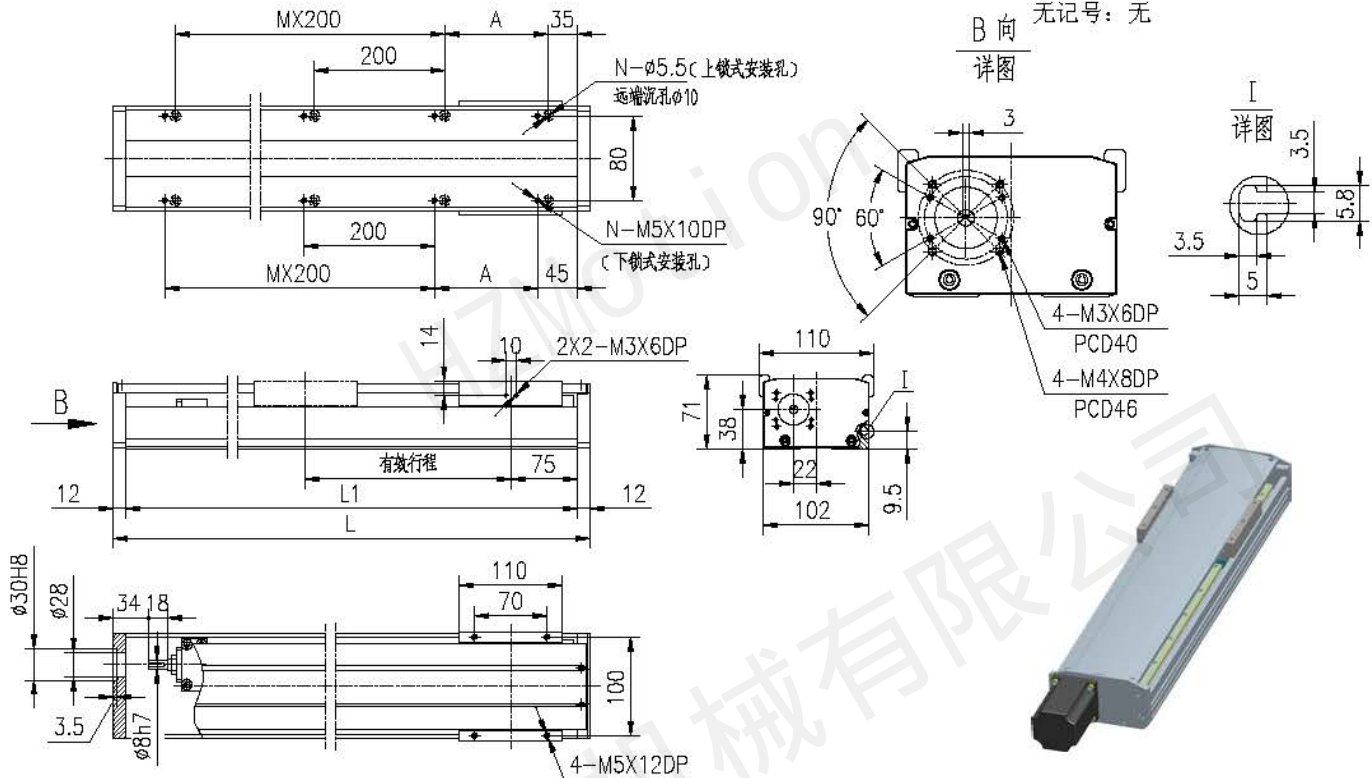
| 性能一览表           |      |          |                      |             |           |                    |                  |
|-----------------|------|----------|----------------------|-------------|-----------|--------------------|------------------|
| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定转速<br>RPM | 额定推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 最大荷重<br>水平<br>Kg |
| 100             | 时规皮带 | 72       | 1800                 | 1500        | 33        | ±0.1               | 10               |

负载条件以行走10000Km为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用  
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到3700mm  
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

3. TKA100 / TKB100 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组)

3.1 TKA100-F0 (滚珠丝杠驱动，马达直接)

|           |                     |                |       |                                   |          |                    |                                                                 |                  |    |   |
|-----------|---------------------|----------------|-------|-----------------------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----|---|
| TKA 100   | 05                  | P              | -     | 300                               | A1       | -                  | F0                                                              | U                | S1 | M |
| 型号        | 导程                  | 精度             | 有效行程  | 滑台                                | 马达连接     | 护盖                 | 极限开关                                                            | 马达               |    |   |
| TKA100 系列 | 5mm<br>10mm<br>20mm | C:普通级<br>P:精密级 | 300mm | A1: 标准单滑台<br>A2: 标准双滑台<br>H: 非标滑台 | F0: 马达直接 | U: 无护盖<br>无记号: 有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M: 附马达<br>无记号: 无 |    |   |



尺寸一览表

| 有效行程    | L   | L1  | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
|---------|-----|-----|-----|---|----|----------|
| 标准单滑台A1 |     |     |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 100     | 354 | 330 | 50  | 1 | 6  | 4.86     |
| 150     | 404 | 380 | 100 | 1 | 6  | 5.34     |
| 200     | 454 | 430 | 150 | 1 | 6  | 5.81     |
| 250     | 504 | 480 | 200 | 1 | 6  | 6.29     |
| 300     | 554 | 530 | 50  | 2 | 8  | 6.77     |
| 350     | 604 | 580 | 100 | 2 | 8  | 7.25     |
| 400     | 654 | 630 | 150 | 2 | 8  | 7.73     |
| 450     | 704 | 680 | 200 | 2 | 8  | 8.2      |
| 500     | 754 | 730 | 50  | 3 | 10 | 8.67     |
| 550     | 804 | 780 | 100 | 3 | 10 | 9.15     |

尺寸一览表

| 有效行程    | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
|---------|------|------|-----|---|----|----------|
| 标准单滑台A1 |      |      |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 600     | 854  | 830  | 150 | 3 | 10 | 9.63     |
| 650     | 904  | 880  | 200 | 3 | 10 | 10.11    |
| 700     | 954  | 930  | 50  | 4 | 12 | 10.59    |
| 750     | 1004 | 980  | 100 | 4 | 12 | 11.06    |
| 800     | 1054 | 1030 | 150 | 4 | 12 | 11.54    |
| 850     | 1104 | 1080 | 200 | 4 | 12 | 12.01    |
| 900     | 1154 | 1130 | 50  | 5 | 14 | 12.49    |
| 950     | 1204 | 1180 | 100 | 5 | 14 | 12.96    |
| 1000    | 1254 | 1230 | 150 | 5 | 14 | 13.44    |
| 1050    | 1304 | 1280 | 200 | 5 | 14 | 13.91    |

性能一览表

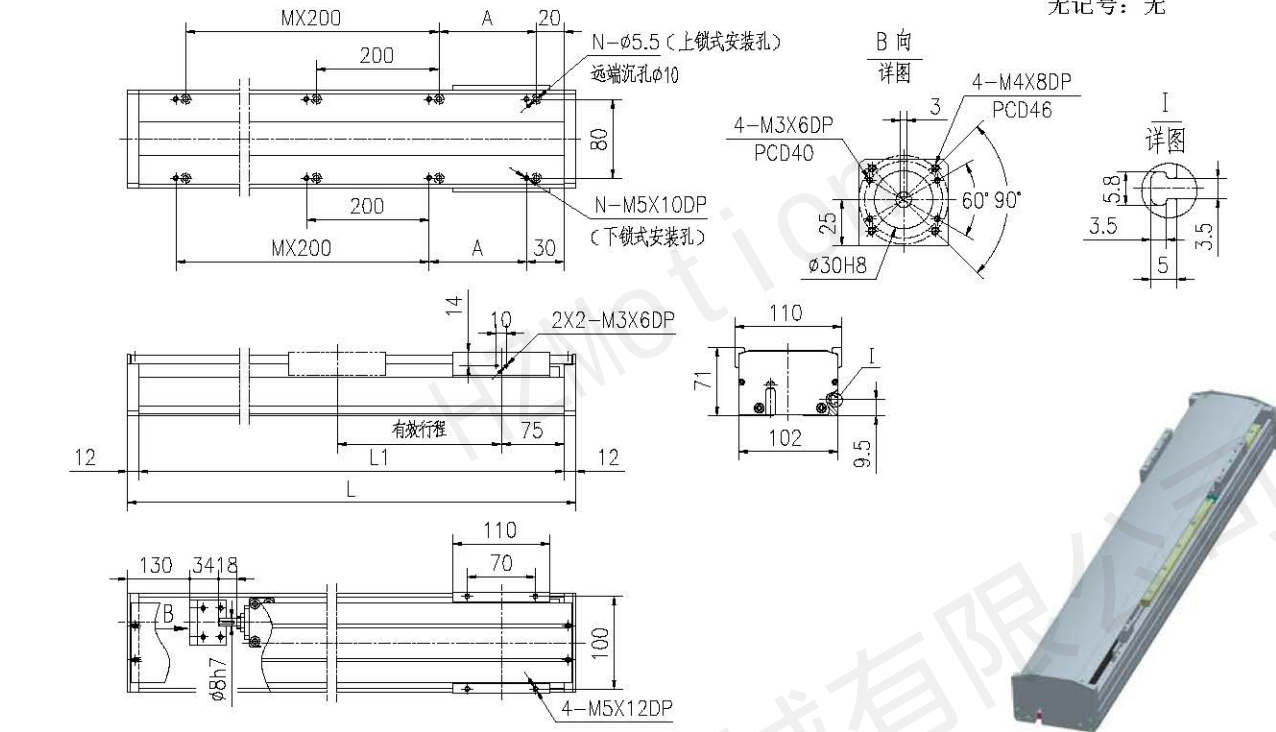
| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 100             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 280           | ±0.02              | ±0.005             | 61       | 20       |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 140           | ±0.02              | ±0.005             | 42       | 12       |
|                 |          | 20       | 1000                 | 3000            | 70            | ±0.02              | ±0.005             | 21       | 4        |

有效行程超过600mm时可能发生共振，行程每增加100mm时，最大速度应减低15%，  
负载条件以行走10000Km为准。  
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

A1 TKA/TKB 模组

3. 2 TKA100-FI (滚珠丝杠驱动，马达内置)

|           |      |       |       |           |          |          |                 |        |   |
|-----------|------|-------|-------|-----------|----------|----------|-----------------|--------|---|
| TKA 100   | 05   | P     | - 300 | A1        | -        | FI       | U               | S1     | M |
| 型号        | 导程   | 精度    | 有效行程  | 滑台        | 马达连接     | 护盖       | 极限开关            | 马达     |   |
| TKA100 系列 | 5mm  | C:普通级 | 300mm | A1: 标准单滑台 | FI: 马达内置 | U: 无护盖   | S1: Omron SX671 | M: 附马达 |   |
|           | 10mm | P:精密级 |       | A2: 标准双滑台 |          | 无记号: 有护盖 | S2: Omron SX674 | 无记号: 无 |   |
|           | 20mm |       |       | H: 非标滑台   |          |          | S3: Omron SX672 |        |   |
|           |      |       |       |           |          |          | 无记号: 无          |        |   |



尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程    | L   | L1  | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
|---------|-----|-----|-----|---|----|----------|
| 标准单滑台A1 |     |     |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 100     | 484 | 460 | 200 | 1 | 6  | 5.2      |
| 150     | 534 | 510 | 50  | 2 | 8  | 5.71     |
| 200     | 584 | 560 | 100 | 2 | 8  | 6.22     |
| 250     | 634 | 610 | 150 | 2 | 8  | 6.73     |
| 300     | 684 | 660 | 200 | 2 | 8  | 7.24     |
| 350     | 734 | 710 | 50  | 3 | 10 | 7.75     |
| 400     | 784 | 760 | 100 | 3 | 10 | 8.26     |
| 450     | 834 | 810 | 150 | 3 | 10 | 8.77     |
| 500     | 884 | 860 | 200 | 3 | 10 | 9.28     |
| 550     | 934 | 910 | 50  | 4 | 12 | 9.79     |

尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程    | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
|---------|------|------|-----|---|----|----------|
| 标准单滑台A1 |      |      |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 600     | 984  | 960  | 100 | 4 | 12 | 10.31    |
| 650     | 1034 | 1010 | 150 | 4 | 12 | 10.82    |
| 700     | 1084 | 1060 | 200 | 4 | 12 | 11.33    |
| 750     | 1134 | 1110 | 50  | 5 | 14 | 11.84    |
| 800     | 1184 | 1160 | 100 | 5 | 14 | 12.35    |
| 850     | 1234 | 1210 | 150 | 5 | 14 | 12.86    |
| 900     | 1284 | 1260 | 200 | 5 | 14 | 13.37    |
| 950     | 1334 | 1310 | 50  | 6 | 16 | 13.88    |
| 1000    | 1384 | 1360 | 100 | 6 | 16 | 14.39    |
| 1050    | 1434 | 1410 | 150 | 6 | 16 | 14.9     |

性能一览表

| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 100             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 280           | ±0.02              | ±0.005             | 61       | 20       |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 140           | ±0.02              | ±0.005             | 42       | 12       |
|                 |          | 20       | 1000                 | 3000            | 70            | ±0.02              | ±0.005             | 21       | 4        |

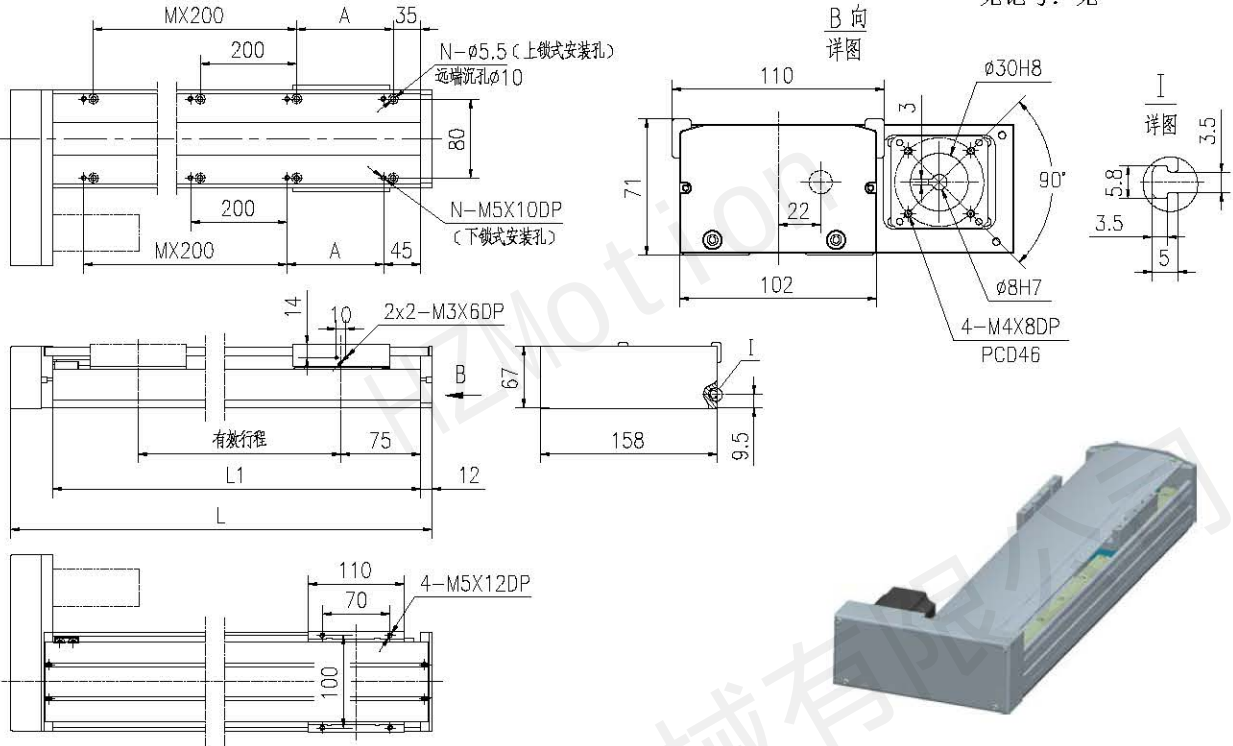
有效行程超过600mm时可能发生共振，行程每增加100mm时，最大速度应减低15%，  
负载条件以行走10000Km为准。

选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询

模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

3.3 TKA100-FL (滚珠丝杠驱动，马达左接)

|           |                     |                |       |                                   |          |                    |                                                                 |                  |    |   |
|-----------|---------------------|----------------|-------|-----------------------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----|---|
| TKA 100   | 05                  | P              | -     | 300                               | A1       | -                  | FL                                                              | U                | S1 | M |
| 型号        | 导程                  | 精度             | 有效行程  | 滑台                                | 马达连接     | 护盖                 | 极限开关                                                            | 马达               |    |   |
| TKA100 系列 | 5mm<br>10mm<br>20mm | C:普通级<br>P:精密级 | 300mm | A1: 标准单滑台<br>A2: 标准双滑台<br>H: 非标滑台 | FL: 马达左接 | U: 无护盖<br>无记号: 有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M: 附马达<br>无记号: 无 |    |   |



尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L   | L1  | A   | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |
|-----------------|-----|-----|-----|---|----|--------------------|
| 100             | 336 | 290 | 200 | 0 | 4  | 4.91               |
| 150             | 386 | 340 | 50  | 1 | 6  | 5.41               |
| 200             | 436 | 390 | 100 | 1 | 6  | 5.88               |
| 250             | 486 | 440 | 150 | 1 | 6  | 6.37               |
| 300             | 536 | 490 | 200 | 1 | 6  | 6.86               |
| 350             | 586 | 540 | 50  | 2 | 8  | 7.34               |
| 400             | 636 | 590 | 100 | 2 | 8  | 7.83               |
| 450             | 686 | 640 | 150 | 2 | 8  | 8.31               |
| 500             | 736 | 690 | 200 | 2 | 8  | 8.80               |
| 550             | 786 | 740 | 50  | 3 | 10 | 9.28               |

尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |
|-----------------|------|------|-----|---|----|--------------------|
| 600             | 836  | 790  | 100 | 3 | 10 | 9.73               |
| 650             | 886  | 840  | 150 | 3 | 10 | 10.22              |
| 700             | 936  | 890  | 200 | 3 | 10 | 10.71              |
| 750             | 986  | 940  | 50  | 4 | 12 | 11.2               |
| 800             | 1036 | 990  | 100 | 4 | 12 | 11.69              |
| 850             | 1086 | 1040 | 150 | 4 | 12 | 12.18              |
| 900             | 1136 | 1090 | 200 | 4 | 12 | 12.67              |
| 950             | 1186 | 1140 | 50  | 5 | 14 | 13.16              |
| 1000            | 1236 | 1190 | 100 | 5 | 14 | 13.65              |
| 1050            | 1286 | 1240 | 150 | 5 | 14 | 14.14              |

性能一览表

| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 100             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 280           | ±0.02              | ±0.005             | 61       | 20       |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 140           | ±0.02              | ±0.005             | 42       | 12       |
|                 |          | 20       | 1000                 | 3000            | 70            | ±0.02              | ±0.005             | 21       | 4        |

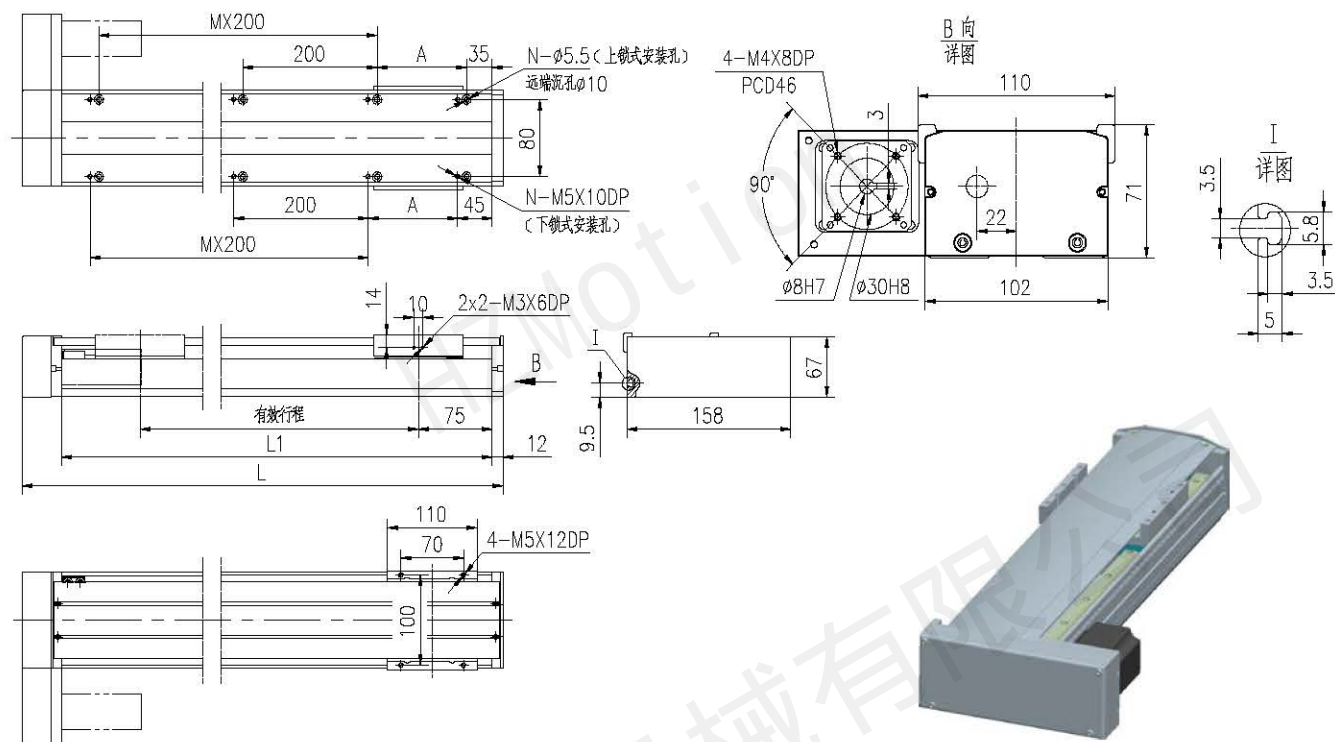
有效行程超过600mm时可能发生共振，行程每增加100mm时，最大速度应减低15%，  
负载条件以行走10000Km为准。

选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询

模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

3. 4 TKA100-FR (滚珠丝杠驱动，马达右接)

|           |      |       |       |           |          |          |                 |        |    |   |
|-----------|------|-------|-------|-----------|----------|----------|-----------------|--------|----|---|
| TKA 100   | 05   | P     | -     | 300       | A1       | -        | FR              | U      | S1 | M |
| 型号        | 导程   | 精度    | 有效行程  | 滑台        | 马达连接     | 护盖       | 极限开关            | 马达     |    |   |
| TKA100 系列 | 5mm  | C:普通级 | 300mm | A1: 标准单滑台 | FR: 马达右接 | U: 无护盖   | S1: Omron SX671 | M: 附马达 |    |   |
|           | 10mm | P:精密级 |       | A2: 标准双滑台 |          | 无记号: 有护盖 | S2: Omron SX674 | 无记号: 无 |    |   |
|           | 20mm |       |       | H: 非标滑台   |          |          | S3: Omron SX672 |        |    |   |
|           |      |       |       |           |          |          | 无记号: 无          |        |    |   |



尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程    | L   | L1  | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
|---------|-----|-----|-----|---|----|----------|
| 标准单滑台A1 |     |     |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 100     | 336 | 290 | 200 | 0 | 4  | 4.91     |
| 150     | 386 | 340 | 50  | 1 | 6  | 5.41     |
| 200     | 436 | 390 | 100 | 1 | 6  | 5.88     |
| 250     | 486 | 440 | 150 | 1 | 6  | 6.37     |
| 300     | 536 | 490 | 200 | 1 | 6  | 6.86     |
| 350     | 586 | 540 | 50  | 2 | 8  | 7.34     |
| 400     | 636 | 590 | 100 | 2 | 8  | 7.83     |
| 450     | 686 | 640 | 150 | 2 | 8  | 8.31     |
| 500     | 736 | 690 | 200 | 2 | 8  | 8.80     |
| 550     | 786 | 740 | 50  | 3 | 10 | 9.28     |

尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程    | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
|---------|------|------|-----|---|----|----------|
| 标准单滑台A1 |      |      |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 600     | 836  | 790  | 100 | 3 | 10 | 9.73     |
| 650     | 886  | 840  | 150 | 3 | 10 | 10.22    |
| 700     | 936  | 890  | 200 | 3 | 10 | 10.71    |
| 750     | 986  | 940  | 50  | 4 | 12 | 11.2     |
| 800     | 1036 | 990  | 100 | 4 | 12 | 11.69    |
| 850     | 1086 | 1040 | 150 | 4 | 12 | 12.18    |
| 900     | 1136 | 1090 | 200 | 4 | 12 | 12.67    |
| 950     | 1186 | 1140 | 50  | 5 | 14 | 13.16    |
| 1000    | 1236 | 1190 | 100 | 5 | 14 | 13.65    |
| 1050    | 1286 | 1240 | 150 | 5 | 14 | 14.14    |

性能一览表

| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 100             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 280           | ±0.02              | ±0.005             | 61       | 20       |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 140           | ±0.02              | ±0.005             | 42       | 12       |
|                 |          | 20       | 1000                 | 3000            | 70            | ±0.02              | ±0.005             | 21       | 4        |

有效行程超过600mm时可能发生共振，行程每增加100mm时，最大速度应减低15%，  
负载条件以行走10000Km为准。  
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

## A1 TKA/TKB 模组

B 向  
详图

无记号: 无

110

22

9.5

90°

3

$\phi 30H8$

4-M4X8DP

DOD16

$\phi 8H7$

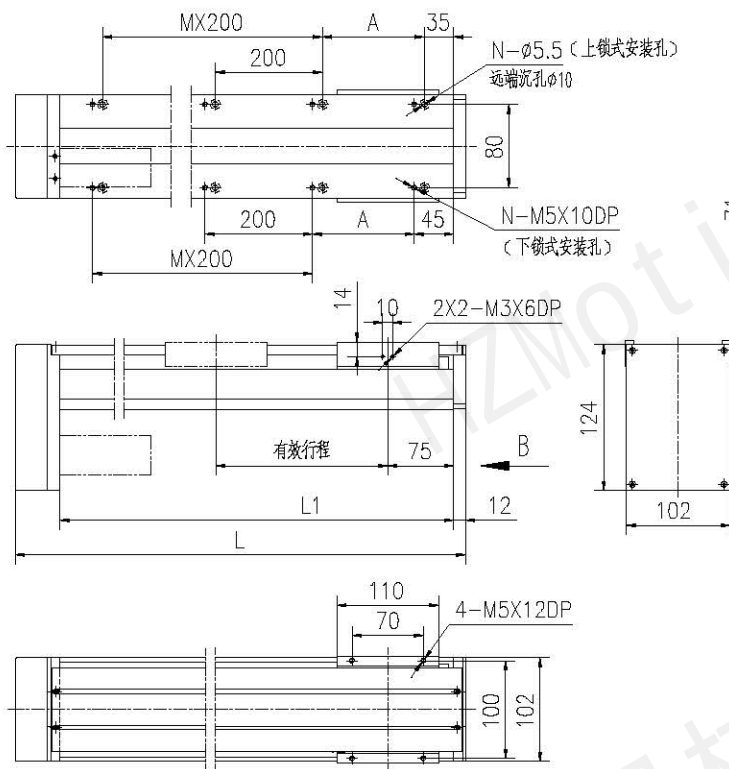
I

详图

5.8

3.5

5



单位: mm

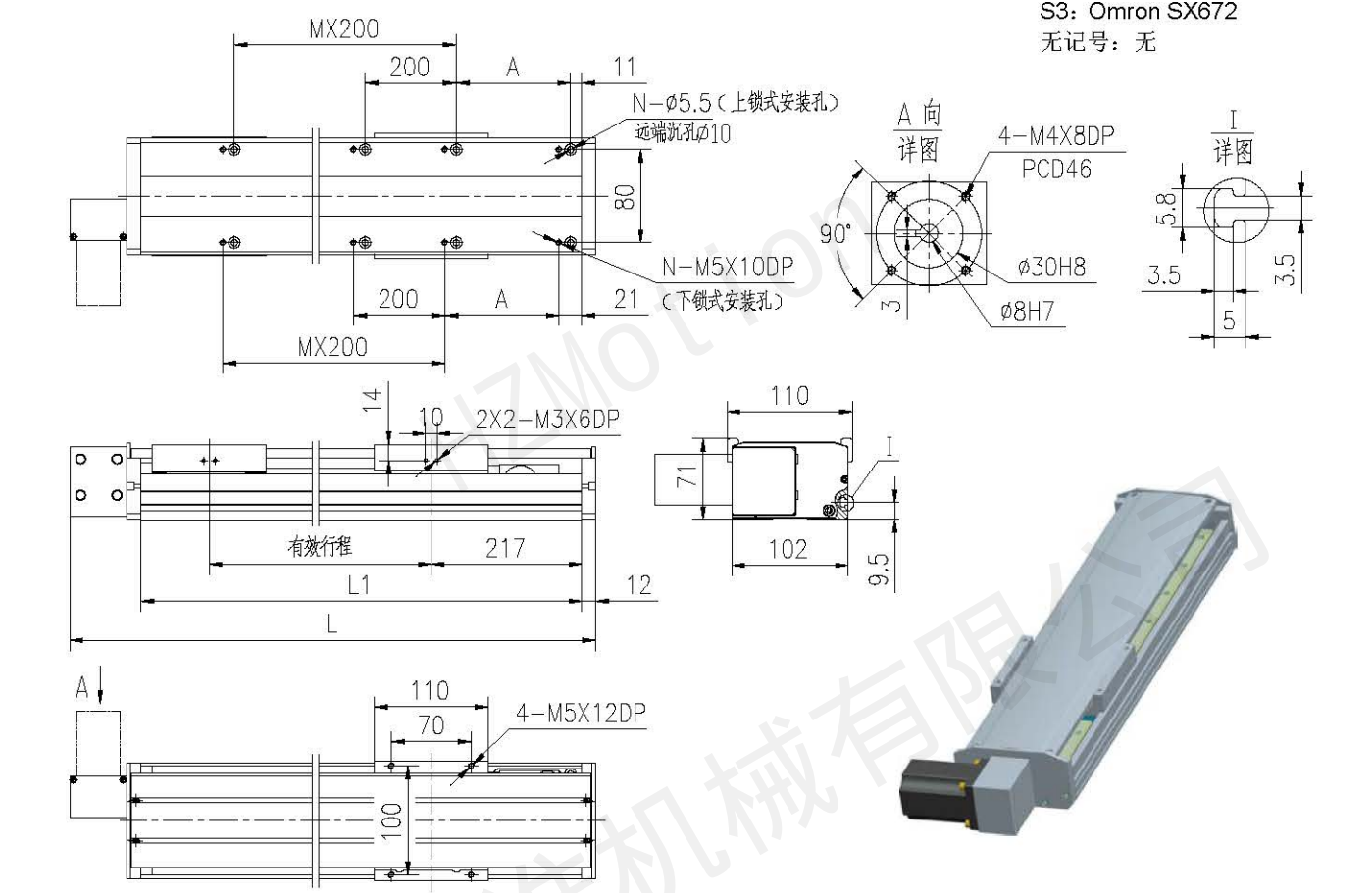
| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |
|-----------------|------|------|-----|---|----|--------------------|
| 600             | 836  | 790  | 100 | 3 | 10 | 9.73               |
| 650             | 886  | 840  | 150 | 3 | 10 | 10.22              |
| 700             | 936  | 890  | 200 | 3 | 10 | 10.71              |
| 750             | 986  | 940  | 50  | 4 | 12 | 11.2               |
| 800             | 1036 | 990  | 100 | 4 | 12 | 11.69              |
| 850             | 1086 | 1040 | 150 | 4 | 12 | 12.18              |
| 900             | 1136 | 1090 | 200 | 4 | 12 | 12.67              |
| 950             | 1186 | 1140 | 50  | 5 | 14 | 13.16              |
| 1000            | 1236 | 1190 | 100 | 5 | 14 | 13.65              |
| 1050            | 1286 | 1240 | 150 | 5 | 14 | 14.14              |

| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 100             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 280           | ±0.02              | ±0.005             | 61       | 20       |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 140           | ±0.02              | ±0.005             | 42       | 12       |
|                 |          | 20       | 1000                 | 3000            | 70            | ±0.02              | ±0.005             | 21       | 4        |

模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

3. 6 TKB100-FL (时规皮带驱动，马达左接)

|           |      |       |       |                      |          |                    |                                                                 |                  |    |   |
|-----------|------|-------|-------|----------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----|---|
| TKB 100   | 84   | C     | -     | 400                  | A1       | -                  | FL                                                              | U                | S1 | M |
| 型号        | 导程   | 精度    | 有效行程  | 滑台                   | 马达连接     | 护盖                 | 极限开关                                                            | 马达               |    |   |
| TKB100 系列 | 84mm | C:普通级 | 400mm | A1: 标准单滑台<br>H: 非标滑台 | FL: 马达左接 | U: 无护盖<br>无记号: 有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M: 附马达<br>无记号: 无 |    |   |



尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1   | A  | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |
|-----------------|------|------|----|---|----|--------------------|
| 200             | 570  | 492  | 50 | 2 | 8  | 5.41               |
| 400             | 770  | 692  | 50 | 3 | 10 | 7.07               |
| 600             | 970  | 892  | 50 | 4 | 12 | 8.73               |
| 800             | 1170 | 1092 | 50 | 5 | 14 | 10.39              |
| 1000            | 1370 | 1292 | 50 | 6 | 16 | 12.05              |
| 1200            | 1570 | 1492 | 50 | 7 | 18 | 13.71              |
| 1400            | 1770 | 1692 | 50 | 8 | 20 | 15.37              |

尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1   | A  | M  | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |
|-----------------|------|------|----|----|----|--------------------|
| 1600            | 1970 | 1892 | 50 | 9  | 22 | 17.33              |
| 1800            | 2170 | 2092 | 50 | 10 | 24 | 18.99              |
| 2000            | 2370 | 2292 | 50 | 11 | 26 | 20.65              |
| 2200            | 2570 | 2492 | 50 | 12 | 28 | 22.31              |
| 2400            | 2770 | 2692 | 50 | 13 | 30 | 23.97              |
| 2600            | 2970 | 2892 | 50 | 14 | 32 | 25.63              |
| 2800            | 3170 | 3092 | 50 | 15 | 34 | 27.29              |
| 3000            | 3370 | 3292 | 50 | 16 | 36 | 28.95              |

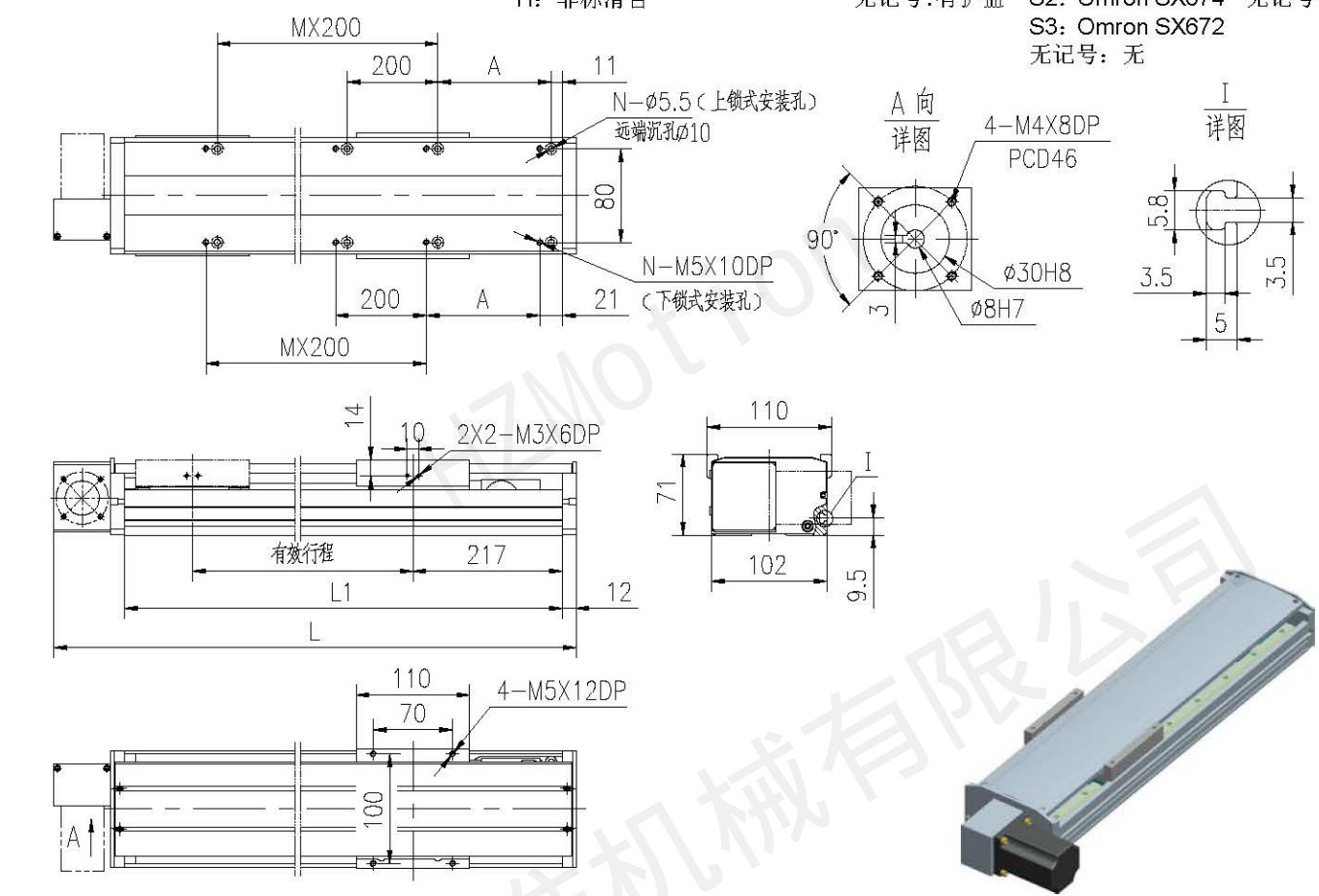
性能一览表

| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定转速<br>RPM | 额定推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 最大荷重<br>水平<br>Kg |
|-----------------|------|----------|----------------------|-------------|-----------|--------------------|------------------|
| 100             | 时规皮带 | 84       | 1800                 | 1286        | 33        | ±0.1               | 10               |

负载条件以行走10000Km为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用  
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到3700mm  
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

3. 7 TKB100-FR (时规皮带驱动，马达右接)

|           |      |       |       |                      |          |                    |                                                                 |                  |    |   |
|-----------|------|-------|-------|----------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----|---|
| TKB 100   | 84   | C     | -     | 400                  | A1       | -                  | FR                                                              | U                | S1 | M |
| 型号        | 导程   | 精度    | 有效行程  | 滑台                   | 马达连接     | 护盖                 | 极限开关                                                            | 马达               |    |   |
| TKB100 系列 | 84mm | C:普通级 | 400mm | A1: 标准单滑台<br>H: 非标滑台 | FR: 马达右接 | U: 无护盖<br>无记号: 有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M: 附马达<br>无记号: 无 |    |   |



| 尺寸一览表   |      |      |    |   |    |          | 尺寸一览表   |      |      |    |    |    |          |
|---------|------|------|----|---|----|----------|---------|------|------|----|----|----|----------|
| 单位: mm  |      |      |    |   |    |          | 单位: mm  |      |      |    |    |    |          |
| 有效行程    | L    | L1   | A  | M | N  | 重量(Kg)   | 有效行程    | L    | L1   | A  | M  | N  | 重量(Kg)   |
| 标准单滑台A1 |      |      |    |   |    | (标准单滑台型) | 标准单滑台A1 |      |      |    |    |    | (标准单滑台型) |
| 200     | 570  | 492  | 50 | 2 | 8  | 5.41     | 1600    | 1970 | 1892 | 50 | 9  | 22 | 17.33    |
| 400     | 770  | 692  | 50 | 3 | 10 | 7.07     | 1800    | 2170 | 2092 | 50 | 10 | 24 | 18.99    |
| 600     | 970  | 892  | 50 | 4 | 12 | 8.73     | 2000    | 2370 | 2292 | 50 | 11 | 26 | 20.65    |
| 800     | 1170 | 1092 | 50 | 5 | 14 | 10.39    | 2200    | 2570 | 2492 | 50 | 12 | 28 | 22.31    |
| 1000    | 1370 | 1292 | 50 | 6 | 16 | 12.05    | 2400    | 2770 | 2692 | 50 | 13 | 30 | 23.97    |
| 1200    | 1570 | 1492 | 50 | 7 | 18 | 13.71    | 2600    | 2970 | 2892 | 50 | 14 | 32 | 25.63    |
| 1400    | 1770 | 1692 | 50 | 8 | 20 | 15.37    | 2800    | 3170 | 3092 | 50 | 15 | 34 | 27.29    |
|         |      |      |    |   |    |          | 3000    | 3370 | 3292 | 50 | 16 | 36 | 28.95    |

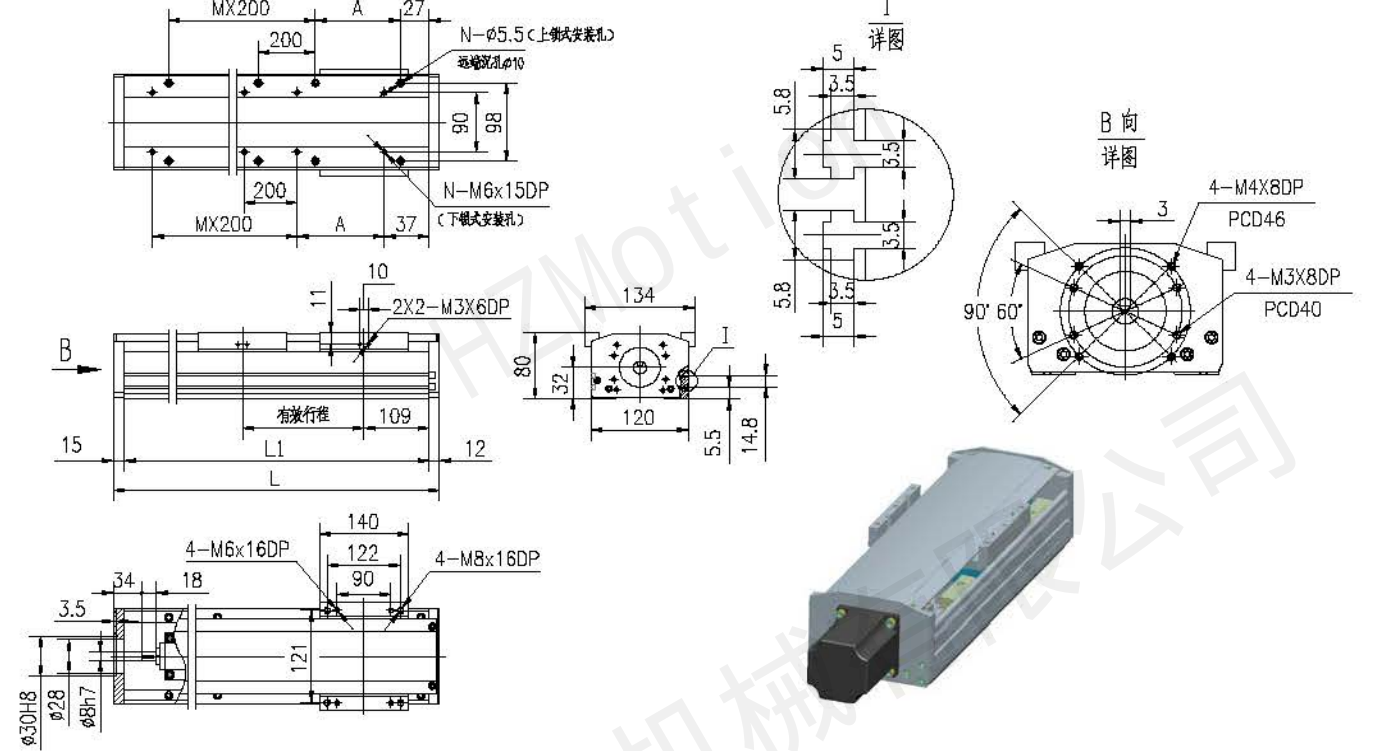
| 性能一览表           |      |          |                      |             |           |                    |                  |
|-----------------|------|----------|----------------------|-------------|-----------|--------------------|------------------|
| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定转速<br>RPM | 额定推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 最大荷重<br>水平<br>Kg |
| 100             | 时规皮带 | 84       | 1800                 | 1286        | 33        | ±0.1               | 10               |

负载条件以行走10000Km为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用  
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到3700mm  
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

4. TKA120 / TKB120 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组)

4.1 TKA120-F0 (滚珠丝杠驱动，马达直接)

|           |                     |                |       |                                   |          |                    |                                                                 |                  |    |   |
|-----------|---------------------|----------------|-------|-----------------------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----|---|
| TKA120    | 05                  | P              | -     | 300                               | A1       | -                  | F0                                                              | U                | S1 | M |
| 型号        | 导程                  | 精度             | 有效行程  | 滑台                                | 马达连接     | 护盖                 | 极限开关                                                            | 马达               |    |   |
| TKA120 系列 | 5mm<br>10mm<br>20mm | C:普通级<br>P:精密级 | 300mm | A1: 标准单滑台<br>A2: 标准双滑台<br>H: 非标滑台 | F0: 马达直接 | U: 无护盖<br>无记号: 有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M: 附马达<br>无记号: 无 |    |   |



尺寸一览表

| 有效行程    | L   | L1  | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
|---------|-----|-----|-----|---|----|----------|
| 标准单滑台A1 |     |     |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 100     | 401 | 374 | 100 | 1 | 6  | 7.5      |
| 150     | 451 | 424 | 150 | 1 | 6  | 8.13     |
| 200     | 501 | 474 | 200 | 1 | 6  | 8.76     |
| 250     | 551 | 524 | 50  | 2 | 8  | 9.39     |
| 300     | 601 | 574 | 100 | 2 | 8  | 10.02    |
| 350     | 651 | 624 | 150 | 2 | 8  | 10.65    |
| 400     | 701 | 674 | 200 | 2 | 8  | 11.28    |
| 450     | 751 | 724 | 50  | 3 | 10 | 11.91    |
| 500     | 801 | 774 | 100 | 3 | 10 | 12.54    |
| 550     | 851 | 824 | 150 | 3 | 10 | 13.17    |

尺寸一览表

| 有效行程    | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
|---------|------|------|-----|---|----|----------|
| 标准单滑台A1 |      |      |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 600     | 901  | 874  | 200 | 3 | 10 | 13.80    |
| 650     | 951  | 924  | 50  | 4 | 12 | 14.43    |
| 700     | 1001 | 974  | 100 | 4 | 12 | 15.06    |
| 750     | 1051 | 1024 | 150 | 4 | 12 | 15.69    |
| 800     | 1101 | 1074 | 200 | 4 | 12 | 16.32    |
| 850     | 1151 | 1124 | 50  | 5 | 14 | 16.95    |
| 900     | 1201 | 1174 | 100 | 5 | 14 | 17.58    |
| 950     | 1251 | 1224 | 150 | 5 | 14 | 18.21    |
| 1000    | 1301 | 1274 | 200 | 5 | 14 | 18.84    |
| 1050    | 1351 | 1324 | 50  | 6 | 16 | 19.47    |

性能一览表

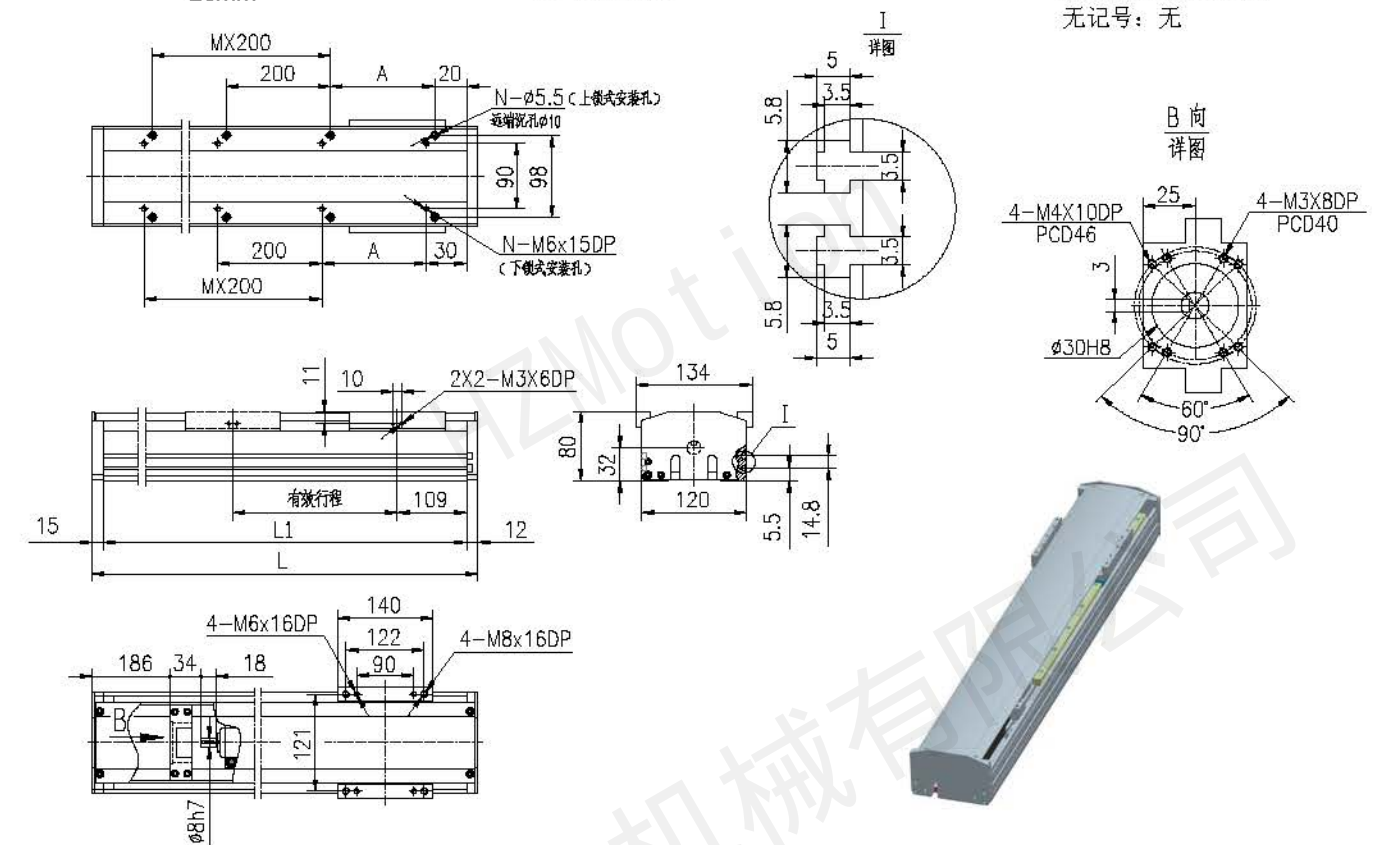
| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 100             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 280           | ±0.02              | ±0.005             | 61       | 20       |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 140           | ±0.02              | ±0.005             | 42       | 12       |
|                 |          | 20       | 1000                 | 3000            | 70            | ±0.02              | ±0.005             | 21       | 4        |

有效行程超过600mm时可能发生共振，行程每增加100mm时，最大速度应减低15%，  
负载条件以行走10000Km为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

A1 TKA/TKB 模组

4.2 TKA120-FI (滚珠丝杠驱动, 马达内置)

|           |                     |                |       |                                   |          |                    |                                                                 |                  |    |   |
|-----------|---------------------|----------------|-------|-----------------------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----|---|
| TKA120    | 05                  | P              | -     | 300                               | A1       | -                  | FI                                                              | U                | S1 | M |
| 型号        | 导程                  | 精度             | 有效行程  | 滑台                                | 马达连接     | 护盖                 | 极限开关                                                            | 马达               |    |   |
| TKA120 系列 | 5mm<br>10mm<br>20mm | C:普通级<br>P:精密级 | 300mm | A1: 标准单滑台<br>A2: 标准双滑台<br>H: 非标滑台 | FI: 马达内置 | U: 无护盖<br>无记号: 有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M: 附马达<br>无记号: 无 |    |   |



| 尺寸一览表           |      |      |     |   |    |                    | 尺寸一览表           |      |      |     |   |    |                    |
|-----------------|------|------|-----|---|----|--------------------|-----------------|------|------|-----|---|----|--------------------|
| 单位: mm          |      |      |     |   |    |                    | 单位: mm          |      |      |     |   |    |                    |
| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) | 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |
| 100             | 587  | 560  | 100 | 2 | 8  | 5.64               | 600             | 1087 | 1060 | 200 | 4 | 12 | 8.14               |
| 150             | 637  | 610  | 150 | 2 | 8  | 5.89               | 650             | 1137 | 1110 | 50  | 5 | 14 | 8.39               |
| 200             | 687  | 660  | 200 | 2 | 8  | 6.14               | 700             | 1187 | 1160 | 100 | 5 | 14 | 8.64               |
| 250             | 737  | 710  | 50  | 3 | 10 | 6.39               | 750             | 1237 | 1210 | 150 | 5 | 14 | 8.89               |
| 300             | 787  | 760  | 100 | 3 | 10 | 6.64               | 800             | 1287 | 1260 | 200 | 5 | 14 | 9.14               |
| 350             | 837  | 810  | 150 | 3 | 10 | 6.89               | 850             | 1337 | 1310 | 50  | 6 | 16 | 9.39               |
| 400             | 887  | 860  | 200 | 3 | 10 | 7.14               | 900             | 1387 | 1360 | 100 | 6 | 16 | 9.64               |
| 450             | 937  | 910  | 50  | 4 | 12 | 7.39               | 950             | 1437 | 1410 | 150 | 6 | 16 | 9.89               |
| 500             | 987  | 960  | 100 | 4 | 12 | 7.64               | 1000            | 1487 | 1460 | 200 | 6 | 16 | 10.14              |
| 550             | 1037 | 1010 | 150 | 4 | 12 | 7.89               | 1050            | 1537 | 1510 | 50  | 7 | 18 | 10.39              |

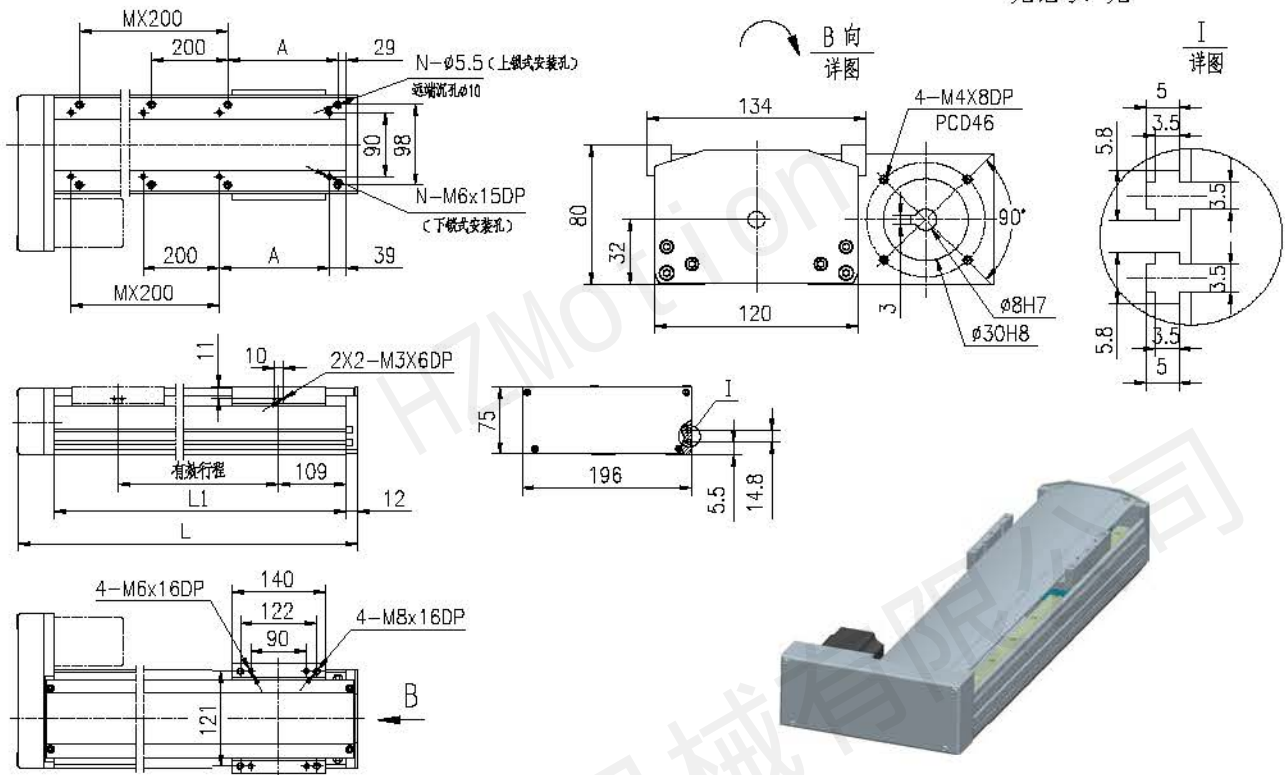
| 性能一览表           |          |          |                      |                 |               |                    |                    |          |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 100             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 280           | ±0.02              | ±0.005             | 61       | 20       |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 140           | ±0.02              | ±0.005             | 42       | 12       |
|                 |          | 20       | 1000                 | 3000            | 70            | ±0.02              | ±0.005             | 21       | 4        |

有效行程超过600mm时可能发生共振, 行程每增加100mm时, 最大速度应减低15%,  
负载条件以行走10000Km为准. 选配其它功率马达, 最大荷重, 请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组 (单轴工业机器人/线性模组) 承载能力一览表》

A1 TKA/TKB 模组

4.3 TKA120-FL (滚珠丝杠驱动，马达左接)

|           |      |       |       |           |          |          |                 |        |    |   |
|-----------|------|-------|-------|-----------|----------|----------|-----------------|--------|----|---|
| TKA120    | 05   | P     | -     | 300       | A1       | -        | FL              | U      | S1 | M |
| 型号        | 导程   | 精度    | 有效行程  | 滑台        | 马达连接     | 护盖       | 极限开关            | 马达     |    |   |
| TKA120 系列 | 5mm  | C:普通级 | 300mm | A1: 标准单滑台 | FL: 马达左接 | U: 无护盖   | S1: Omron SX671 | M: 附马达 |    |   |
|           | 10mm | P:精密级 |       | A2: 标准双滑台 |          | 无记号: 有护盖 | S2: Omron SX674 | 无记号: 无 |    |   |
|           | 20mm |       |       | H: 非标滑台   |          |          | S3: Omron SX672 |        |    |   |
|           |      |       |       |           |          |          | 无记号: 无          |        |    |   |

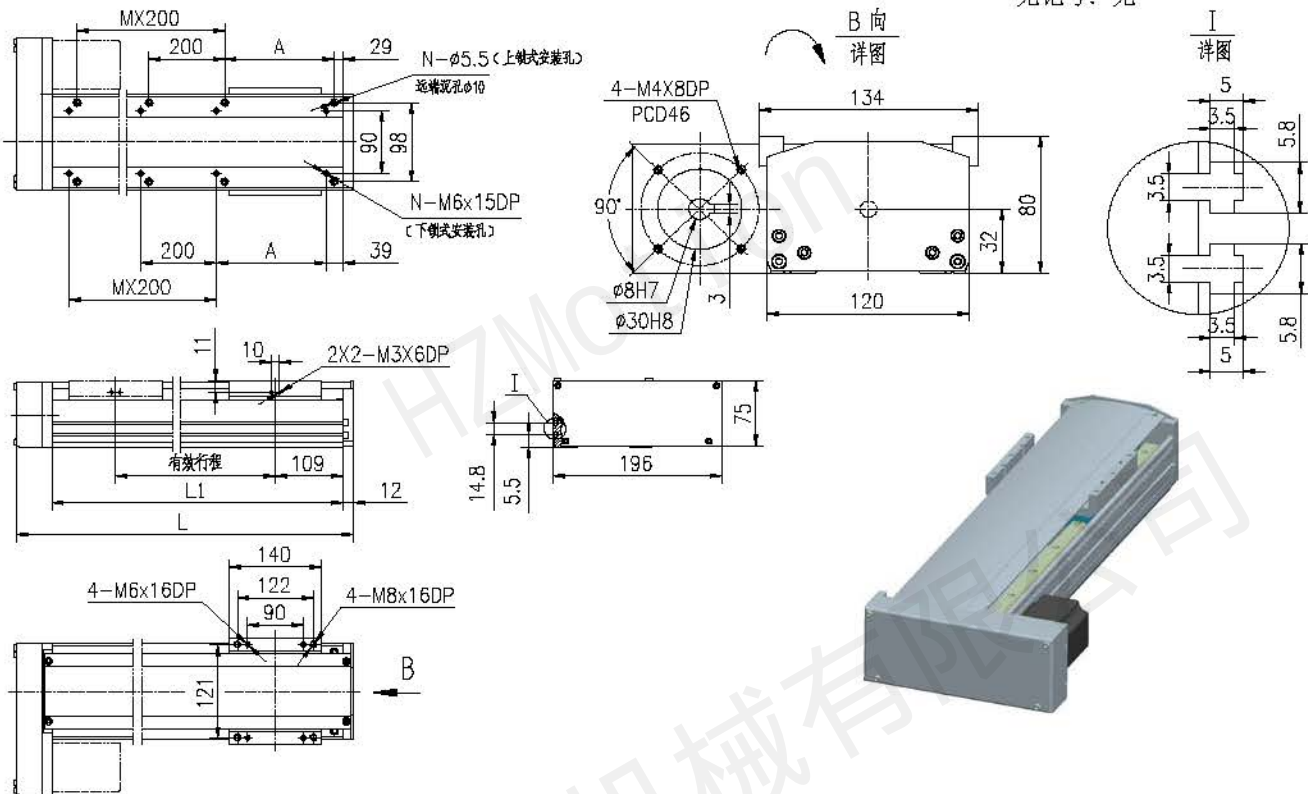


| 尺寸一览表   |     |     |     |   |    |          | 尺寸一览表   |      |      |     |   |    |          |
|---------|-----|-----|-----|---|----|----------|---------|------|------|-----|---|----|----------|
| 单位: mm  |     |     |     |   |    |          | 单位: mm  |      |      |     |   |    |          |
| 有效行程    | L   | L1  | A   | M | N  | 重量(Kg)   | 有效行程    | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
| 标准单滑台A1 |     |     |     |   |    | (标准单滑台型) | 标准单滑台A1 |      |      |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 100     | 378 | 328 | 50  | 1 | 6  | 5.17     | 600     | 878  | 828  | 150 | 3 | 10 | 7.67     |
| 150     | 428 | 378 | 100 | 1 | 6  | 5.42     | 650     | 928  | 878  | 200 | 3 | 10 | 7.92     |
| 200     | 478 | 428 | 150 | 1 | 6  | 5.67     | 700     | 978  | 928  | 50  | 4 | 12 | 8.17     |
| 250     | 528 | 478 | 200 | 1 | 6  | 5.92     | 750     | 1028 | 978  | 100 | 4 | 12 | 8.42     |
| 300     | 578 | 528 | 50  | 2 | 8  | 6.17     | 800     | 1078 | 1028 | 150 | 4 | 12 | 8.67     |
| 350     | 628 | 578 | 100 | 2 | 8  | 6.42     | 850     | 1128 | 1078 | 200 | 4 | 12 | 8.92     |
| 400     | 678 | 628 | 150 | 2 | 8  | 6.67     | 900     | 1178 | 1128 | 50  | 5 | 14 | 9.17     |
| 450     | 728 | 678 | 200 | 2 | 8  | 6.92     | 950     | 1228 | 1178 | 100 | 5 | 14 | 9.42     |
| 500     | 778 | 728 | 50  | 3 | 10 | 7.17     | 1000    | 1278 | 1228 | 150 | 5 | 14 | 9.67     |
| 550     | 828 | 778 | 100 | 3 | 10 | 7.42     | 1050    | 1328 | 1278 | 200 | 5 | 14 | 9.92     |

| 性能一览表                                                                                                                                         |          |          |                      |                 |               |                    |                    |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
| 马达<br>输出功率<br>W                                                                                                                               | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|                                                                                                                                               |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 100                                                                                                                                           | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 280           | ±0.02              | ±0.005             | 61       | 20       |
|                                                                                                                                               |          | 10       | 500                  | 3000            | 140           | ±0.02              | ±0.005             | 42       | 12       |
|                                                                                                                                               |          | 20       | 1000                 | 3000            | 70            | ±0.02              | ±0.005             | 21       | 4        |
| 有效行程超过600mm时可能发生共振，行程每增加100mm时，最大速度应减低15%，<br>负载条件以行走10000Km为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询<br>模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》 |          |          |                      |                 |               |                    |                    |          |          |

4.4 TKA120-FR (滚珠丝杠驱动，马达右接)

|           |                     |                |       |                                   |          |                    |                                                                 |                  |    |   |
|-----------|---------------------|----------------|-------|-----------------------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----|---|
| TKA120    | 10                  | P              | -     | 300                               | A1       | -                  | FR                                                              | U                | S1 | M |
| 型号        | 导程                  | 精度             | 有效行程  | 滑台                                | 马达连接     | 护盖                 | 极限开关                                                            | 马达               |    |   |
| TKA120 系列 | 5mm<br>10mm<br>20mm | C:普通级<br>P:精密级 | 300mm | A1: 标准单滑台<br>A2: 标准双滑台<br>H: 非标滑台 | FR: 马达右接 | U: 无护盖<br>无记号: 有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M: 附马达<br>无记号: 无 |    |   |



尺寸一览表

单位: mm

尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L   | L1  | A   | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |
|-----------------|-----|-----|-----|---|----|--------------------|
| 100             | 378 | 328 | 50  | 1 | 6  | 5.17               |
| 150             | 428 | 378 | 100 | 1 | 6  | 5.42               |
| 200             | 478 | 428 | 150 | 1 | 6  | 5.67               |
| 250             | 528 | 478 | 200 | 1 | 6  | 5.92               |
| 300             | 578 | 528 | 50  | 2 | 8  | 6.17               |
| 350             | 628 | 578 | 100 | 2 | 8  | 6.42               |
| 400             | 678 | 628 | 150 | 2 | 8  | 6.67               |
| 450             | 728 | 678 | 200 | 2 | 8  | 6.92               |
| 500             | 778 | 728 | 50  | 3 | 10 | 7.17               |
| 550             | 828 | 778 | 100 | 3 | 10 | 7.42               |

| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |
|-----------------|------|------|-----|---|----|--------------------|
| 600             | 878  | 828  | 150 | 3 | 10 | 7.67               |
| 650             | 928  | 878  | 200 | 3 | 10 | 7.92               |
| 700             | 978  | 928  | 50  | 4 | 12 | 8.17               |
| 750             | 1028 | 978  | 100 | 4 | 12 | 8.42               |
| 800             | 1078 | 1028 | 150 | 4 | 12 | 8.67               |
| 850             | 1128 | 1078 | 200 | 4 | 12 | 8.92               |
| 900             | 1178 | 1128 | 50  | 5 | 14 | 9.17               |
| 950             | 1228 | 1178 | 100 | 5 | 14 | 9.42               |
| 1000            | 1278 | 1228 | 150 | 5 | 14 | 9.67               |
| 1050            | 1328 | 1278 | 200 | 5 | 14 | 9.92               |

性能一览表

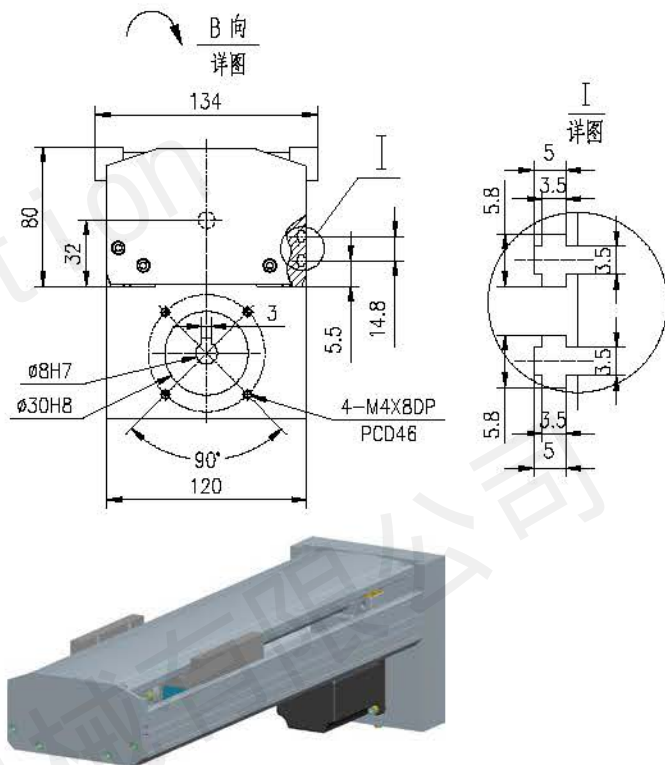
| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 100             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 280           | ±0.02              | ±0.005             | 61       | 20       |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 140           | ±0.02              | ±0.005             | 42       | 12       |
|                 |          | 20       | 1000                 | 3000            | 70            | ±0.02              | ±0.005             | 21       | 4        |

有效行程超过600mm时可能发生共振，行程每增加100mm时，最大速度应减低15%，  
负载条件以行走10000Km为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA/TKB系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

## A1 TKATKB 模組

The technical drawing illustrates the dimensions and features of the ZLMD-600 series linear guide across three views:

- Front View (Top):** Shows the overall length with dimensions MX200, 200, A, 29, 90, 98, 200, A, 39, and MX200. It identifies mounting holes as N- $\phi 5.5$  (上鐵式安裝孔) and N-M6x15DP (下鐵式安裝孔), along with a distance from the end hole of  $\phi 10$ .
- Side View (Bottom Left):** Details the profile height and internal components. Dimensions include 11, 10, 2X2-M3X6DP, 有數行程 (travel dimension), 109, L1, L, and 12.
- End View (Bottom Right):** Shows the cross-section with dimensions 140, 122, 90, 121, and B (width). It specifies four mounting holes: 4-M6x16DP and 4-M8x16DP.



单位: mm

| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L   | L1  | A   | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |
|-----------------|-----|-----|-----|---|----|--------------------|
| 100             | 378 | 328 | 50  | 1 | 6  | 5.17               |
| 150             | 428 | 378 | 100 | 1 | 6  | 5.42               |
| 200             | 478 | 428 | 150 | 1 | 6  | 5.67               |
| 250             | 528 | 478 | 200 | 1 | 6  | 5.92               |
| 300             | 578 | 528 | 50  | 2 | 8  | 6.17               |
| 350             | 628 | 578 | 100 | 2 | 8  | 6.42               |
| 400             | 678 | 628 | 150 | 2 | 8  | 6.67               |
| 450             | 728 | 678 | 200 | 2 | 8  | 6.92               |
| 500             | 778 | 728 | 50  | 3 | 10 | 7.17               |
| 550             | 828 | 778 | 100 | 3 | 10 | 7.42               |

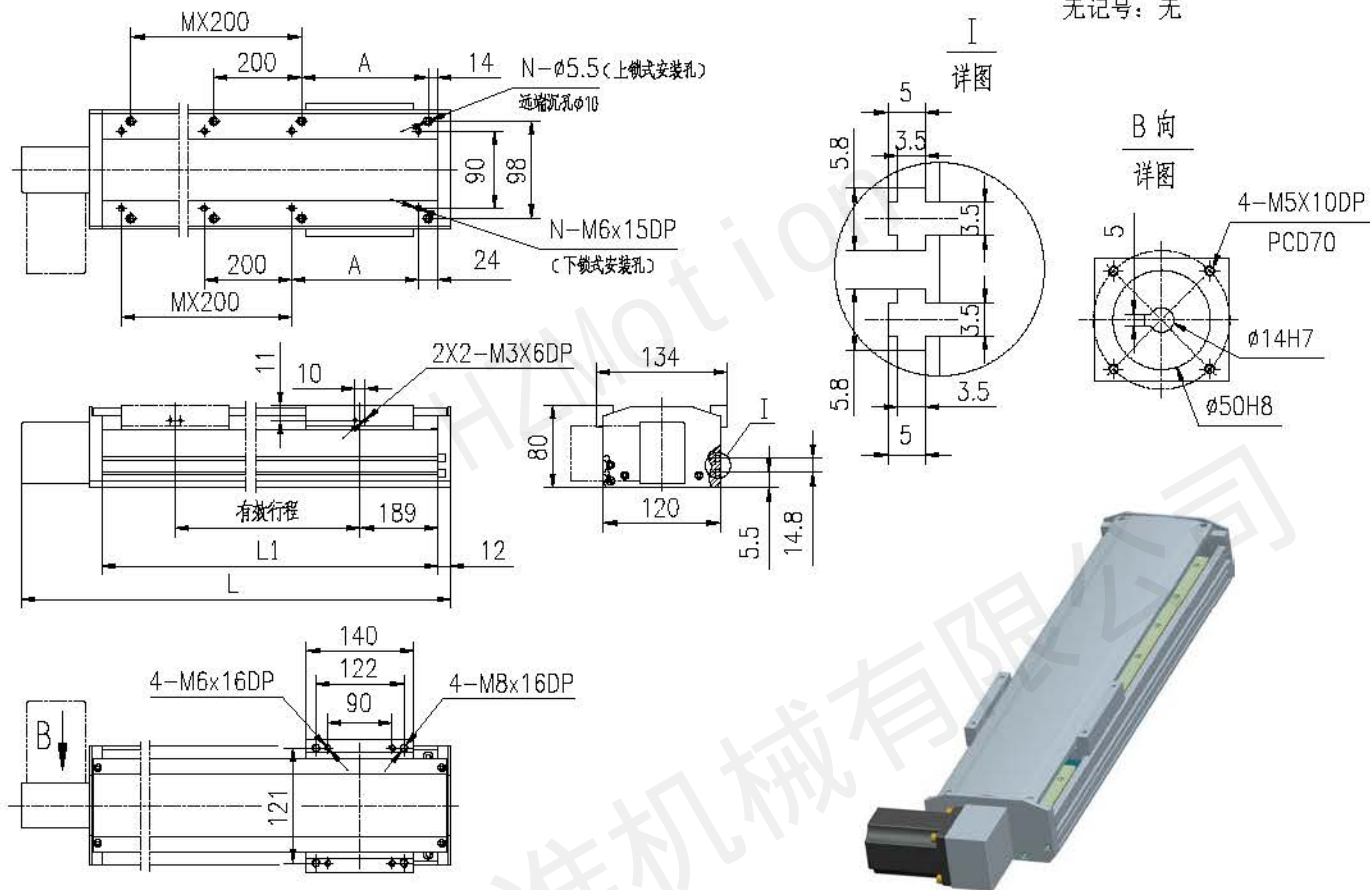
| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |
|-----------------|------|------|-----|---|----|--------------------|
| 600             | 878  | 828  | 150 | 3 | 10 | 7.67               |
| 650             | 928  | 878  | 200 | 3 | 10 | 7.92               |
| 700             | 978  | 928  | 50  | 4 | 12 | 8.17               |
| 750             | 1028 | 978  | 100 | 4 | 12 | 8.42               |
| 800             | 1078 | 1028 | 150 | 4 | 12 | 8.67               |
| 850             | 1128 | 1078 | 200 | 4 | 12 | 8.92               |
| 900             | 1178 | 1128 | 50  | 5 | 14 | 9.17               |
| 950             | 1228 | 1178 | 100 | 5 | 14 | 9.42               |
| 1000            | 1278 | 1228 | 150 | 5 | 14 | 9.67               |
| 1050            | 1328 | 1278 | 200 | 5 | 14 | 9.92               |

| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 100             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 280           | ±0.02              | ±0.005             | 61       | 20       |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 140           | ±0.02              | ±0.005             | 42       | 12       |
|                 |          | 20       | 1000                 | 3000            | 70            | ±0.02              | ±0.005             | 21       | 4        |

有效行程超过600mm时可能发生共振，行程每增加100mm时，最大速度应减低15%，  
负载条件以行走10000Km为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA/TKB系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

4.6 TKB120-FL (时规皮带驱动，马达左接)

|           |       |       |       |                      |          |                    |                                                                 |                  |    |   |
|-----------|-------|-------|-------|----------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----|---|
| TKB120    | 100   | C     | -     | 400                  | A1       | -                  | FL                                                              | U                | S1 | M |
| 型号        | 导程    | 精度    | 有效行程  | 滑台                   | 马达连接     | 护盖                 | 极限开关                                                            | 马达               |    |   |
| TKB120 系列 | 100mm | C:普通级 | 400mm | A1: 标准单滑台<br>H: 非标滑台 | FL: 马达左接 | U: 无护盖<br>无记号: 有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M: 附马达<br>无记号: 无 |    |   |



尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程    | L    | L1   | A  | M | N  | 重量(Kg)   |
|---------|------|------|----|---|----|----------|
| 标准单滑台A1 |      |      |    |   |    | (标准单滑台型) |
| 200     | 591  | 498  | 50 | 2 | 8  | 6.4      |
| 400     | 791  | 698  | 50 | 3 | 10 | 8.52     |
| 600     | 991  | 898  | 50 | 4 | 12 | 10.64    |
| 800     | 1191 | 1098 | 50 | 5 | 14 | 12.76    |
| 1000    | 1391 | 1298 | 50 | 6 | 16 | 14.88    |
| 1200    | 1591 | 1498 | 50 | 7 | 18 | 17.12    |
| 1400    | 1791 | 1698 | 50 | 8 | 20 | 19.23    |

尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程    | L    | L1   | A  | M  | N  | 重量(Kg)   |
|---------|------|------|----|----|----|----------|
| 标准单滑台A1 |      |      |    |    |    | (标准单滑台型) |
| 1600    | 1991 | 1898 | 50 | 9  | 22 | 21.35    |
| 1800    | 2191 | 2098 | 50 | 10 | 24 | 23.47    |
| 2000    | 2391 | 2298 | 50 | 11 | 26 | 25.59    |
| 2200    | 2591 | 2498 | 50 | 12 | 28 | 27.71    |
| 2400    | 2791 | 2698 | 50 | 13 | 30 | 29.83    |
| 2600    | 2991 | 2898 | 50 | 14 | 32 | 31.95    |
| 2800    | 3191 | 3098 | 50 | 15 | 34 | 34.07    |
| 3000    | 3391 | 3298 | 50 | 16 | 36 | 36.19    |

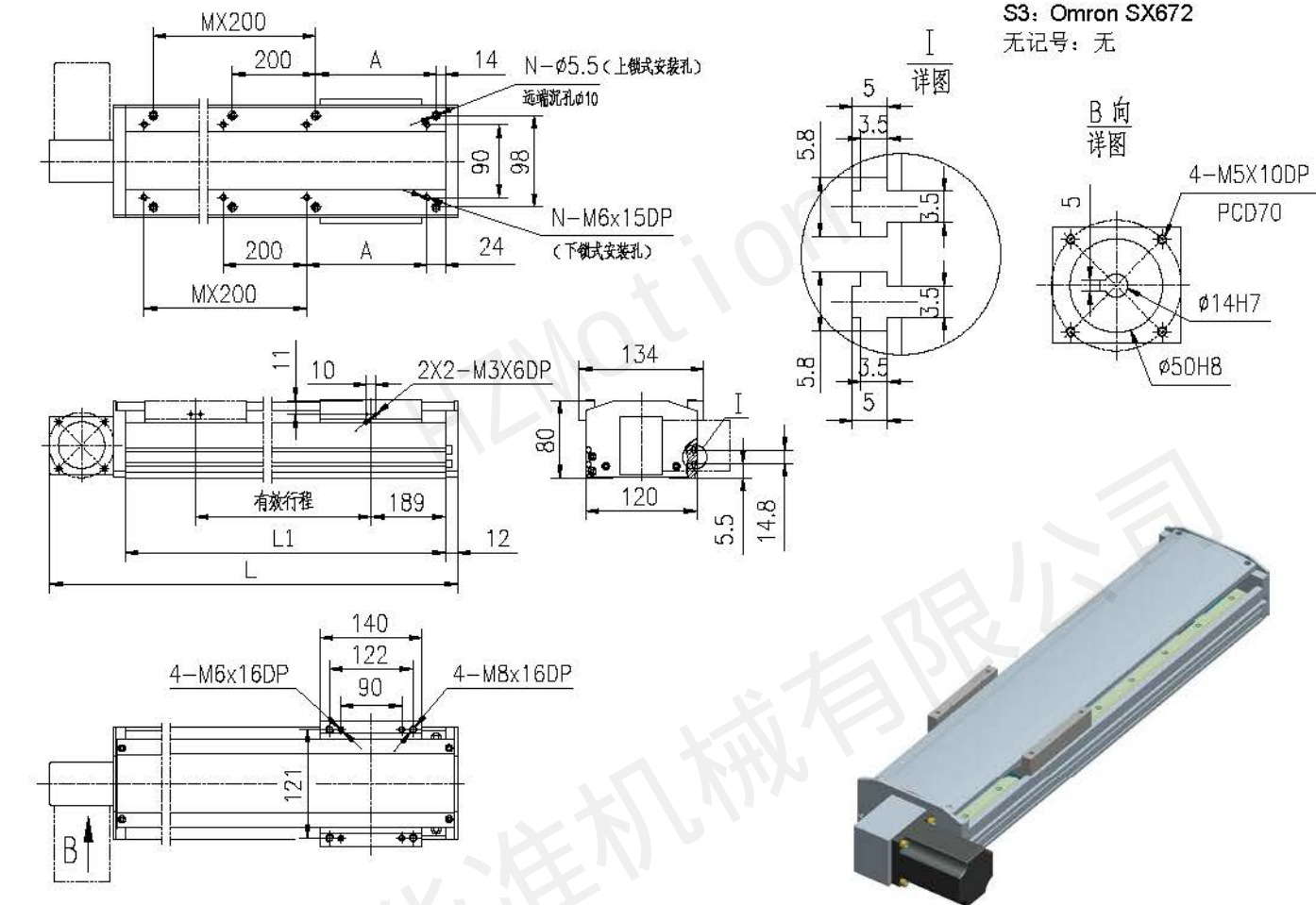
性能一览表

| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定转速<br>RPM | 额定推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 最大荷重<br>水平<br>Kg |
|-----------------|------|----------|----------------------|-------------|-----------|--------------------|------------------|
| 200             | 时规皮带 | 100      | 1800                 | 1080        | 80        | ±0.1               | 15               |

负载条件以行走10000Km为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用  
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到3700mm  
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

4.7 TKB120-FR (时规皮带驱动，马达右接)

|           |       |       |       |                      |          |                    |                                                                 |                  |    |   |
|-----------|-------|-------|-------|----------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----|---|
| TKB120    | 100   | C     | -     | 400                  | A1       | -                  | FR                                                              | U                | S1 | M |
| 型号        | 导程    | 精度    | 有效行程  | 滑台                   | 马达连接     | 护盖                 | 极限开关                                                            | 马达               |    |   |
| TKB120 系列 | 100mm | C:普通级 | 400mm | A1: 标准单滑台<br>H: 非标滑台 | FR: 马达右接 | U: 无护盖<br>无记号: 有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M: 附马达<br>无记号: 无 |    |   |



| 尺寸一览表   |      |      |    |   |    |          | 尺寸一览表   |      |      |    |    |    |          |
|---------|------|------|----|---|----|----------|---------|------|------|----|----|----|----------|
| 单位: mm  |      |      |    |   |    |          | 单位: mm  |      |      |    |    |    |          |
| 有效行程    | L    | L1   | A  | M | N  | 重量(Kg)   | 有效行程    | L    | L1   | A  | M  | N  | 重量(Kg)   |
| 标准单滑台A1 |      |      |    |   |    | (标准单滑台型) | 标准单滑台A1 |      |      |    |    |    | (标准单滑台型) |
| 200     | 591  | 498  | 50 | 2 | 8  | 6.4      | 1600    | 1991 | 1898 | 50 | 9  | 22 | 21.35    |
| 400     | 791  | 698  | 50 | 3 | 10 | 8.52     | 1800    | 2191 | 2098 | 50 | 10 | 24 | 23.47    |
| 600     | 991  | 898  | 50 | 4 | 12 | 10.64    | 2000    | 2391 | 2298 | 50 | 11 | 26 | 25.59    |
| 800     | 1191 | 1098 | 50 | 5 | 14 | 12.76    | 2200    | 2591 | 2498 | 50 | 12 | 28 | 27.71    |
| 1000    | 1391 | 1298 | 50 | 6 | 16 | 14.88    | 2400    | 2791 | 2698 | 50 | 13 | 30 | 29.83    |
| 1200    | 1591 | 1498 | 50 | 7 | 18 | 17.12    | 2600    | 2991 | 2898 | 50 | 14 | 32 | 31.95    |
| 1400    | 1791 | 1698 | 50 | 8 | 20 | 19.23    | 2800    | 3191 | 3098 | 50 | 15 | 34 | 34.07    |
|         |      |      |    |   |    |          | 3000    | 3391 | 3298 | 50 | 16 | 36 | 36.19    |

| 性能一览表           |      |          |                      |             |           |                    |                  |
|-----------------|------|----------|----------------------|-------------|-----------|--------------------|------------------|
| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定转速<br>RPM | 额定推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 最大荷重<br>水平<br>Kg |
| 200             | 时规皮带 | 100      | 1800                 | 1080        | 80        | ±0.1               | 15               |

负载条件以行走10000Km为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用  
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到3700mm  
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

### 5.1 TKA136-F0 (滚珠丝杠驱动, 马达直接)



单位: mm

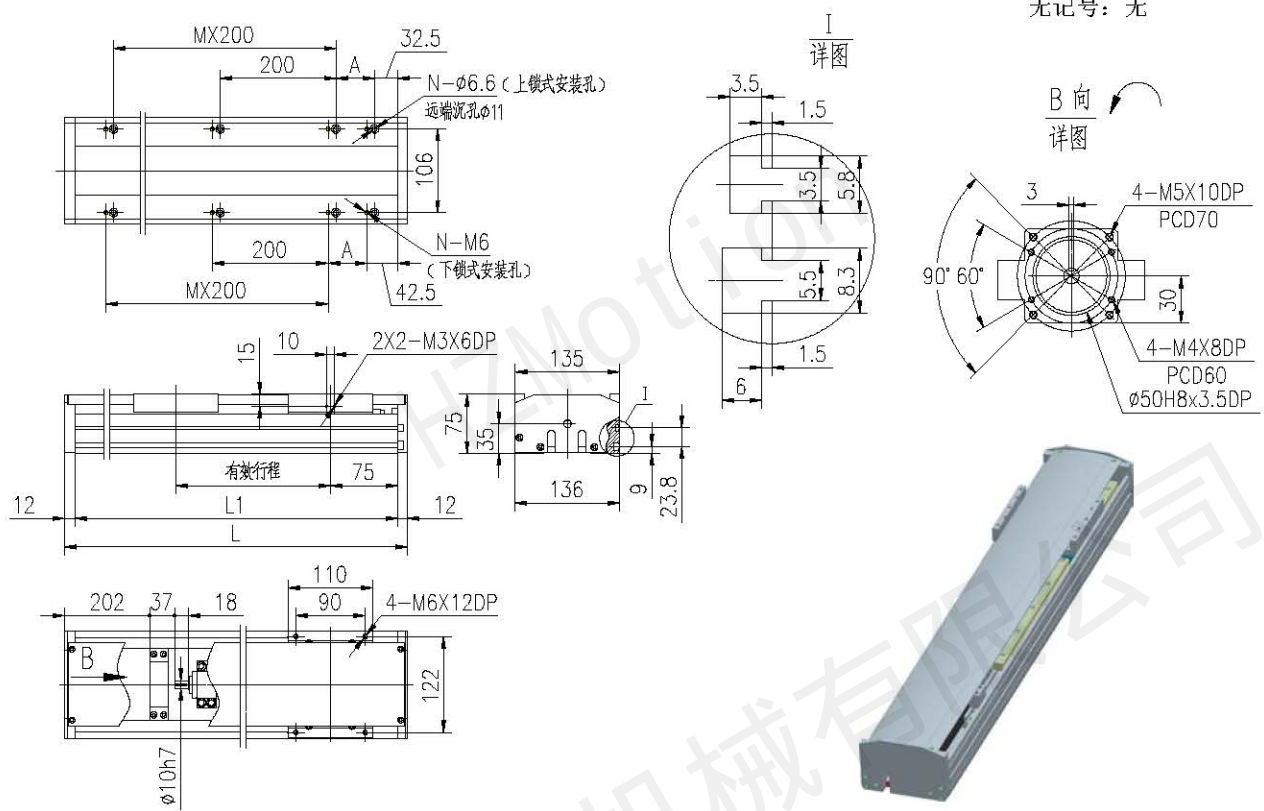
| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |
|-----------------|------|------|-----|---|----|--------------------|
| 600             | 857  | 830  | 150 | 3 | 10 | 11.7               |
| 650             | 907  | 880  | 200 | 3 | 10 | 12.25              |
| 700             | 957  | 930  | 50  | 4 | 12 | 12.8               |
| 750             | 1007 | 980  | 100 | 4 | 12 | 13.35              |
| 800             | 1057 | 1030 | 150 | 4 | 12 | 13.9               |
| 850             | 1107 | 1080 | 200 | 4 | 12 | 14.45              |
| 900             | 1157 | 1130 | 50  | 5 | 14 | 15                 |
| 950             | 1207 | 1180 | 100 | 5 | 14 | 15.55              |
| 1000            | 1257 | 1230 | 150 | 5 | 14 | 16.1               |
| 1050            | 1307 | 1280 | 200 | 5 | 14 | 16.65              |

| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 200             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 560           | ±0.02              | ±0.005             | 120      | 40       |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 280           | ±0.02              | ±0.005             | 84       | 23       |
|                 |          | 20       | 1000                 | 3000            | 140           | ±0.02              | ±0.005             | 42       | 8        |

模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

5.2 TKA136-FI (滚珠丝杠驱动，马达内置)

|           |      |       |       |           |          |          |                 |        |   |
|-----------|------|-------|-------|-----------|----------|----------|-----------------|--------|---|
| TKA136    | 10   | P     | - 300 | A1        | -        | FI       | U               | S1     | M |
| 型号        | 导程   | 精度    | 有效行程  | 滑台        | 马达连接     | 护盖       | 极限开关            | 马达     |   |
| TKA136 系列 | 5mm  | C:普通级 | 300mm | A1: 标准单滑台 | FI: 马达内置 | U: 无护盖   | S1: Omron SX671 | M: 附马达 |   |
|           | 10mm | P:精密级 |       | A2: 标准双滑台 |          | 无记号: 有护盖 | S2: Omron SX674 | 无记号: 无 |   |
|           | 20mm |       |       | H: 非标滑台   |          |          | S3: Omron SX672 |        |   |
|           |      |       |       |           |          |          | 无记号: 无          |        |   |



| 尺寸一览表           |      |     |     |   |    |                    | 尺寸一览表           |      |      |     |   |    |                    |
|-----------------|------|-----|-----|---|----|--------------------|-----------------|------|------|-----|---|----|--------------------|
| 单位: mm          |      |     |     |   |    |                    | 单位: mm          |      |      |     |   |    |                    |
| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1  | A   | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) | 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |
| 100             | 559  | 535 | 50  | 2 | 8  | 6.62               | 600             | 1059 | 1035 | 150 | 4 | 12 | 12.52              |
| 150             | 609  | 585 | 100 | 2 | 8  | 7.21               | 650             | 1109 | 1085 | 200 | 4 | 12 | 13.11              |
| 200             | 659  | 635 | 150 | 2 | 8  | 7.8                | 700             | 1159 | 1135 | 50  | 5 | 14 | 13.71              |
| 250             | 709  | 685 | 200 | 2 | 8  | 8.39               | 750             | 1209 | 1185 | 100 | 5 | 14 | 14.29              |
| 300             | 759  | 735 | 50  | 3 | 10 | 8.98               | 800             | 1259 | 1235 | 150 | 5 | 14 | 14.87              |
| 350             | 809  | 785 | 100 | 3 | 10 | 9.57               | 850             | 1309 | 1285 | 200 | 5 | 14 | 15.46              |
| 400             | 859  | 835 | 150 | 3 | 10 | 10.15              | 900             | 1359 | 1335 | 50  | 6 | 16 | 16.05              |
| 450             | 909  | 885 | 200 | 3 | 10 | 10.75              | 950             | 1409 | 1385 | 100 | 6 | 16 | 16.64              |
| 500             | 959  | 935 | 50  | 4 | 12 | 11.34              | 1000            | 1459 | 1435 | 150 | 6 | 16 | 17.23              |
| 550             | 1009 | 985 | 100 | 4 | 12 | 11.93              | 1050            | 1509 | 1485 | 200 | 6 | 16 | 17.82              |

性能一览表

| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 200             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 560           | ±0.02              | ±0.005             | 120      | 40       |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 280           | ±0.02              | ±0.005             | 84       | 23       |
|                 |          | 20       | 1000                 | 3000            | 140           | ±0.02              | ±0.005             | 42       | 8        |

有效行程超过600mm时可能发生共振，行程每增加100mm时，最大速度应减低15%，  
负载条件以行走10000Km为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

## A1 TKA/TKB 模组

[illegible]

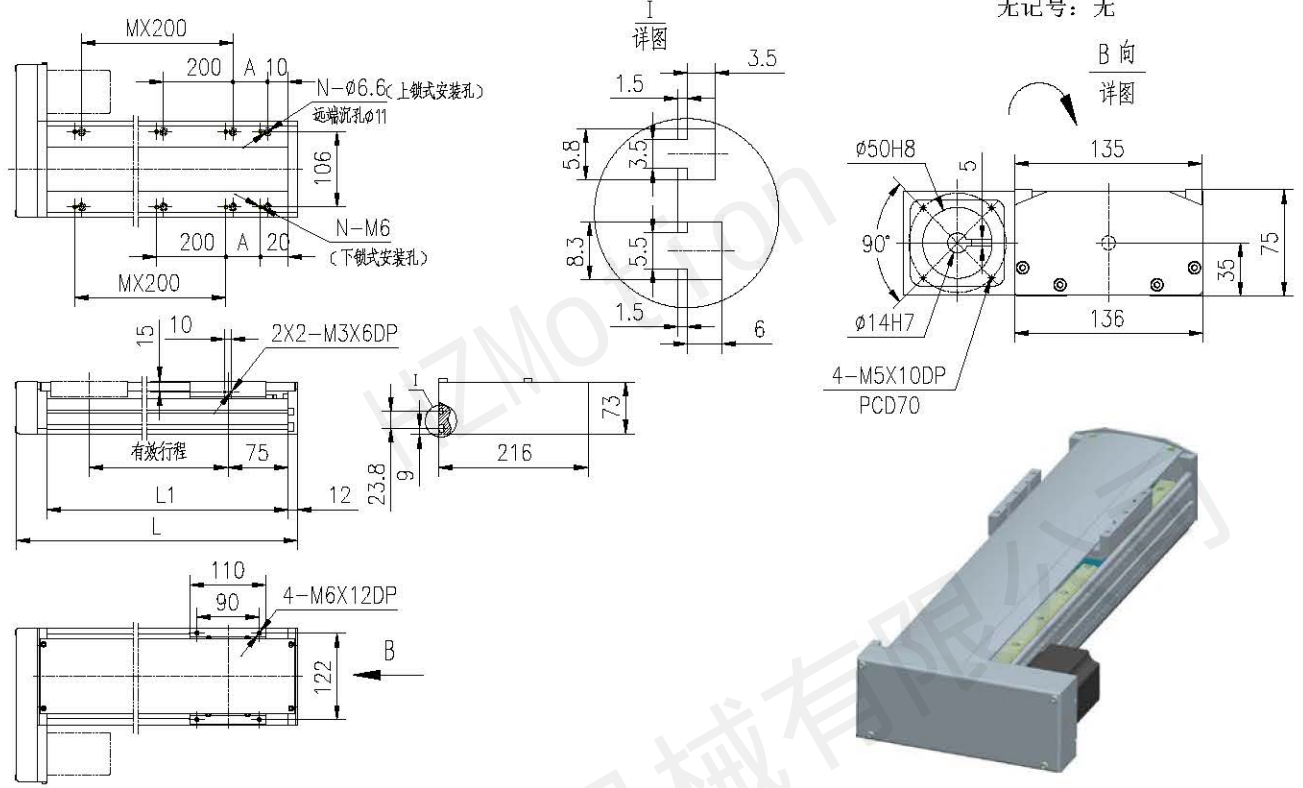
单位: mm

### 性能一览表

有效行程超过600mm时可能发生共振，行程每增加100mm时，最大速度应减低15%，  
负载条件以行走10000Km为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

5.4 TKA136-FR (滚珠丝杠驱动，马达右接)

|           |      |       |       |           |          |          |                 |        |    |   |
|-----------|------|-------|-------|-----------|----------|----------|-----------------|--------|----|---|
| TKA136    | 05   | P     | -     | 300       | A1       | -        | FR              | U      | S1 | M |
| 型号        | 导程   | 精度    | 有效行程  | 滑台        | 马达连接     | 护盖       | 极限开关            | 马达     |    |   |
| TKA136 系列 | 5mm  | C:普通级 | 300mm | A1: 标准单滑台 | FR: 马达右接 | U: 无护盖   | S1: Omron SX671 | M: 附马达 |    |   |
|           | 10mm | P:精密级 |       | A2: 标准双滑台 |          | 无记号: 有护盖 | S2: Omron SX674 | 无记号: 无 |    |   |
|           | 20mm |       |       | H: 非标滑台   |          |          | S3: Omron SX672 |        |    |   |
|           |      |       |       |           |          |          | 无记号: 无          |        |    |   |



尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程    | L   | L1  | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
|---------|-----|-----|-----|---|----|----------|
| 标准单滑台A1 |     |     |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 100     | 350 | 290 | 50  | 1 | 6  | 6.31     |
| 150     | 400 | 340 | 100 | 1 | 6  | 6.88     |
| 200     | 450 | 390 | 150 | 1 | 6  | 7.44     |
| 250     | 500 | 440 | 200 | 1 | 6  | 8.01     |
| 300     | 550 | 490 | 50  | 2 | 8  | 8.56     |
| 350     | 600 | 540 | 100 | 2 | 8  | 9.12     |
| 400     | 650 | 590 | 150 | 2 | 8  | 9.68     |
| 450     | 700 | 640 | 200 | 2 | 8  | 10.25    |
| 500     | 750 | 690 | 50  | 3 | 10 | 10.81    |
| 550     | 800 | 740 | 100 | 3 | 10 | 11.37    |

尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程    | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
|---------|------|------|-----|---|----|----------|
| 标准单滑台A1 |      |      |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 600     | 850  | 790  | 150 | 3 | 10 | 11.94    |
| 650     | 900  | 840  | 200 | 3 | 10 | 12.51    |
| 700     | 950  | 890  | 50  | 4 | 12 | 13.06    |
| 750     | 1000 | 940  | 100 | 4 | 12 | 13.62    |
| 800     | 1050 | 990  | 150 | 4 | 12 | 14.18    |
| 850     | 1100 | 1040 | 200 | 4 | 12 | 14.74    |
| 900     | 1150 | 1090 | 50  | 5 | 14 | 15.3     |
| 950     | 1200 | 1140 | 100 | 5 | 14 | 15.86    |
| 1000    | 1250 | 1190 | 150 | 5 | 14 | 16.42    |
| 1050    | 1300 | 1240 | 200 | 5 | 14 | 16.98    |

性能一览表

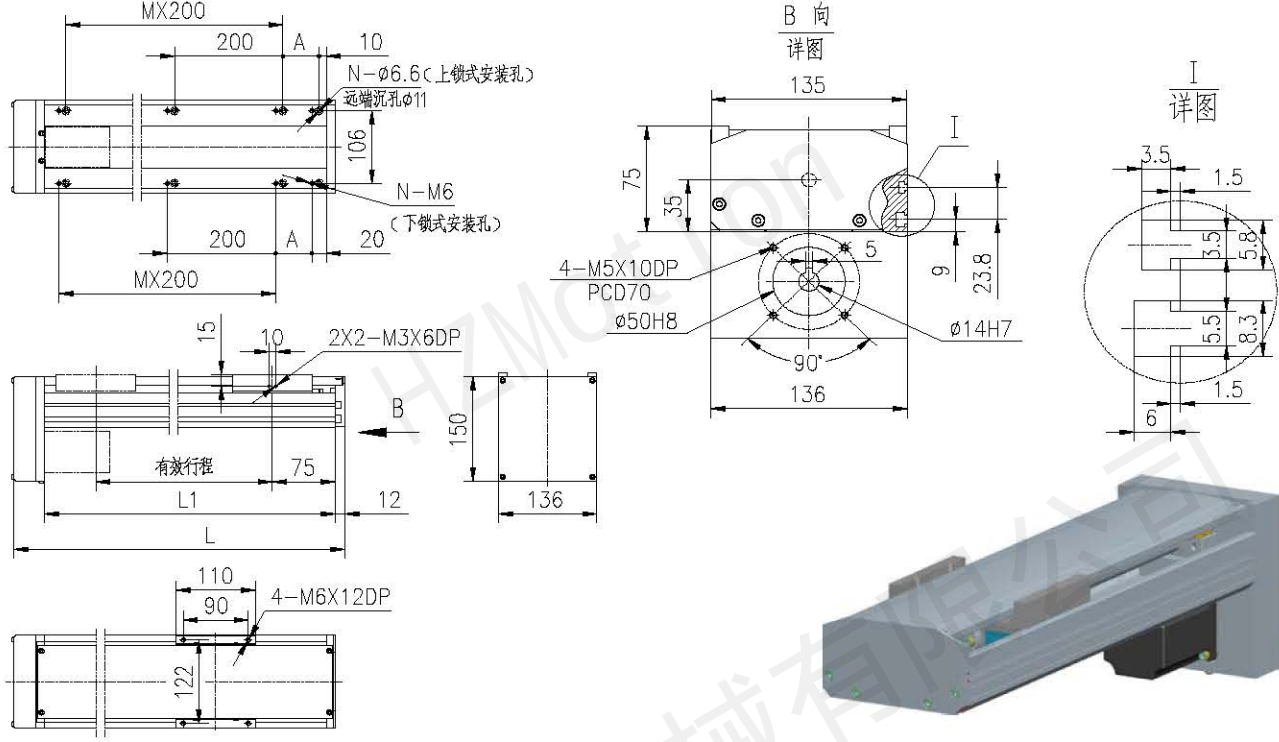
| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 200             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 560           | ±0.02              | ±0.005             | 120      | 40       |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 280           | ±0.02              | ±0.005             | 84       | 23       |
|                 |          | 20       | 1000                 | 3000            | 140           | ±0.02              | ±0.005             | 42       | 8        |

有效行程超过600mm时可能发生共振，行程每增加100mm时，最大速度应减低15%，  
负载条件以行走10000Km为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

A1 TKA/TKB 模组

5.5 TKA136-FD (滚珠丝杠驱动，马达下接)

|           |      |       |       |           |          |          |                 |        |    |   |
|-----------|------|-------|-------|-----------|----------|----------|-----------------|--------|----|---|
| TKA136    | 10   | P     | -     | 300       | A1       | -        | FD              | U      | S1 | M |
| 型号        | 导程   | 精度    | 有效行程  | 滑台        | 马达连接     | 护盖       | 极限开关            | 马达     |    |   |
| TKA136 系列 | 5mm  | C:普通级 | 300mm | A1: 标准单滑台 | FD: 马达下接 | U: 无护盖   | S1: Omron SX671 | M: 附马达 |    |   |
|           | 10mm | P:精密级 |       | A2: 标准双滑台 |          | 无记号: 有护盖 | S2: Omron SX674 | 无记号: 无 |    |   |
|           | 20mm |       |       | H: 非标滑台   |          |          | S3: Omron SX672 |        |    |   |
|           |      |       |       |           |          |          | 无记号: 无          |        |    |   |



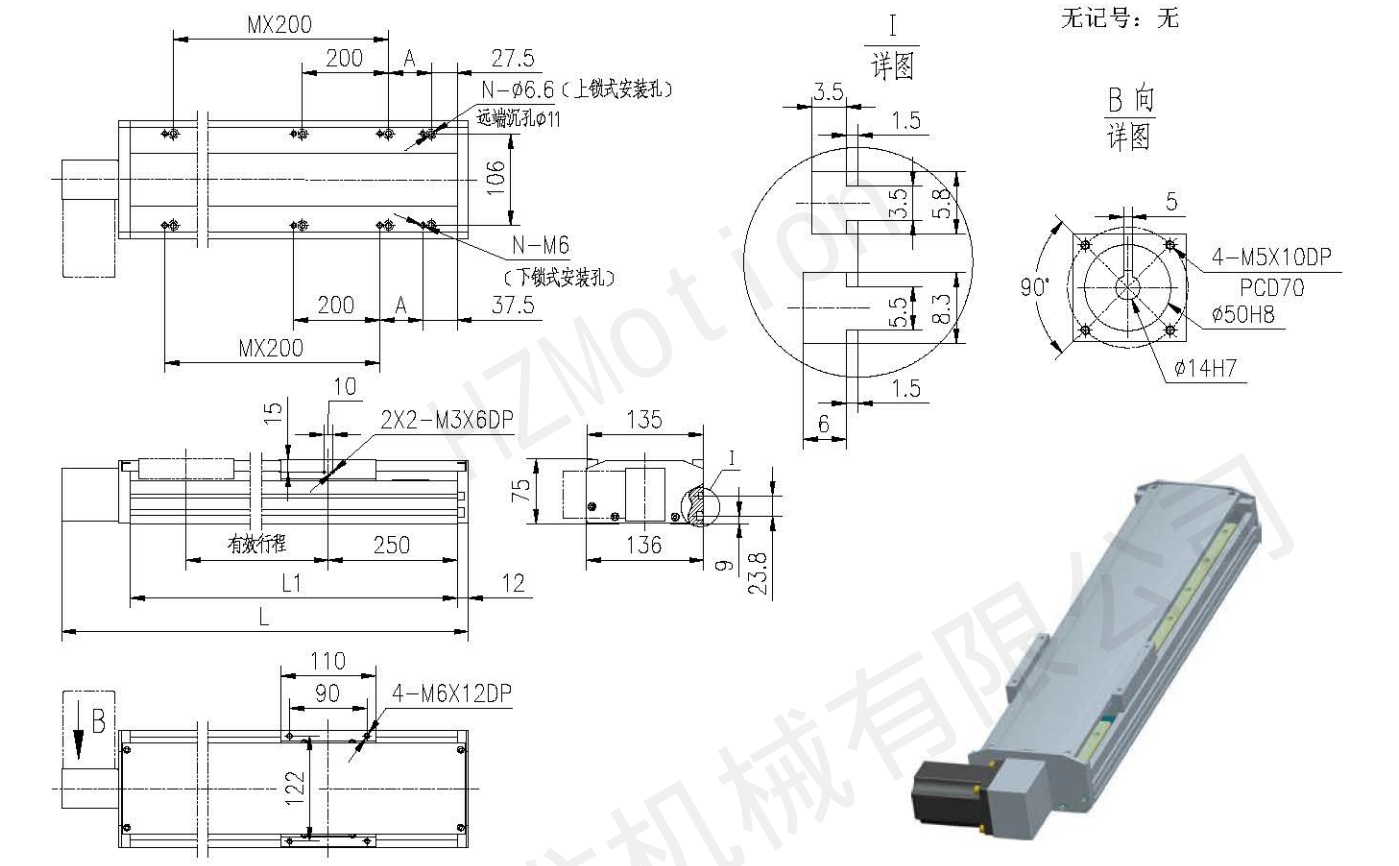
| 尺寸一览表   |     |     |     |   |    |          | 尺寸一览表   |      |      |     |   |    |          |
|---------|-----|-----|-----|---|----|----------|---------|------|------|-----|---|----|----------|
| 单位: mm  |     |     |     |   |    |          | 单位: mm  |      |      |     |   |    |          |
| 有效行程    | L   | L1  | A   | M | N  | 重量(Kg)   | 有效行程    | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
| 标准单滑台A1 |     |     |     |   |    | (标准单滑台型) | 标准单滑台A1 |      |      |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 100     | 350 | 290 | 50  | 1 | 6  | 6.31     | 600     | 850  | 790  | 150 | 3 | 10 | 11.94    |
| 150     | 400 | 340 | 100 | 1 | 6  | 6.88     | 650     | 900  | 840  | 200 | 3 | 10 | 12.51    |
| 200     | 450 | 390 | 150 | 1 | 6  | 7.44     | 700     | 950  | 890  | 50  | 4 | 12 | 13.06    |
| 250     | 500 | 440 | 200 | 1 | 6  | 8.01     | 750     | 1000 | 940  | 100 | 4 | 12 | 13.62    |
| 300     | 550 | 490 | 50  | 2 | 8  | 8.56     | 800     | 1050 | 990  | 150 | 4 | 12 | 14.18    |
| 350     | 600 | 540 | 100 | 2 | 8  | 9.12     | 850     | 1100 | 1040 | 200 | 4 | 12 | 14.74    |
| 400     | 650 | 590 | 150 | 2 | 8  | 9.68     | 900     | 1150 | 1090 | 50  | 5 | 14 | 15.3     |
| 450     | 700 | 640 | 200 | 2 | 8  | 10.25    | 950     | 1200 | 1140 | 100 | 5 | 14 | 15.86    |
| 500     | 750 | 690 | 50  | 3 | 10 | 10.81    | 1000    | 1250 | 1190 | 150 | 5 | 14 | 16.42    |
| 550     | 800 | 740 | 100 | 3 | 10 | 11.37    | 1050    | 1300 | 1240 | 200 | 5 | 14 | 16.98    |

| 性能一览表           |          |          |                      |                 |               |                    |                    |          |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 200             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 560           | ±0.02              | ±0.005             | 120      | 40       |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 280           | ±0.02              | ±0.005             | 84       | 23       |
|                 |          | 20       | 1000                 | 3000            | 140           | ±0.02              | ±0.005             | 42       | 8        |

有效行程超过600mm时可能发生共振，行程每增加100mm时，最大速度应减低15%，  
负载条件以行走10000Km为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

5.6 TKB136-FL (时规皮带驱动，马达左接)

|           |       |       |       |                      |          |                    |                                                                 |                  |    |   |
|-----------|-------|-------|-------|----------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----|---|
| TKB136    | 120   | C     | -     | 400                  | A1       | -                  | FL                                                              | U                | S1 | M |
| 型号        | 导程    | 精度    | 有效行程  | 滑台                   | 马达连接     | 护盖                 | 极限开关                                                            | 马达               |    |   |
| TKB136 系列 | 120mm | C:普通级 | 400mm | A1: 标准单滑台<br>H: 非标滑台 | FL: 马达左接 | U: 无护盖<br>无记号: 有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M: 附马达<br>无记号: 无 |    |   |



| 尺寸一览表           |      |      |    |   |    |                    | 单位: mm |
|-----------------|------|------|----|---|----|--------------------|--------|
| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1   | A  | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |        |
| 200             | 618  | 525  | 50 | 2 | 8  | 6.97               |        |
| 400             | 818  | 725  | 50 | 3 | 10 | 8.93               |        |
| 600             | 1018 | 925  | 50 | 4 | 12 | 11.01              |        |
| 800             | 1218 | 1125 | 50 | 5 | 14 | 12.97              |        |
| 1000            | 1418 | 1325 | 50 | 6 | 16 | 14.93              |        |
| 1200            | 1618 | 1525 | 50 | 7 | 18 | 16.99              |        |
| 1400            | 1818 | 1725 | 50 | 8 | 20 | 18.95              |        |

| 尺寸一览表           |      |      |    |    |    |                    | 单位: mm |
|-----------------|------|------|----|----|----|--------------------|--------|
| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1   | A  | M  | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |        |
| 1600            | 2018 | 1925 | 50 | 9  | 22 | 21.01              |        |
| 1800            | 2218 | 2125 | 50 | 10 | 24 | 22.97              |        |
| 2000            | 2418 | 2325 | 50 | 11 | 26 | 24.93              |        |
| 2200            | 2618 | 2525 | 50 | 12 | 28 | 26.99              |        |
| 2400            | 2818 | 2725 | 50 | 13 | 30 | 28.95              |        |
| 2600            | 3018 | 2925 | 50 | 14 | 32 | 31.01              |        |
| 2800            | 3218 | 3125 | 50 | 15 | 34 | 32.97              |        |
| 3000            | 3418 | 3325 | 50 | 16 | 36 | 34.93              |        |

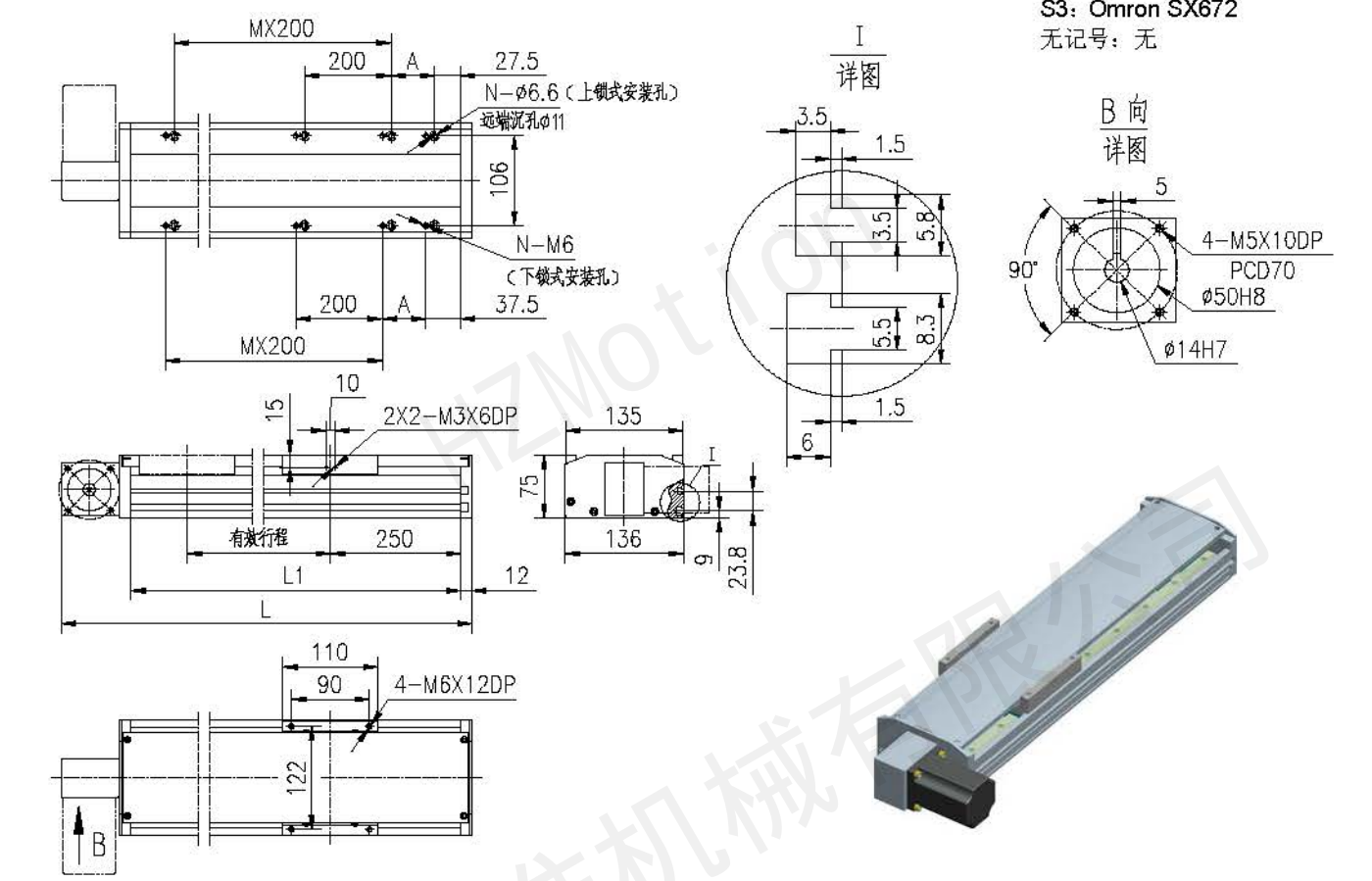
性能一览表

| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定转速<br>RPM | 额定推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 最大荷重<br>水平<br>Kg |
|-----------------|------|----------|----------------------|-------------|-----------|--------------------|------------------|
| 200             | 时规皮带 | 120      | 1800                 | 900         | 67        | ±0.1               | 19               |

负载条件以行走10000Km为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用  
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到3700mm  
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

5.7 TKB136-FR (时规皮带驱动，马达右接)

|           |       |       |       |                      |          |                    |                                                                 |                  |    |   |
|-----------|-------|-------|-------|----------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----|---|
| TKB136    | 120   | C     | -     | 400                  | A1       | -                  | FR                                                              | U                | S1 | M |
| 型号        | 导程    | 精度    | 有效行程  | 滑台                   | 马达连接     | 护盖                 | 极限开关                                                            | 马达               |    |   |
| TKB136 系列 | 120mm | C:普通级 | 400mm | A1: 标准单滑台<br>H: 非标滑台 | FR: 马达右接 | U: 无护盖<br>无记号: 有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M: 附马达<br>无记号: 无 |    |   |



尺寸一览表

单位: mm

尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程    | L    | L1   | A  | M | N  | 重量(Kg)   |
|---------|------|------|----|---|----|----------|
| 标准单滑台A1 |      |      |    |   |    | (标准单滑台型) |
| 200     | 618  | 525  | 50 | 2 | 8  | 6.97     |
| 400     | 818  | 725  | 50 | 3 | 10 | 8.93     |
| 600     | 1018 | 925  | 50 | 4 | 12 | 11.01    |
| 800     | 1218 | 1125 | 50 | 5 | 14 | 12.97    |
| 1000    | 1418 | 1325 | 50 | 6 | 16 | 14.93    |
| 1200    | 1618 | 1525 | 50 | 7 | 18 | 16.99    |
| 1400    | 1818 | 1725 | 50 | 8 | 20 | 18.95    |

| 有效行程    | L    | L1   | A  | M  | N  | 重量(Kg)   |
|---------|------|------|----|----|----|----------|
| 标准单滑台A1 |      |      |    |    |    | (标准单滑台型) |
| 1600    | 2018 | 1925 | 50 | 9  | 22 | 21.01    |
| 1800    | 2218 | 2125 | 50 | 10 | 24 | 22.97    |
| 2000    | 2418 | 2325 | 50 | 11 | 26 | 24.93    |
| 2200    | 2618 | 2525 | 50 | 12 | 28 | 26.99    |
| 2400    | 2818 | 2725 | 50 | 13 | 30 | 28.95    |
| 2600    | 3018 | 2925 | 50 | 14 | 32 | 31.01    |
| 2800    | 3218 | 3125 | 50 | 15 | 34 | 32.97    |
| 3000    | 3418 | 3325 | 50 | 16 | 36 | 34.93    |

性能一览表

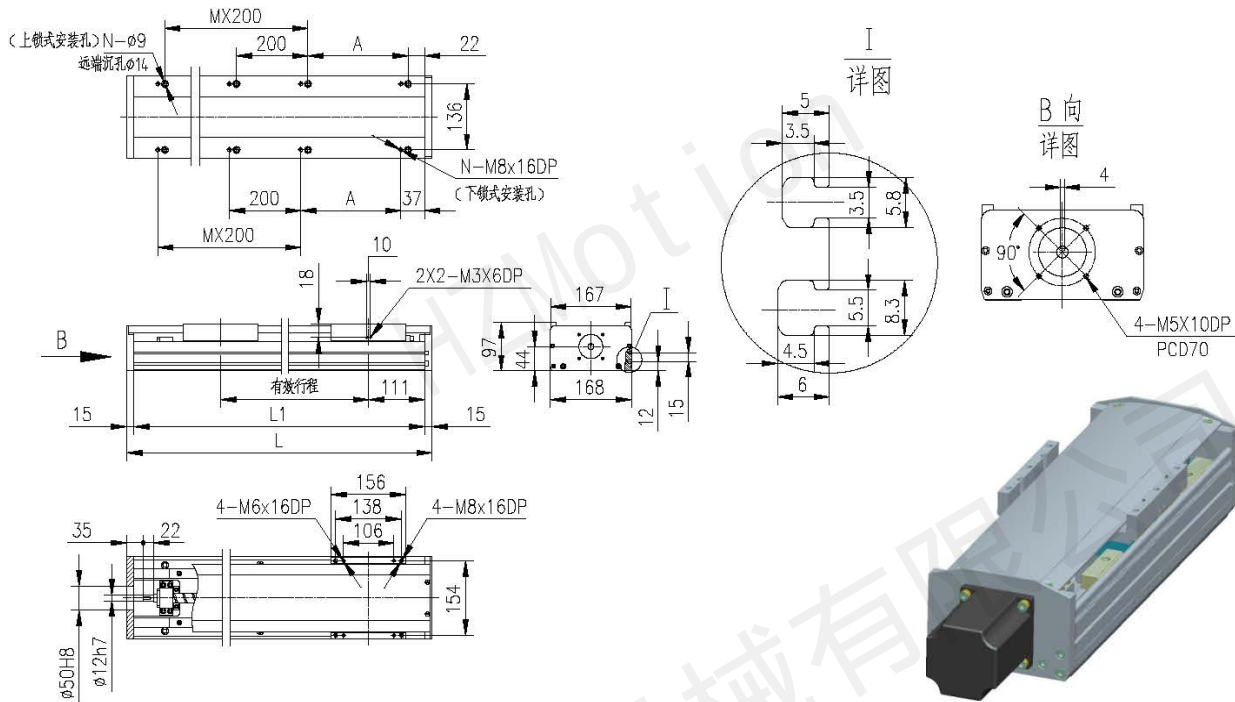
| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定转速<br>RPM | 额定推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 最大荷重<br>水平<br>Kg |
|-----------------|------|----------|----------------------|-------------|-----------|--------------------|------------------|
| 200             | 时规皮带 | 120      | 1800                 | 900         | 67        | ±0.1               | 19               |

负载条件以行走10000Km为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用  
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到3700mm  
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

6. TKA170 / TKB170 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组)

6.1 TKA170-F0 (滚珠丝杠驱动，马达直接)

|           |      |       |       |           |          |          |                 |        |    |   |
|-----------|------|-------|-------|-----------|----------|----------|-----------------|--------|----|---|
| TKA 170   | 05   | P     | -     | 300       | A1       | -        | F0              | U      | S1 | M |
| 型号        | 导程   | 精度    | 有效行程  | 滑台        | 马达连接     | 护盖       | 极限开关            | 马达     |    |   |
| TKA170 系列 | 05mm | C:普通级 | 300mm | A1: 标准单滑台 | F0: 马达直接 | U: 无护盖   | S1: Omron SX671 | M: 附马达 |    |   |
|           | 10mm | P:精密级 |       | A2: 标准双滑台 |          | 无记号: 有护盖 | S2: Omron SX674 | 无记号: 无 |    |   |
|           | 20mm |       |       | H: 非标滑台   |          |          | S3: Omron SX672 |        |    |   |
|           |      |       |       |           |          |          | 无记号: 无          |        |    |   |



尺寸一览表

单位: mm

尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程    | L    | L1  | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
|---------|------|-----|-----|---|----|----------|
| 标准单滑台A1 |      |     |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 150     | 504  | 474 | 200 | 1 | 6  | 14.57    |
| 200     | 554  | 524 | 50  | 2 | 8  | 15.45    |
| 250     | 604  | 574 | 100 | 2 | 8  | 16.33    |
| 300     | 654  | 624 | 150 | 2 | 8  | 17.21    |
| 350     | 704  | 674 | 200 | 2 | 8  | 18.09    |
| 400     | 754  | 724 | 50  | 3 | 10 | 18.97    |
| 450     | 804  | 774 | 100 | 3 | 10 | 19.85    |
| 500     | 854  | 824 | 150 | 3 | 10 | 20.73    |
| 550     | 904  | 874 | 200 | 3 | 10 | 21.61    |
| 600     | 954  | 924 | 50  | 4 | 12 | 22.49    |
| 650     | 1004 | 974 | 100 | 4 | 12 | 23.37    |

| 有效行程    | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
|---------|------|------|-----|---|----|----------|
| 标准单滑台A1 |      |      |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 700     | 1054 | 1024 | 150 | 4 | 12 | 24.25    |
| 750     | 1104 | 1074 | 200 | 4 | 12 | 25.13    |
| 800     | 1154 | 1124 | 50  | 5 | 14 | 26.01    |
| 850     | 1204 | 1174 | 100 | 5 | 14 | 26.89    |
| 900     | 1254 | 1224 | 150 | 5 | 14 | 27.77    |
| 950     | 1304 | 1274 | 200 | 5 | 14 | 28.65    |
| 1000    | 1354 | 1324 | 50  | 6 | 16 | 29.53    |
| 1050    | 1404 | 1374 | 100 | 6 | 16 | 30.41    |
| 1100    | 1454 | 1424 | 150 | 6 | 16 | 31.29    |
| 1150    | 1504 | 1474 | 200 | 6 | 16 | 32.17    |
| 1200    | 1554 | 1524 | 50  | 7 | 18 | 33.05    |
| 1250    | 1604 | 1574 | 100 | 7 | 18 | 33.93    |

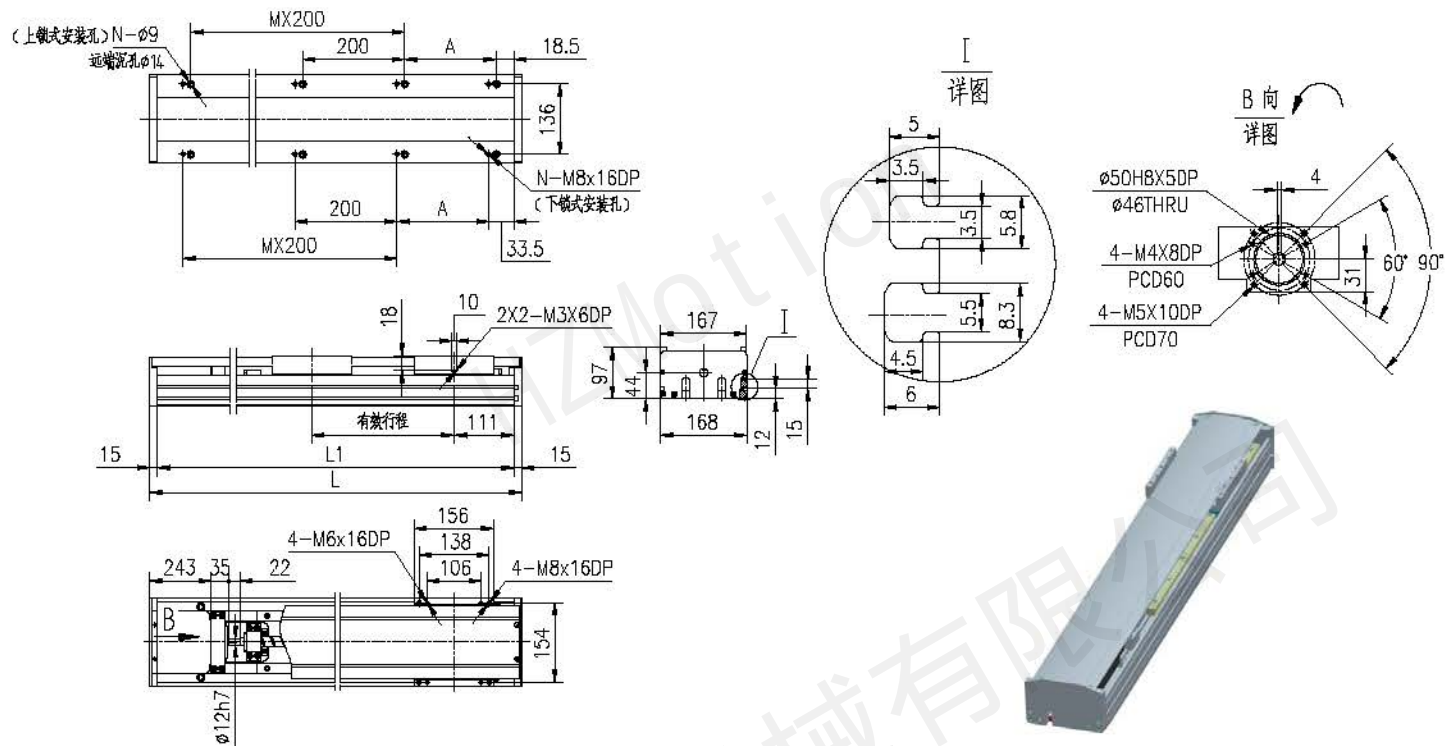
性能一览表

| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 400             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 1120          | ±0.02              | ±0.005             | 380      | 92       |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 560           | ±0.02              | ±0.005             | 221      | 61       |
|                 |          | 20       | 1000                 | 3000            | 280           | ±0.02              | ±0.005             | 110      | 22       |

有效行程超过650mm时可能发生共振，行程每增加100mm时，最大速度应减低15%，  
负载条件以行走10000Km为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

6.2 TKA170-FI (滚珠丝杠驱动, 马达内置)

|           |                      |                |       |                                   |          |                    |                                                                 |                  |    |   |
|-----------|----------------------|----------------|-------|-----------------------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----|---|
| TKA 170   | 10                   | P              | -     | 300                               | A1       | -                  | FI                                                              | U                | S1 | M |
| 型号        | 导程                   | 精度             | 有效行程  | 滑台                                | 马达连接     | 护盖                 | 极限开关                                                            | 马达               |    |   |
| TKA170 系列 | 05mm<br>10mm<br>20mm | C:普通级<br>P:精密级 | 300mm | A1: 标准单滑台<br>A2: 标准双滑台<br>H: 非标滑台 | FI: 马达内置 | U: 无护盖<br>无记号: 有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M: 附马达<br>无记号: 无 |    |   |



尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |
|-----------------|------|------|-----|---|----|--------------------|
| 150             | 747  | 717  | 50  | 3 | 10 | 15.59              |
| 200             | 797  | 767  | 100 | 3 | 10 | 16.53              |
| 250             | 847  | 817  | 150 | 3 | 10 | 17.47              |
| 300             | 897  | 867  | 200 | 3 | 10 | 18.41              |
| 350             | 947  | 917  | 50  | 4 | 12 | 19.35              |
| 400             | 997  | 967  | 100 | 4 | 12 | 20.29              |
| 450             | 1047 | 1017 | 150 | 4 | 12 | 21.23              |
| 500             | 1097 | 1067 | 200 | 4 | 12 | 22.17              |
| 550             | 1147 | 1117 | 50  | 5 | 14 | 23.11              |
| 600             | 1197 | 1167 | 100 | 5 | 14 | 24.05              |
| 650             | 1247 | 1217 | 150 | 5 | 14 | 24.99              |

尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |
|-----------------|------|------|-----|---|----|--------------------|
| 700             | 1297 | 1267 | 200 | 5 | 14 | 25.95              |
| 750             | 1347 | 1317 | 50  | 6 | 16 | 26.89              |
| 800             | 1397 | 1367 | 100 | 6 | 16 | 27.83              |
| 850             | 1447 | 1417 | 150 | 6 | 16 | 28.77              |
| 900             | 1497 | 1467 | 200 | 6 | 16 | 29.71              |
| 950             | 1547 | 1517 | 50  | 7 | 18 | 30.65              |
| 1000            | 1597 | 1567 | 100 | 7 | 18 | 31.59              |
| 1050            | 1647 | 1617 | 150 | 7 | 18 | 32.53              |
| 1100            | 1697 | 1667 | 200 | 7 | 18 | 33.47              |
| 1150            | 1747 | 1717 | 50  | 8 | 20 | 34.41              |
| 1200            | 1797 | 1767 | 100 | 8 | 20 | 35.35              |
| 1250            | 1847 | 1817 | 150 | 8 | 20 | 36.29              |

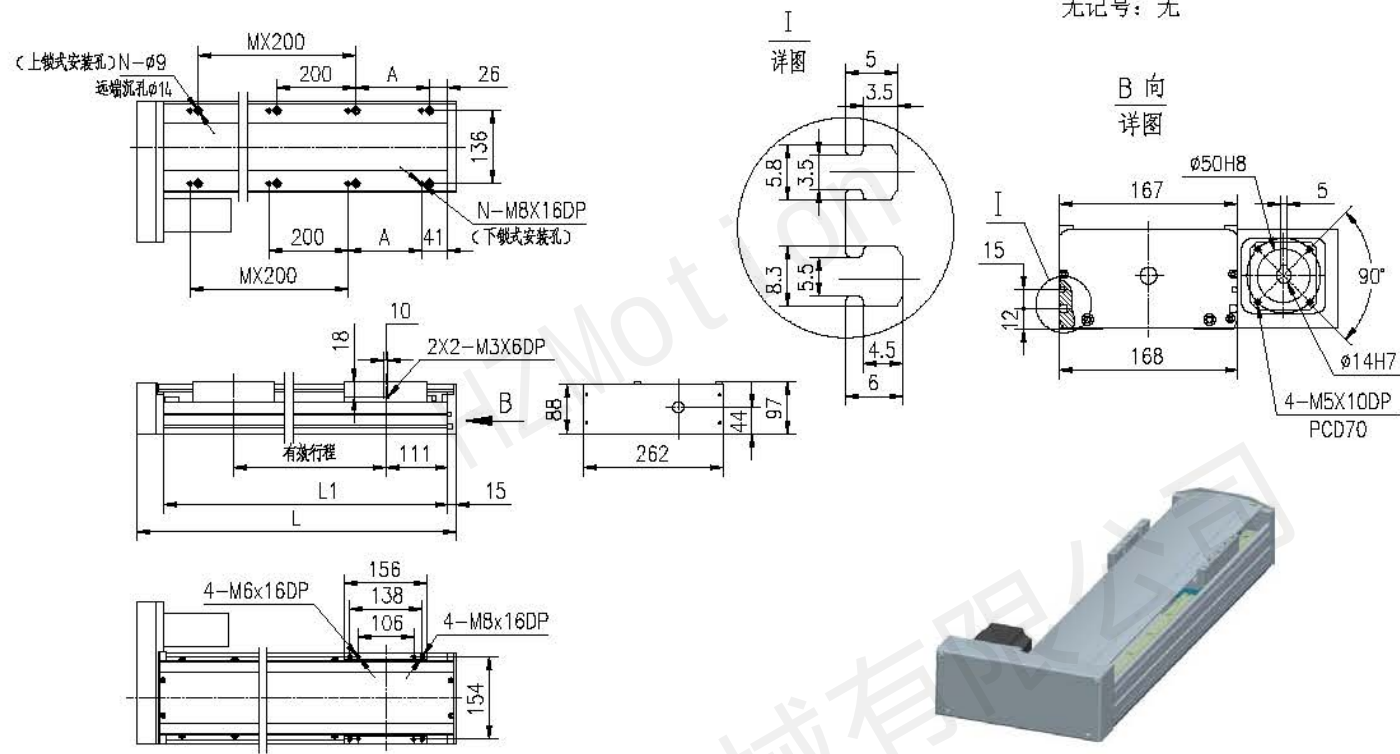
性能一览表

| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 400             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 1120          | ±0.02              | ±0.005             | 380      | 92       |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 560           | ±0.02              | ±0.005             | 221      | 61       |
|                 |          | 20       | 1000                 | 3000            | 280           | ±0.02              | ±0.005             | 110      | 22       |

有效行程超过650mm时可能发生共振, 行程每增加100mm时, 最大速度应减低15%,  
负载条件以行走10000Km为准。选配其它功率马达, 最大荷重, 请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组(单轴工业机器人/线性模组)承载能力一览表》

6.3 TKA170-FL (滚珠丝杠驱动，马达左接)

|           |                      |                |       |                                   |          |                    |                                                                 |                  |    |   |
|-----------|----------------------|----------------|-------|-----------------------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----|---|
| TKA 170   | 20                   | P              | -     | 300                               | A1       | -                  | FL                                                              | U                | S1 | M |
| 型号        | 导程                   | 精度             | 有效行程  | 滑台                                | 马达连接     | 护盖                 | 极限开关                                                            | 马达               |    |   |
| TKA170 系列 | 05mm<br>10mm<br>20mm | C:普通级<br>P:精密级 | 300mm | A1: 标准单滑台<br>A2: 标准双滑台<br>H: 非标滑台 | FL: 马达左接 | U: 无护盖<br>无记号: 有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M: 附马达<br>无记号: 无 |    |   |



| 尺寸一览表   |     |     |     |   |    |          | 尺寸一览表   |      |      |     |   |    |          |
|---------|-----|-----|-----|---|----|----------|---------|------|------|-----|---|----|----------|
| 单位: mm  |     |     |     |   |    |          | 单位: mm  |      |      |     |   |    |          |
| 有效行程    | L   | L1  | A   | M | N  | 重量(Kg)   | 有效行程    | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
| 标准单滑台A1 |     |     |     |   |    | (标准单滑台型) | 标准单滑台A1 |      |      |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 150     | 498 | 432 | 150 | 1 | 6  | 15.01    | 700     | 1048 | 982  | 100 | 4 | 12 | 24.98    |
| 200     | 548 | 482 | 200 | 1 | 6  | 15.92    | 750     | 1098 | 1032 | 150 | 4 | 12 | 25.89    |
| 250     | 598 | 532 | 50  | 2 | 8  | 16.82    | 800     | 1148 | 1082 | 200 | 4 | 12 | 26.79    |
| 300     | 648 | 582 | 100 | 2 | 8  | 17.73    | 850     | 1198 | 1132 | 50  | 5 | 14 | 27.70    |
| 350     | 698 | 632 | 150 | 2 | 8  | 18.63    | 900     | 1248 | 1182 | 100 | 5 | 14 | 28.60    |
| 400     | 748 | 682 | 200 | 2 | 8  | 19.54    | 950     | 1298 | 1232 | 150 | 5 | 14 | 29.51    |
| 450     | 798 | 732 | 50  | 3 | 10 | 20.44    | 1000    | 1348 | 1282 | 200 | 5 | 14 | 30.41    |
| 500     | 848 | 782 | 100 | 3 | 10 | 21.35    | 1050    | 1398 | 1332 | 50  | 6 | 16 | 31.32    |
| 550     | 898 | 832 | 150 | 3 | 10 | 22.25    | 1100    | 1448 | 1382 | 100 | 6 | 16 | 32.22    |
| 600     | 948 | 882 | 200 | 3 | 10 | 23.16    | 1150    | 1498 | 1432 | 150 | 6 | 16 | 33.13    |
| 650     | 998 | 932 | 50  | 4 | 12 | 24.06    | 1200    | 1548 | 1482 | 200 | 6 | 16 | 34.03    |
|         |     |     |     |   |    |          | 1250    | 1598 | 1532 | 50  | 7 | 18 | 34.94    |

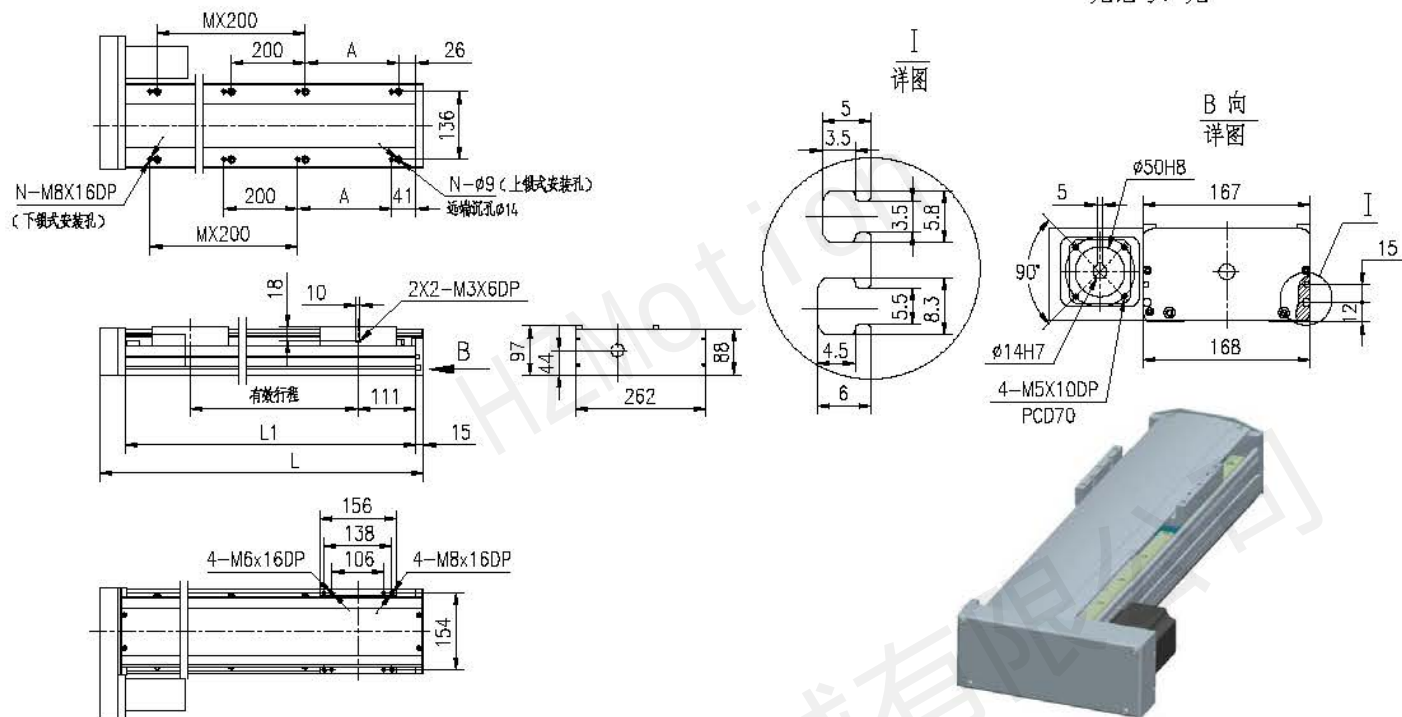
性能一览表

| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 400             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 1120          | ±0.02              | ±0.005             | 380      | 92       |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 560           | ±0.02              | ±0.005             | 221      | 61       |
|                 |          | 20       | 1000                 | 3000            | 280           | ±0.02              | ±0.005             | 110      | 22       |

有效行程超过650mm时可能发生共振，行程每增加100mm时，最大速度应减低15%，  
负载条件以行走10000Km为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

6.4 TKA170-FR (滚珠丝杠驱动，马达右接)

|           |                      |                |       |                                   |          |                    |                                                                 |                  |    |   |
|-----------|----------------------|----------------|-------|-----------------------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----|---|
| TKA 170   | 10                   | P              | -     | 300                               | A1       | -                  | FR                                                              | U                | S1 | M |
| 型号        | 导程                   | 精度             | 有效行程  | 滑台                                | 马达连接     | 护盖                 | 极限开关                                                            | 马达               |    |   |
| TKA170 系列 | 05mm<br>10mm<br>20mm | C:普通级<br>P:精密级 | 300mm | A1: 标准单滑台<br>A2: 标准双滑台<br>H: 非标滑台 | FR: 马达右接 | U: 无护盖<br>无记号: 有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M: 附马达<br>无记号: 无 |    |   |



| 尺寸一览表           |     |     |     |   |    |                    | 尺寸一览表           |      |      |     |   |    |                    |
|-----------------|-----|-----|-----|---|----|--------------------|-----------------|------|------|-----|---|----|--------------------|
| 单位: mm          |     |     |     |   |    |                    | 单位: mm          |      |      |     |   |    |                    |
| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L   | L1  | A   | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) | 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |
| 150             | 498 | 432 | 150 | 1 | 6  | 15.01              | 700             | 1048 | 982  | 100 | 4 | 12 | 24.98              |
| 200             | 548 | 482 | 200 | 1 | 6  | 15.92              | 750             | 1098 | 1032 | 150 | 4 | 12 | 25.89              |
| 250             | 598 | 532 | 50  | 2 | 8  | 16.82              | 800             | 1148 | 1082 | 200 | 4 | 12 | 26.79              |
| 300             | 648 | 582 | 100 | 2 | 8  | 17.73              | 850             | 1198 | 1132 | 50  | 5 | 14 | 27.70              |
| 350             | 698 | 632 | 150 | 2 | 8  | 18.63              | 900             | 1248 | 1182 | 100 | 5 | 14 | 28.60              |
| 400             | 748 | 682 | 200 | 2 | 8  | 19.54              | 950             | 1298 | 1232 | 150 | 5 | 14 | 29.51              |
| 450             | 798 | 732 | 50  | 3 | 10 | 20.44              | 1000            | 1348 | 1282 | 200 | 5 | 14 | 30.41              |
| 500             | 848 | 782 | 100 | 3 | 10 | 21.35              | 1050            | 1398 | 1332 | 50  | 6 | 16 | 31.32              |
| 550             | 898 | 832 | 150 | 3 | 10 | 22.25              | 1100            | 1448 | 1382 | 100 | 6 | 16 | 32.22              |
| 600             | 948 | 882 | 200 | 3 | 10 | 23.16              | 1150            | 1498 | 1432 | 150 | 6 | 16 | 33.13              |
| 650             | 998 | 932 | 50  | 4 | 12 | 24.06              | 1200            | 1548 | 1482 | 200 | 6 | 16 | 34.03              |
|                 |     |     |     |   |    |                    | 1250            | 1598 | 1532 | 50  | 7 | 18 | 34.94              |

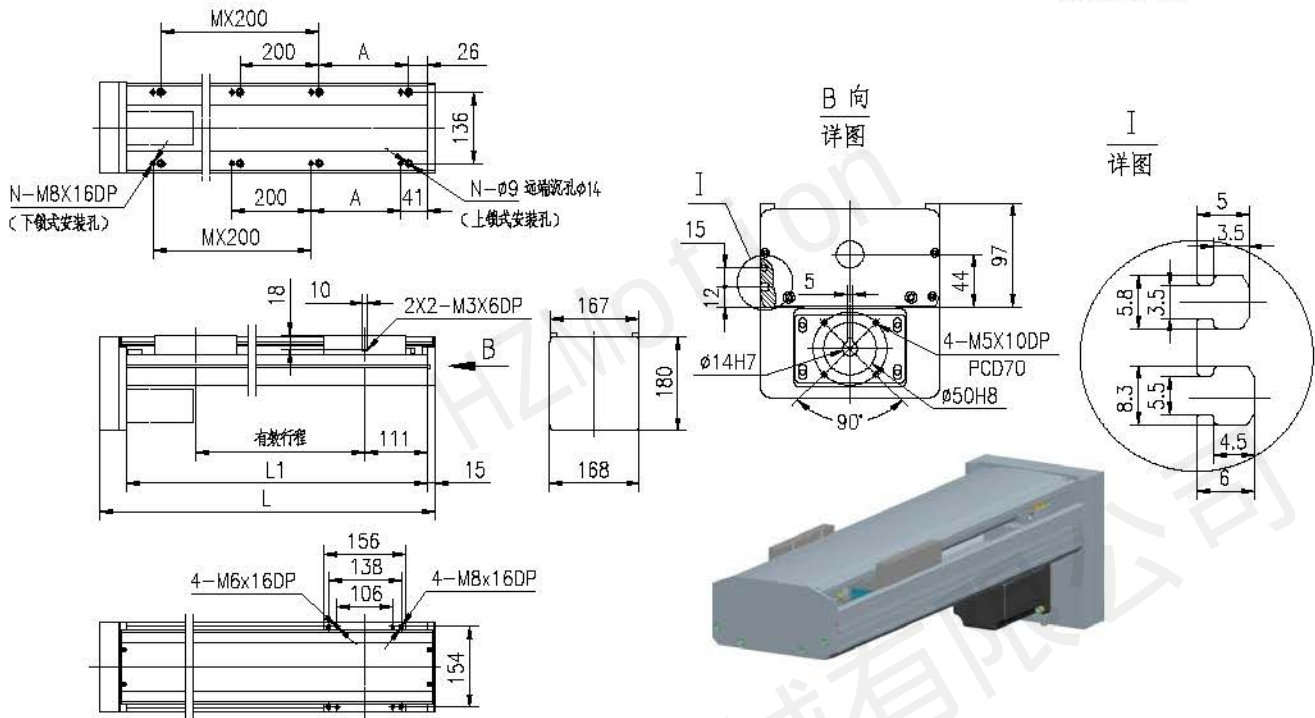
性能一览表

| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 400             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 1120          | ±0.02              | ±0.005             | 380      | 92       |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 560           | ±0.02              | ±0.005             | 221      | 61       |
|                 |          | 20       | 1000                 | 3000            | 280           | ±0.02              | ±0.005             | 110      | 22       |

有效行程超过650mm时可能发生共振，行程每增加100mm时，最大速度应减低15%，  
负载条件以行走10000Km为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

6.5 TKA170-FD (滚珠丝杠驱动，马达下接)

|           |      |       |       |           |         |         |                 |       |
|-----------|------|-------|-------|-----------|---------|---------|-----------------|-------|
| TKA170    | 10   | P     | - 300 | A1        | - FD    | U       | S1              | M     |
| 型号        | 导程   | 精度    | 有效行程  | 滑台        | 马达连接    | 护盖      | 极限开关            | 马达    |
| TKA170 系列 | 05mm | C:普通级 | 300mm | A1: 标准单滑台 | FD:马达下接 | U:无护盖   | S1: Omron SX671 | M:附马达 |
|           | 10mm | P:精密级 |       | A2: 标准双滑台 |         | 无记号:有护盖 | S2: Omron SX674 | 无记号:无 |
|           | 20mm |       |       | H: 非标滑台   |         |         | S3: Omron SX672 |       |
|           |      |       |       |           |         |         | 无记号: 无          |       |



| 尺寸一览表           |     |     |     |   |    |                    | 尺寸一览表           |      |      |     |   |    |                    |
|-----------------|-----|-----|-----|---|----|--------------------|-----------------|------|------|-----|---|----|--------------------|
| 单位: mm          |     |     |     |   |    |                    | 单位: mm          |      |      |     |   |    |                    |
| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L   | L1  | A   | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) | 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |
| 150             | 498 | 432 | 150 | 1 | 6  | 15.01              | 700             | 1048 | 982  | 100 | 4 | 12 | 24.98              |
| 200             | 548 | 482 | 200 | 1 | 6  | 15.92              | 750             | 1098 | 1032 | 150 | 4 | 12 | 25.89              |
| 250             | 598 | 532 | 50  | 2 | 8  | 16.82              | 800             | 1148 | 1082 | 200 | 4 | 12 | 26.79              |
| 300             | 648 | 582 | 100 | 2 | 8  | 17.73              | 850             | 1198 | 1132 | 50  | 5 | 14 | 27.70              |
| 350             | 698 | 632 | 150 | 2 | 8  | 18.63              | 900             | 1248 | 1182 | 100 | 5 | 14 | 28.60              |
| 400             | 748 | 682 | 200 | 2 | 8  | 19.54              | 950             | 1298 | 1232 | 150 | 5 | 14 | 29.51              |
| 450             | 798 | 732 | 50  | 3 | 10 | 20.44              | 1000            | 1348 | 1282 | 200 | 5 | 14 | 30.41              |
| 500             | 848 | 782 | 100 | 3 | 10 | 21.35              | 1050            | 1398 | 1332 | 50  | 6 | 16 | 31.32              |
| 550             | 898 | 832 | 150 | 3 | 10 | 22.25              | 1100            | 1448 | 1382 | 100 | 6 | 16 | 32.22              |
| 600             | 948 | 882 | 200 | 3 | 10 | 23.16              | 1150            | 1498 | 1432 | 150 | 6 | 16 | 33.13              |
| 650             | 998 | 932 | 50  | 4 | 12 | 24.06              | 1200            | 1548 | 1482 | 200 | 6 | 16 | 34.03              |
|                 |     |     |     |   |    |                    | 1250            | 1598 | 1532 | 50  | 7 | 18 | 34.94              |

性能一览表

| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 400             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 1120          | ±0.02              | ±0.005             | 380      | 92       |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 560           | ±0.02              | ±0.005             | 221      | 61       |
|                 |          | 20       | 1000                 | 3000            | 280           | ±0.02              | ±0.005             | 110      | 22       |

有效行程超过650mm时可能发生共振，行程每增加100mm时，最大速度应减低15%，  
负载条件以行走10000Km为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

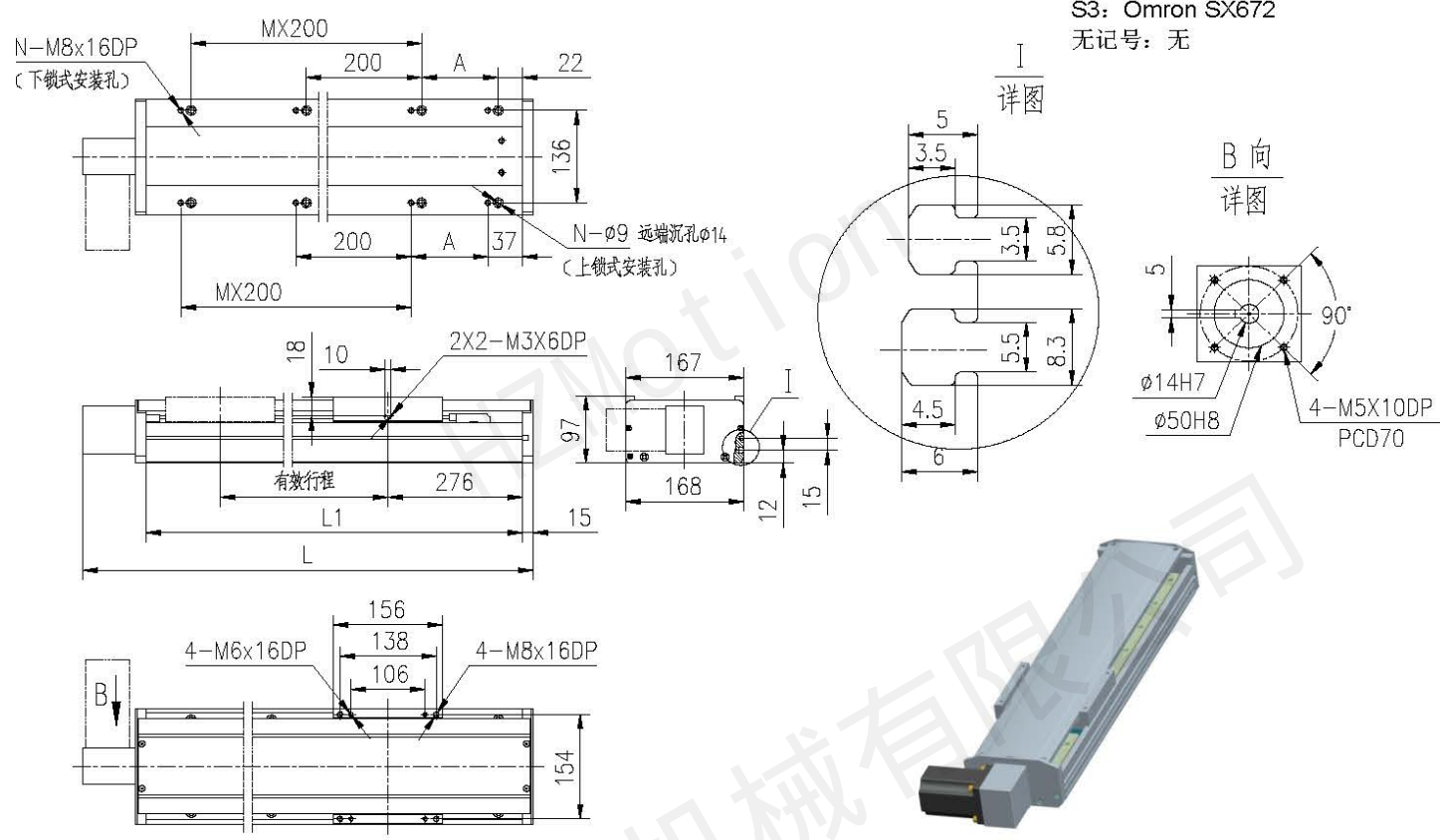
6.6 TKB170-FL (时规皮带驱动，马达左接)

TKB170120C-400A1-FLUS1M

型号导程精度有效行程滑台马达连接护盖极限开关马达

TKB170 系列120mmC:普通级400mmA1: 标准单滑台 FL: 马达左接U: 无护盖S1: Omron SX671 M: 附马达

无记号: 有护盖无记号: 无S2: Omron SX674无记号: 无S3: Omron SX672无记号: 无



尺寸一览表

| 有效行程    | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
|---------|------|------|-----|---|----|----------|
| 标准单滑台A1 |      |      |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 200     | 673  | 574  | 100 | 2 | 8  | 14.74    |
| 400     | 873  | 774  | 100 | 3 | 10 | 17.88    |
| 600     | 1073 | 974  | 100 | 4 | 12 | 21.13    |
| 800     | 1273 | 1174 | 100 | 5 | 14 | 24.31    |
| 1000    | 1473 | 1374 | 100 | 6 | 16 | 27.50    |
| 1200    | 1673 | 1574 | 100 | 7 | 18 | 30.70    |
| 1400    | 1873 | 1774 | 100 | 8 | 20 | 33.89    |

尺寸一览表

| 有效行程    | L    | L1   | A   | M  | N  | 重量(Kg)   |
|---------|------|------|-----|----|----|----------|
| 标准单滑台A1 |      |      |     |    |    | (标准单滑台型) |
| 1600    | 2073 | 1974 | 100 | 9  | 22 | 37.07    |
| 1800    | 2273 | 2174 | 100 | 10 | 24 | 40.30    |
| 2000    | 2473 | 2374 | 100 | 11 | 26 | 43.54    |
| 2200    | 2673 | 2574 | 100 | 12 | 28 | 46.77    |
| 2400    | 2873 | 2774 | 100 | 13 | 30 | 50.01    |
| 2600    | 3073 | 2974 | 100 | 14 | 32 | 53.24    |
| 2800    | 3273 | 3174 | 100 | 15 | 34 | 56.48    |
| 3000    | 3473 | 3374 | 100 | 16 | 36 | 59.71    |

性能一览表

| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定转速<br>RPM | 额定推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 最大荷重<br>水平<br>Kg |
|-----------------|------|----------|----------------------|-------------|-----------|--------------------|------------------|
| 400             | 时规皮带 | 120      | 1800                 | 900         | 133       | ±0.1               | 39               |

负载条件以行走10000Km为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用  
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到3700mm  
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

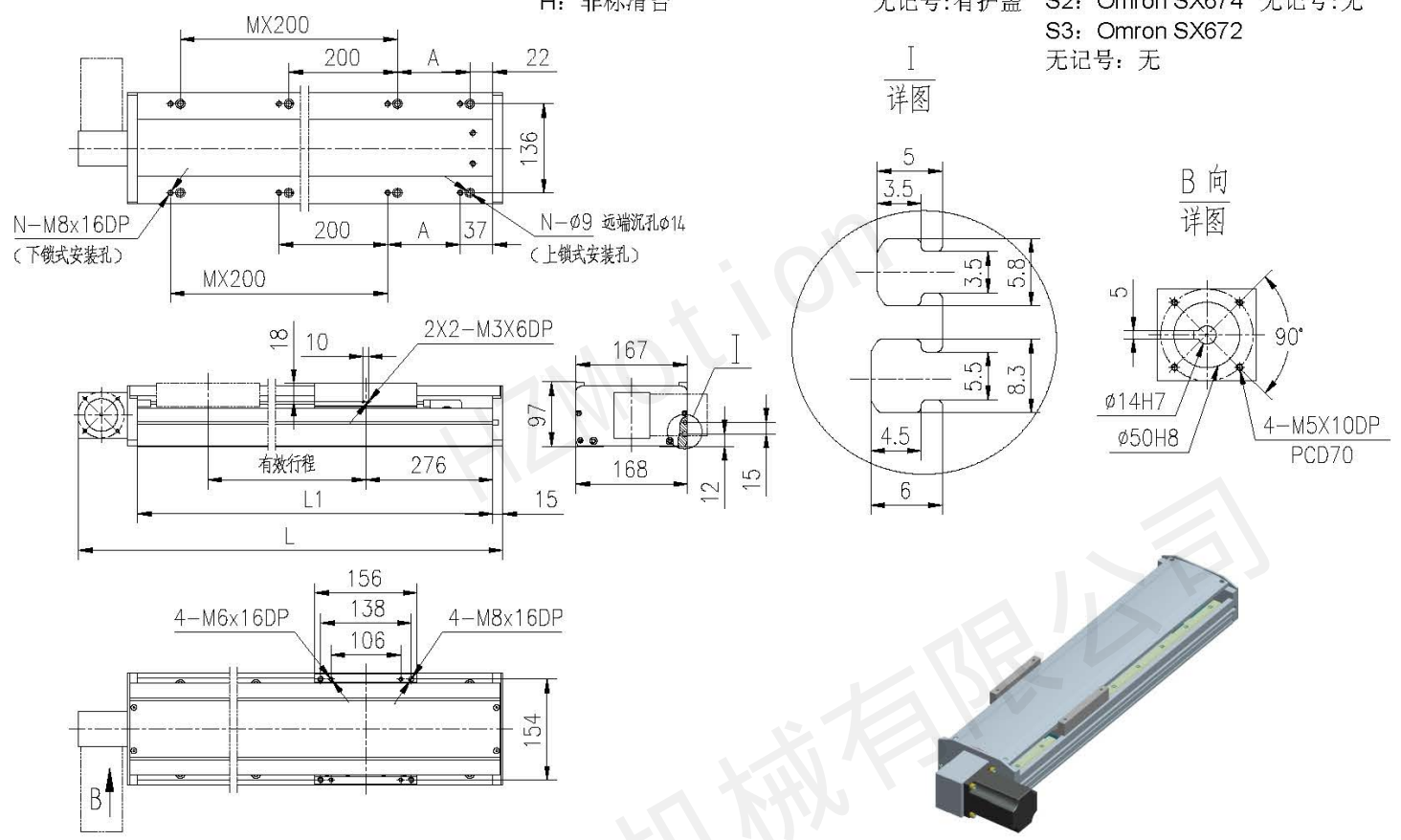
6.7 TKB170-FR (时规皮带驱动，马达右接)

TKB170120C-400A1-FRUS1M

型号导程精度有效行程滑台马达连接护盖极限开关马达

TKB170系列120mmC:普通级400mmA1:标准单滑台FR:马达右接U:无护盖S1: Omron SX671M:附马达

无记号:有护盖无记号:无S2: Omron SX674无记号:无S3: Omron SX672无记号:无



尺寸一览表

| 有效行程    | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
|---------|------|------|-----|---|----|----------|
| 标准单滑台A1 |      |      |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 200     | 673  | 574  | 100 | 2 | 8  | 14.74    |
| 400     | 873  | 774  | 100 | 3 | 10 | 17.88    |
| 600     | 1073 | 974  | 100 | 4 | 12 | 21.13    |
| 800     | 1273 | 1174 | 100 | 5 | 14 | 24.31    |
| 1000    | 1473 | 1374 | 100 | 6 | 16 | 27.50    |
| 1200    | 1673 | 1574 | 100 | 7 | 18 | 30.70    |
| 1400    | 1873 | 1774 | 100 | 8 | 20 | 33.89    |

尺寸一览表

| 有效行程    | L    | L1   | A   | M  | N  | 重量(Kg)   |
|---------|------|------|-----|----|----|----------|
| 标准单滑台A1 |      |      |     |    |    | (标准单滑台型) |
| 1600    | 2073 | 1974 | 100 | 9  | 22 | 37.07    |
| 1800    | 2273 | 2174 | 100 | 10 | 24 | 40.30    |
| 2000    | 2473 | 2374 | 100 | 11 | 26 | 43.54    |
| 2200    | 2673 | 2574 | 100 | 12 | 28 | 46.77    |
| 2400    | 2873 | 2774 | 100 | 13 | 30 | 50.01    |
| 2600    | 3073 | 2974 | 100 | 14 | 32 | 53.24    |
| 2800    | 3273 | 3174 | 100 | 15 | 34 | 56.48    |
| 3000    | 3473 | 3374 | 100 | 16 | 36 | 59.71    |

性能一览表

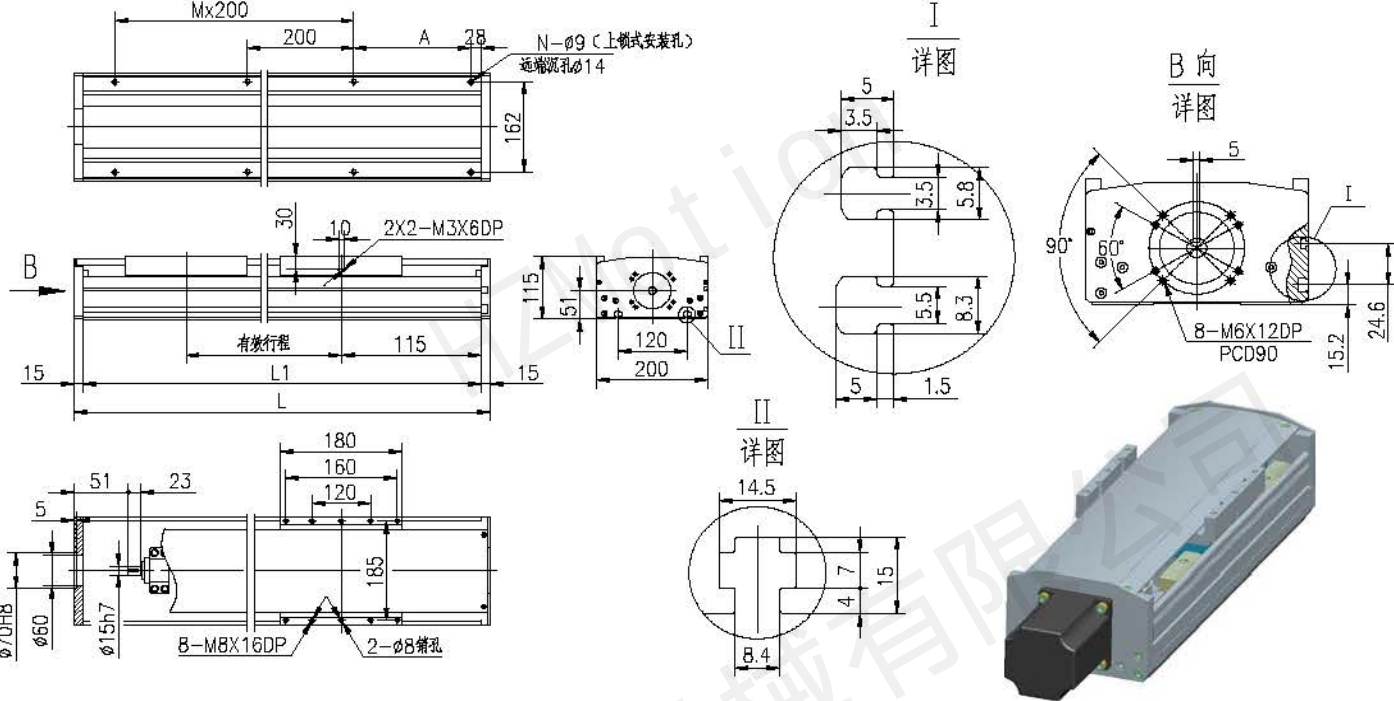
| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定转速<br>RPM | 额定推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 最大荷重<br>水平<br>Kg |
|-----------------|------|----------|----------------------|-------------|-----------|--------------------|------------------|
| 400             | 时规皮带 | 120      | 1800                 | 900         | 133       | ±0.1               | 39               |

负载条件以行走10000Km为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用  
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到3700mm  
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

7. TKA200 / TKB200 系列直线模组(单轴工业机器人直线模组)

7.1 TKA200-F0 (滚珠丝杠驱动，马达直接)

|           |                     |                |       |                                   |          |                    |                                                                 |                  |    |   |
|-----------|---------------------|----------------|-------|-----------------------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----|---|
| TKA200    | 05                  | P              | -     | 300                               | A1       | -                  | F0                                                              | U                | S1 | M |
| 型号        | 导程                  | 精度             | 有效行程  | 滑台                                | 马达连接     | 护盖                 | 极限开关                                                            | 马达               |    |   |
| TKA200 系列 | 5mm<br>10mm<br>25mm | C:普通级<br>P:精密级 | 300mm | A1: 标准单滑台<br>A2: 标准双滑台<br>H: 非标滑台 | F0: 马达直接 | U: 无护盖<br>无记号: 有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M: 附马达<br>无记号: 无 |    |   |



| 尺寸一览表           |      |      |     |   |    |                    | 单位: mm |  |
|-----------------|------|------|-----|---|----|--------------------|--------|--|
| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |        |  |
| 150             | 536  | 506  | 50  | 2 | 8  | 17.66              |        |  |
| 200             | 586  | 556  | 100 | 2 | 8  | 18.99              |        |  |
| 250             | 636  | 606  | 150 | 2 | 8  | 20.32              |        |  |
| 300             | 686  | 656  | 200 | 2 | 8  | 21.65              |        |  |
| 350             | 736  | 706  | 50  | 3 | 10 | 22.98              |        |  |
| 400             | 786  | 756  | 100 | 3 | 10 | 24.31              |        |  |
| 450             | 836  | 806  | 150 | 3 | 10 | 25.64              |        |  |
| 500             | 886  | 856  | 200 | 3 | 10 | 26.97              |        |  |
| 550             | 936  | 906  | 50  | 4 | 12 | 28.3               |        |  |
| 600             | 986  | 956  | 100 | 4 | 12 | 29.63              |        |  |
| 650             | 1036 | 1006 | 150 | 4 | 12 | 30.96              |        |  |

| 尺寸一览表           |      |      |     |   |    |                    | 单位: mm |  |
|-----------------|------|------|-----|---|----|--------------------|--------|--|
| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |        |  |
| 700             | 1086 | 1056 | 200 | 4 | 12 | 32.29              |        |  |
| 750             | 1136 | 1106 | 50  | 5 | 14 | 33.62              |        |  |
| 800             | 1186 | 1156 | 100 | 5 | 14 | 34.95              |        |  |
| 850             | 1236 | 1206 | 150 | 5 | 14 | 36.28              |        |  |
| 900             | 1286 | 1256 | 200 | 5 | 14 | 37.61              |        |  |
| 950             | 1336 | 1306 | 50  | 6 | 16 | 38.94              |        |  |
| 1000            | 1386 | 1356 | 100 | 6 | 16 | 40.27              |        |  |
| 1050            | 1436 | 1406 | 150 | 6 | 16 | 41.6               |        |  |
| 1100            | 1486 | 1456 | 200 | 6 | 16 | 42.93              |        |  |
| 1150            | 1536 | 1506 | 50  | 7 | 18 | 44.26              |        |  |
| 1200            | 1586 | 1556 | 100 | 7 | 18 | 45.59              |        |  |
| 1250            | 1636 | 1606 | 150 | 7 | 18 | 46.92              |        |  |

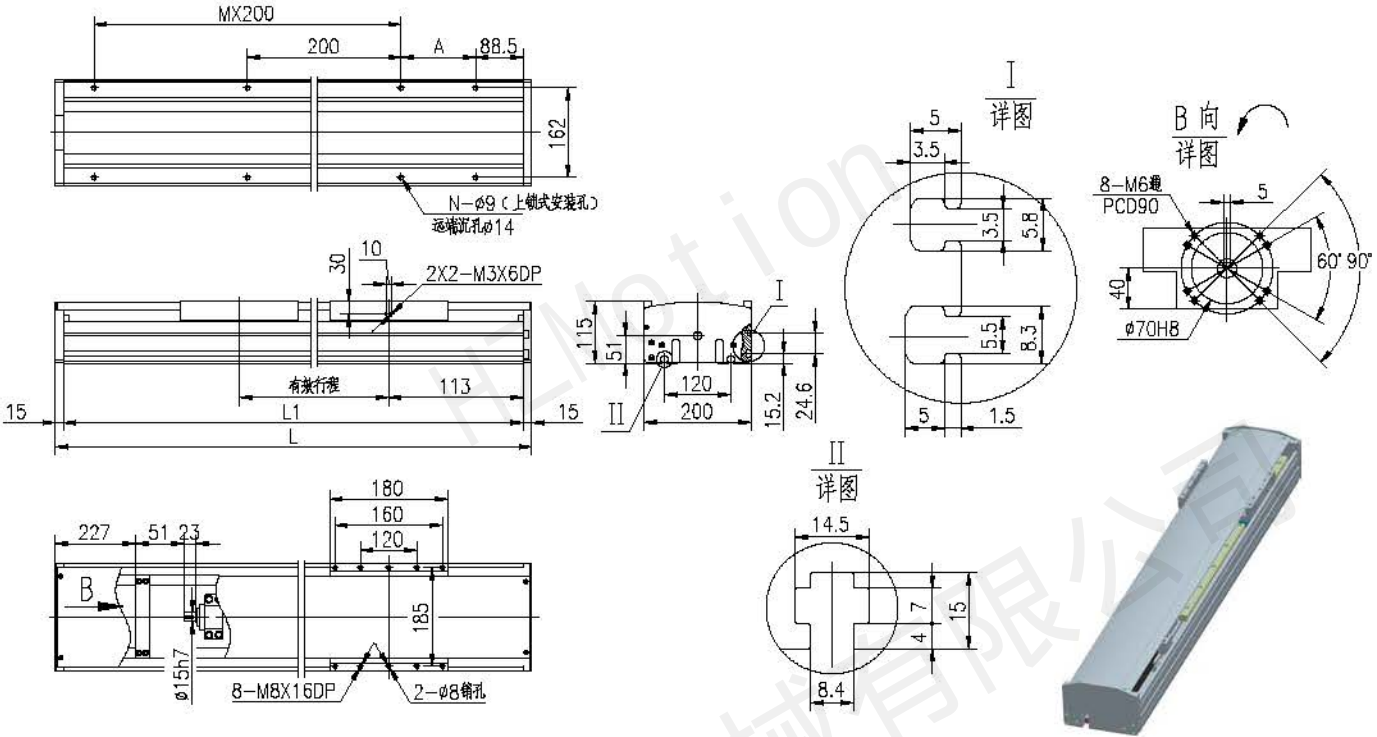
性能一览表

| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 750             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 2100          | ±0.02              | ±0.005             | 630      | 186      |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 1050          | ±0.02              | ±0.005             | 315      | 90       |
|                 |          | 25       | 1250                 | 3000            | 420           | ±0.02              | ±0.005             | 126      | 33       |

有效行程超过800mm时可能发生共振，行程每增加100mm时，最大速度应减低15%，  
负载条件以行走10000Km为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

7.2 TKA200-FI (滚珠丝杠驱动, 马达内置)

|           |                     |                |       |                                   |          |                    |                                                                 |                  |    |   |
|-----------|---------------------|----------------|-------|-----------------------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----|---|
| TKA200    | 10                  | P              | -     | 300                               | A1       | -                  | FI                                                              | U                | S1 | M |
| 型号        | 导程                  | 精度             | 有效行程  | 滑台                                | 马达连接     | 护盖                 | 极限开关                                                            | 马达               |    |   |
| TKA200 系列 | 5mm<br>10mm<br>25mm | C:普通级<br>P:精密级 | 300mm | A1: 标准单滑台<br>A2: 标准双滑台<br>H: 非标滑台 | FI: 马达内置 | U: 无护盖<br>无记号: 有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M: 附马达<br>无记号: 无 |    |   |



尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程    | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
|---------|------|------|-----|---|----|----------|
| 标准单滑台A1 |      |      |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 150     | 757  | 727  | 150 | 2 | 8  | 19.83    |
| 200     | 807  | 777  | 200 | 2 | 8  | 21.32    |
| 250     | 857  | 827  | 50  | 3 | 10 | 22.82    |
| 300     | 907  | 877  | 100 | 3 | 10 | 24.31    |
| 350     | 957  | 927  | 150 | 3 | 10 | 25.81    |
| 400     | 1007 | 977  | 200 | 3 | 10 | 27.30    |
| 450     | 1057 | 1027 | 50  | 4 | 12 | 28.80    |
| 500     | 1107 | 1077 | 100 | 4 | 12 | 30.29    |
| 550     | 1157 | 1127 | 150 | 4 | 12 | 31.79    |
| 600     | 1207 | 1177 | 200 | 4 | 12 | 33.28    |
| 650     | 1257 | 1227 | 50  | 5 | 14 | 34.78    |

尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程    | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
|---------|------|------|-----|---|----|----------|
| 标准单滑台A1 |      |      |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 700     | 1307 | 1277 | 100 | 5 | 14 | 36.26    |
| 750     | 1357 | 1327 | 150 | 5 | 14 | 37.76    |
| 800     | 1407 | 1377 | 200 | 5 | 14 | 39.25    |
| 850     | 1457 | 1427 | 50  | 6 | 16 | 40.75    |
| 900     | 1507 | 1477 | 100 | 6 | 16 | 42.24    |
| 950     | 1557 | 1527 | 150 | 6 | 16 | 43.74    |
| 1000    | 1607 | 1577 | 200 | 6 | 16 | 45.23    |
| 1050    | 1657 | 1627 | 50  | 7 | 18 | 46.73    |
| 1100    | 1707 | 1677 | 100 | 7 | 18 | 48.22    |
| 1150    | 1757 | 1727 | 150 | 7 | 18 | 49.72    |
| 1200    | 1807 | 1777 | 200 | 7 | 18 | 51.21    |
| 1250    | 1857 | 1827 | 50  | 8 | 20 | 52.71    |

性能一览表

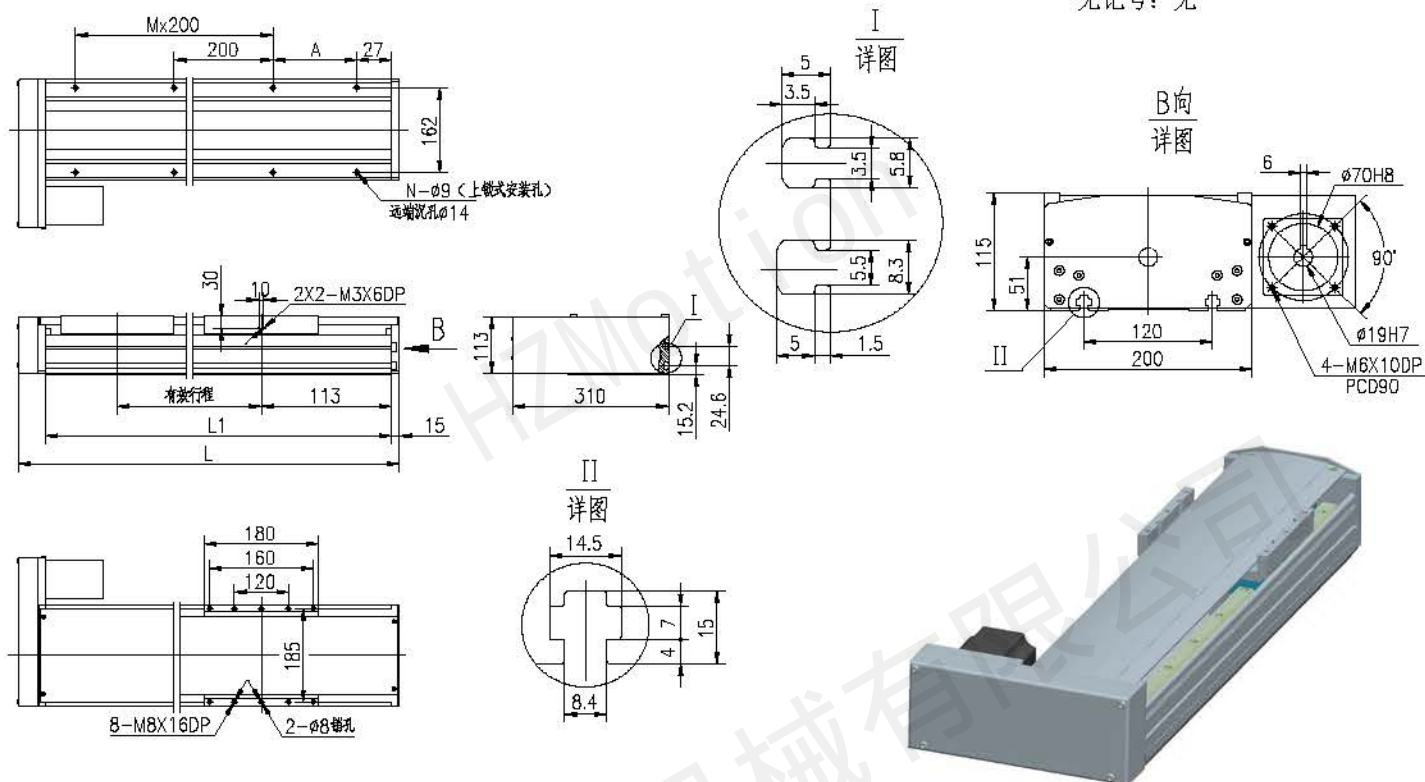
| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 750             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 2100          | ±0.02              | ±0.005             | 630      | 186      |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 1050          | ±0.02              | ±0.005             | 315      | 90       |
|                 |          | 25       | 1250                 | 3000            | 420           | ±0.02              | ±0.005             | 126      | 33       |

有效行程超过800mm时可能发生共振, 行程每增加100mm时, 最大速度应减低15%,  
负载条件以行走10000Km为准。选配其它功率马达, 最大荷重, 请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组 (单轴工业机器人/线性模组) 承载能力一览表》

A1 TKA/TKB 模组

### 7.3 TKA200-FL (滚珠丝杠驱动，马达左接)

|           |                     |                |       |                                   |          |                    |                                                                 |                  |    |   |
|-----------|---------------------|----------------|-------|-----------------------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----|---|
| TKA200    | 25                  | P              | -     | 300                               | A1       | -                  | FL                                                              | U                | S1 | M |
| 型号        | 导程                  | 精度             | 有效行程  | 滑台                                | 马达连接     | 护盖                 | 极限开关                                                            | 马达               |    |   |
| TKA200 系列 | 5mm<br>10mm<br>25mm | C:普通级<br>P:精密级 | 300mm | A1: 标准单滑台<br>A2: 标准双滑台<br>H: 非标滑台 | FL: 马达左接 | U: 无护盖<br>无记号: 有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M: 附马达<br>无记号: 无 |    |   |



尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程    | L    | L1  | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
|---------|------|-----|-----|---|----|----------|
| 标准单滑台A1 |      |     |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 150     | 525  | 454 | 200 | 1 | 6  | 18.46    |
| 200     | 575  | 504 | 50  | 2 | 8  | 19.79    |
| 250     | 625  | 554 | 100 | 2 | 8  | 21.12    |
| 300     | 675  | 604 | 150 | 2 | 8  | 22.45    |
| 350     | 725  | 654 | 200 | 2 | 8  | 23.78    |
| 400     | 775  | 704 | 50  | 3 | 10 | 25.11    |
| 450     | 825  | 754 | 100 | 3 | 10 | 26.44    |
| 500     | 875  | 804 | 150 | 3 | 10 | 27.77    |
| 550     | 925  | 854 | 200 | 3 | 10 | 29.10    |
| 600     | 975  | 904 | 50  | 4 | 12 | 30.43    |
| 650     | 1025 | 954 | 100 | 4 | 12 | 31.76    |

尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程    | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
|---------|------|------|-----|---|----|----------|
| 标准单滑台A1 |      |      |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 700     | 1075 | 1004 | 150 | 4 | 12 | 33.09    |
| 750     | 1125 | 1054 | 200 | 4 | 12 | 34.42    |
| 800     | 1175 | 1104 | 50  | 5 | 14 | 35.75    |
| 850     | 1225 | 1154 | 100 | 5 | 14 | 37.08    |
| 900     | 1275 | 1204 | 150 | 5 | 14 | 38.41    |
| 950     | 1325 | 1254 | 200 | 5 | 14 | 39.74    |
| 1000    | 1375 | 1304 | 50  | 6 | 16 | 41.07    |
| 1050    | 1425 | 1354 | 100 | 6 | 16 | 42.40    |
| 1100    | 1475 | 1404 | 150 | 6 | 16 | 43.73    |
| 1150    | 1525 | 1454 | 200 | 6 | 16 | 45.06    |
| 1200    | 1575 | 1504 | 50  | 7 | 18 | 46.39    |
| 1250    | 1625 | 1554 | 100 | 7 | 18 | 47.72    |

性能一览表

| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 750             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 2100          | ±0.02              | ±0.005             | 630      | 186      |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 1050          | ±0.02              | ±0.005             | 315      | 90       |
|                 |          | 25       | 1250                 | 3000            | 420           | ±0.02              | ±0.005             | 126      | 33       |

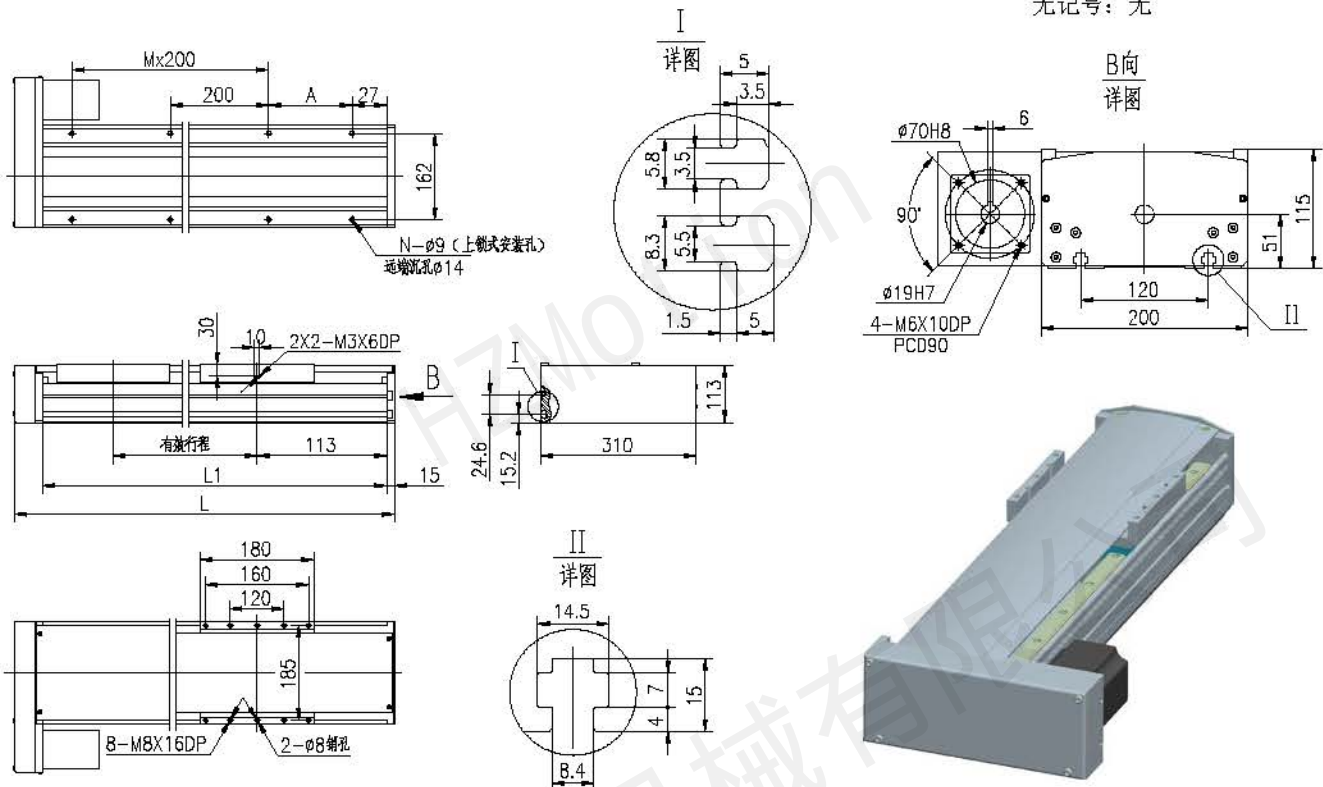
有效行程超过800mm时可能发生共振，行程每增加100mm时，最大速度应减低15%。

负载条件以行走10000Km为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询

模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

7.4 TKA200-FR (滚珠丝杠驱动，马达右接)

|           |      |       |       |           |          |   |          |                 |    |        |
|-----------|------|-------|-------|-----------|----------|---|----------|-----------------|----|--------|
| TKA200    | 05   | P     | -     | 300       | A1       | - | FR       | U               | S1 | M      |
| 型号        | 导程   | 精度    | 有效行程  | 滑台        | 马达连接     |   | 护盖       | 极限开关            |    | 马达     |
| TKA200 系列 | 5mm  | C:普通级 | 300mm | A1: 标准单滑台 | FR: 马达右接 |   | U: 无护盖   | S1: Omron SX671 |    | M: 附马达 |
|           | 10mm | P:精密级 |       | A2: 标准双滑台 |          |   | 无记号: 有护盖 | S2: Omron SX674 |    | 无记号: 无 |
|           | 25mm |       |       | H: 非标滑台   |          |   |          | S3: Omron SX672 |    |        |
|           |      |       |       |           |          |   |          | 无记号: 无          |    |        |



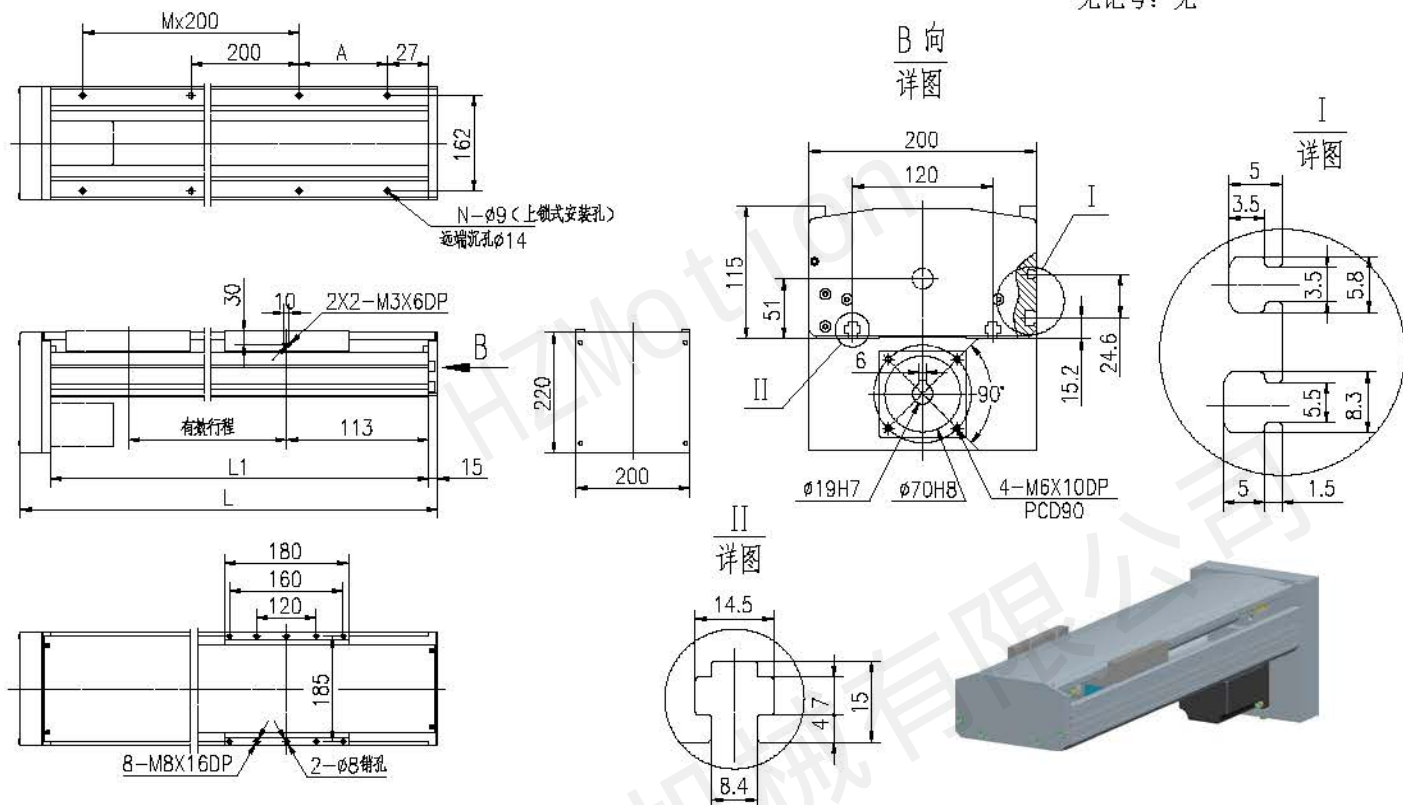
| 尺寸一览表   |      |     |     |   |    |          | 尺寸一览表   |      |      |     |   |    |          |
|---------|------|-----|-----|---|----|----------|---------|------|------|-----|---|----|----------|
| 单位: mm  |      |     |     |   |    |          | 单位: mm  |      |      |     |   |    |          |
| 有效行程    | L    | L1  | A   | M | N  | 重量(Kg)   | 有效行程    | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
| 标准单滑台A1 |      |     |     |   |    | (标准单滑台型) | 标准单滑台A1 |      |      |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 150     | 525  | 454 | 200 | 1 | 6  | 18.46    | 700     | 1075 | 1004 | 150 | 4 | 12 | 33.09    |
| 200     | 575  | 504 | 50  | 2 | 8  | 19.79    | 750     | 1125 | 1054 | 200 | 4 | 12 | 34.42    |
| 250     | 625  | 554 | 100 | 2 | 8  | 21.12    | 800     | 1175 | 1104 | 50  | 5 | 14 | 35.75    |
| 300     | 675  | 604 | 150 | 2 | 8  | 22.45    | 850     | 1225 | 1154 | 100 | 5 | 14 | 37.08    |
| 350     | 725  | 654 | 200 | 2 | 8  | 23.78    | 900     | 1275 | 1204 | 150 | 5 | 14 | 38.41    |
| 400     | 775  | 704 | 50  | 3 | 10 | 25.11    | 950     | 1325 | 1254 | 200 | 5 | 14 | 39.74    |
| 450     | 825  | 754 | 100 | 3 | 10 | 26.44    | 1000    | 1375 | 1304 | 50  | 6 | 16 | 41.07    |
| 500     | 875  | 804 | 150 | 3 | 10 | 27.77    | 1050    | 1425 | 1354 | 100 | 6 | 16 | 42.40    |
| 550     | 925  | 854 | 200 | 3 | 10 | 29.10    | 1100    | 1475 | 1404 | 150 | 6 | 16 | 43.73    |
| 600     | 975  | 904 | 50  | 4 | 12 | 30.43    | 1150    | 1525 | 1454 | 200 | 6 | 16 | 45.06    |
| 650     | 1025 | 954 | 100 | 4 | 12 | 31.76    | 1200    | 1575 | 1504 | 50  | 7 | 18 | 46.39    |
|         |      |     |     |   |    |          | 1250    | 1625 | 1554 | 100 | 7 | 18 | 47.72    |

| 性能一览表           |          |          |                      |                 |               |                    |                    |          |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 750             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 2100          | ±0.02              | ±0.005             | 630      | 186      |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 1050          | ±0.02              | ±0.005             | 315      | 90       |
|                 |          | 25       | 1250                 | 3000            | 420           | ±0.02              | ±0.005             | 126      | 33       |

有效行程超过800mm时可能发生共振，行程每增加100mm时，最大速度应减低15%，  
负载条件以行走10000Km为准。选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

## 7.5 TKA200-FD (滚珠丝杠驱动, 马达下接)

| TKA200    | 10                  | P              | -     | 300                               | A1       | -                  | FD                                                              | U                | S1 | M |
|-----------|---------------------|----------------|-------|-----------------------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----|---|
| 型号        | 导程                  | 精度             | 有效行程  | 滑台                                | 马达连接     | 护盖                 | 极限开关                                                            | 马达               |    |   |
| TKA200 系列 | 5mm<br>10mm<br>25mm | C:普通级<br>P:精密级 | 300mm | A1: 标准单滑台<br>A2: 标准双滑台<br>H: 非标滑台 | FD: 马达下接 | U: 无护盖<br>无记号: 有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M: 附马达<br>无记号: 无 |    |   |



尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程    | L    | L1  | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
|---------|------|-----|-----|---|----|----------|
| 标准单滑台A1 |      |     |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 150     | 525  | 454 | 200 | 1 | 6  | 18.46    |
| 200     | 575  | 504 | 50  | 2 | 8  | 19.79    |
| 250     | 625  | 554 | 100 | 2 | 8  | 21.12    |
| 300     | 675  | 604 | 150 | 2 | 8  | 22.45    |
| 350     | 725  | 654 | 200 | 2 | 8  | 23.78    |
| 400     | 775  | 704 | 50  | 3 | 10 | 25.11    |
| 450     | 825  | 754 | 100 | 3 | 10 | 26.44    |
| 500     | 875  | 804 | 150 | 3 | 10 | 27.77    |
| 550     | 925  | 854 | 200 | 3 | 10 | 29.10    |
| 600     | 975  | 904 | 50  | 4 | 12 | 30.43    |
| 650     | 1025 | 954 | 100 | 4 | 12 | 31.76    |

尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程    | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)   |
|---------|------|------|-----|---|----|----------|
| 标准单滑台A1 |      |      |     |   |    | (标准单滑台型) |
| 700     | 1075 | 1004 | 150 | 4 | 12 | 33.09    |
| 750     | 1125 | 1054 | 200 | 4 | 12 | 34.42    |
| 800     | 1175 | 1104 | 50  | 5 | 14 | 35.75    |
| 850     | 1225 | 1154 | 100 | 5 | 14 | 37.08    |
| 900     | 1275 | 1204 | 150 | 5 | 14 | 38.41    |
| 950     | 1325 | 1254 | 200 | 5 | 14 | 39.74    |
| 1000    | 1375 | 1304 | 50  | 6 | 16 | 41.07    |
| 1050    | 1425 | 1354 | 100 | 6 | 16 | 42.40    |
| 1100    | 1475 | 1404 | 150 | 6 | 16 | 43.73    |
| 1150    | 1525 | 1454 | 200 | 6 | 16 | 45.06    |
| 1200    | 1575 | 1504 | 50  | 7 | 18 | 46.39    |
| 1250    | 1625 | 1554 | 100 | 7 | 18 | 47.72    |

性能一览表

| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动<br>方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定<br>转速<br>RPM | 额定<br>推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 重复定位<br>精度P级<br>mm | 最大荷重     |          |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|----------|
|                 |          |          |                      |                 |               |                    |                    | 水平<br>Kg | 垂直<br>Kg |
| 750             | 滚珠<br>丝杠 | 5        | 250                  | 3000            | 2100          | ±0.02              | ±0.005             | 630      | 186      |
|                 |          | 10       | 500                  | 3000            | 1050          | ±0.02              | ±0.005             | 315      | 90       |
|                 |          | 25       | 1250                 | 3000            | 420           | ±0.02              | ±0.005             | 126      | 33       |

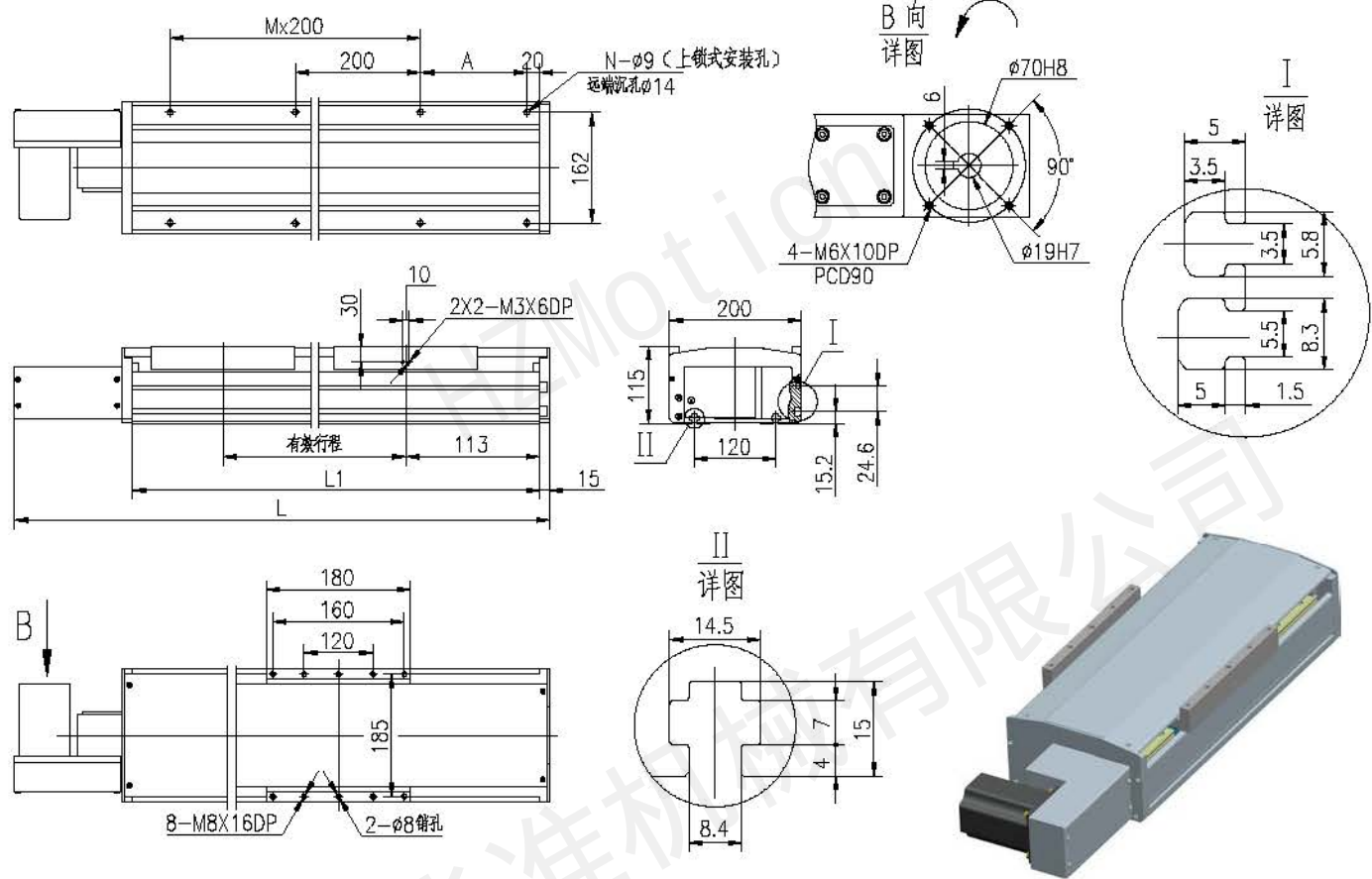
有效行程超过800mm时可能发生共振, 行程每增加100mm时, 最大速度应减低15%.

负载条件以行走10000Km为准. 选配其它功率马达, 最大荷重, 请来电垂询

模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组(单轴工业机器人/线性模组)承载能力一览表》

7.6 TKB200-FL (时规皮带驱动，马达左接)

|           |       |       |       |                      |          |                    |                                                                 |                  |    |   |
|-----------|-------|-------|-------|----------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----|---|
| TKB200    | 110   | C     | -     | 400                  | A1       | -                  | FL                                                              | U                | S1 | M |
| 型号        | 导程    | 精度    | 有效行程  | 滑台                   | 马达连接     | 护盖                 | 极限开关                                                            | 马达               |    |   |
| TKB200 系列 | 110mm | C:普通级 | 400mm | A1: 标准单滑台<br>H: 非标滑台 | FL: 马达左接 | U: 无护盖<br>无记号: 有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M: 附马达<br>无记号: 无 |    |   |



尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |
|-----------------|------|------|-----|---|----|--------------------|
| 200             | 645  | 440  | 200 | 1 | 6  | 25.8               |
| 400             | 845  | 640  | 200 | 2 | 8  | 30.3               |
| 600             | 1045 | 840  | 200 | 3 | 10 | 34.8               |
| 800             | 1245 | 1040 | 200 | 4 | 12 | 39.3               |
| 1000            | 1445 | 1240 | 200 | 5 | 14 | 43.8               |
| 1200            | 1645 | 1440 | 200 | 6 | 16 | 48.3               |
| 1400            | 1845 | 1640 | 200 | 7 | 18 | 52.8               |

尺寸一览表

单位: mm

| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1   | A   | M  | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |
|-----------------|------|------|-----|----|----|--------------------|
| 1600            | 2045 | 1840 | 200 | 8  | 20 | 57.3               |
| 1800            | 2245 | 2040 | 200 | 9  | 22 | 61.8               |
| 2000            | 2445 | 2240 | 200 | 10 | 24 | 66.3               |
| 2200            | 2645 | 2440 | 200 | 11 | 26 | 70.8               |
| 2400            | 2845 | 2640 | 200 | 12 | 28 | 75.3               |
| 2600            | 3045 | 2840 | 200 | 13 | 30 | 79.8               |
| 2800            | 3245 | 3040 | 200 | 14 | 32 | 84.3               |
| 3000            | 3445 | 3240 | 200 | 15 | 34 | 88.8               |

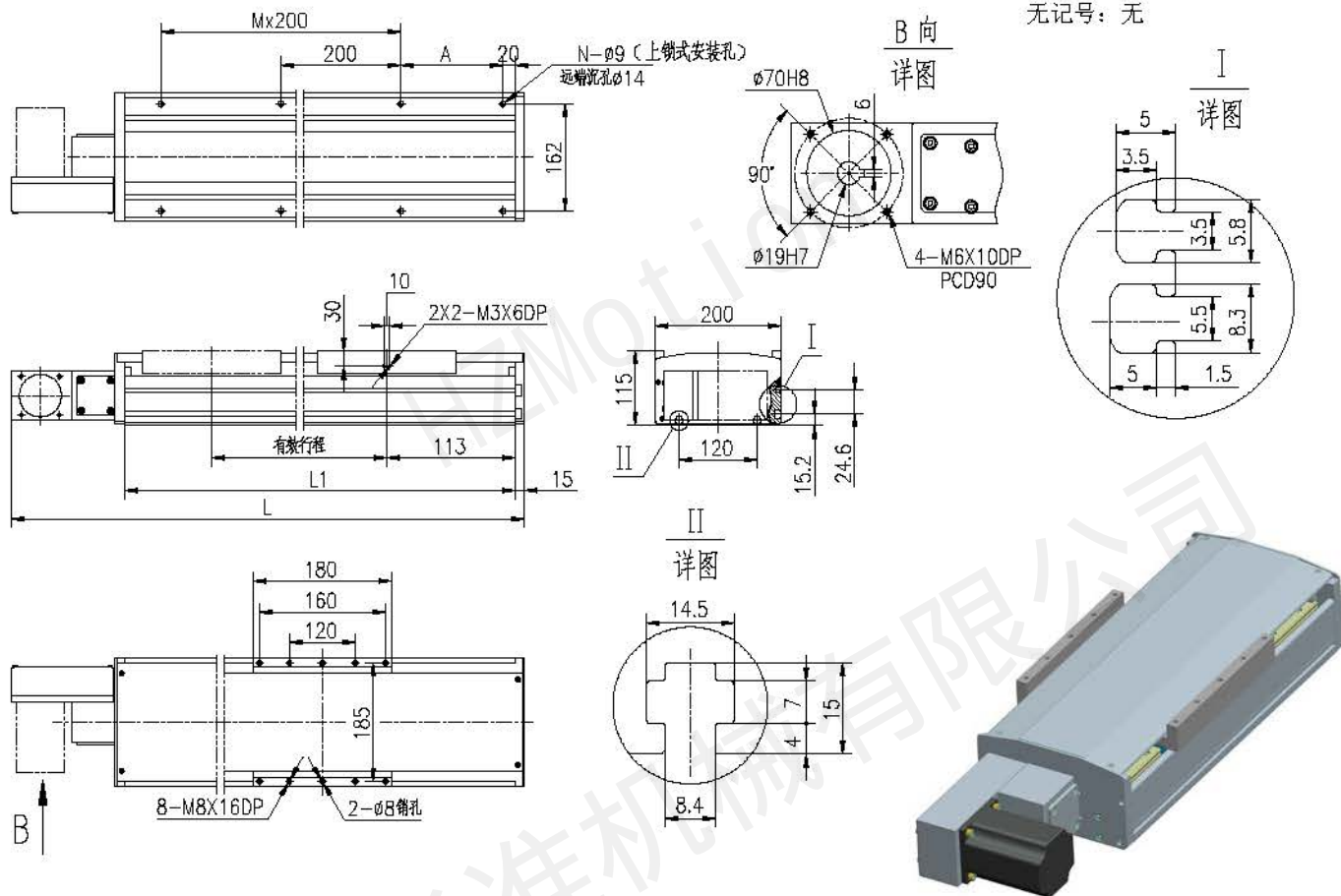
性能一览表

| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定转速<br>RPM | 额定推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 最大荷重<br>水平<br>Kg |
|-----------------|------|----------|----------------------|-------------|-----------|--------------------|------------------|
| 750             | 时规皮带 | 110      | 1800                 | 982         | 372       | ±0.1               | 85               |

负载条件以行走10000Km为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用  
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到3700mm  
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

7.7 TKB200-FR (时规皮带驱动，马达右接)

|           |       |       |       |                      |          |                    |                                                                 |                  |    |   |
|-----------|-------|-------|-------|----------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|----|---|
| TKB200    | 110   | C     | -     | 400                  | A1       | -                  | FR                                                              | U                | S1 | M |
| 型号        | 导程    | 精度    | 有效行程  | 滑台                   | 马达连接     | 护盖                 | 极限开关                                                            | 马达               |    |   |
| TKB200 系列 | 110mm | C:普通级 | 400mm | A1: 标准单滑台<br>H: 非标滑台 | FR: 马达右接 | U: 无护盖<br>无记号: 有护盖 | S1: Omron SX671<br>S2: Omron SX674<br>S3: Omron SX672<br>无记号: 无 | M: 附马达<br>无记号: 无 |    |   |



| 尺寸一览表           |      |      |     |   |    |                    | 尺寸一览表           |      |      |     |    |    |                    |
|-----------------|------|------|-----|---|----|--------------------|-----------------|------|------|-----|----|----|--------------------|
| 单位: mm          |      |      |     |   |    |                    | 单位: mm          |      |      |     |    |    |                    |
| 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1   | A   | M | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) | 有效行程<br>标准单滑台A1 | L    | L1   | A   | M  | N  | 重量(Kg)<br>(标准单滑台型) |
| 200             | 645  | 440  | 200 | 1 | 6  | 25.8               | 1600            | 2045 | 1840 | 200 | 8  | 20 | 57.3               |
| 400             | 845  | 640  | 200 | 2 | 8  | 30.3               | 1800            | 2245 | 2040 | 200 | 9  | 22 | 61.8               |
| 600             | 1045 | 840  | 200 | 3 | 10 | 34.8               | 2000            | 2445 | 2240 | 200 | 10 | 24 | 66.3               |
| 800             | 1245 | 1040 | 200 | 4 | 12 | 39.3               | 2200            | 2645 | 2440 | 200 | 11 | 26 | 70.8               |
| 1000            | 1445 | 1240 | 200 | 5 | 14 | 43.8               | 2400            | 2845 | 2640 | 200 | 12 | 28 | 75.3               |
| 1200            | 1645 | 1440 | 200 | 6 | 16 | 48.3               | 2600            | 3045 | 2840 | 200 | 13 | 30 | 79.8               |
| 1400            | 1845 | 1640 | 200 | 7 | 18 | 52.8               | 2800            | 3245 | 3040 | 200 | 14 | 32 | 84.3               |
|                 |      |      |     |   |    |                    | 3000            | 3445 | 3240 | 200 | 15 | 34 | 88.8               |

| 性能一览表           |      |          |                      |             |           |                    |                  |
|-----------------|------|----------|----------------------|-------------|-----------|--------------------|------------------|
| 马达<br>输出功率<br>W | 驱动方式 | 导程<br>mm | 最大<br>运行速度<br>mm/sec | 额定转速<br>RPM | 额定推力<br>N | 重复定位<br>精度C级<br>mm | 最大荷重<br>水平<br>Kg |
| 750             | 时规皮带 | 110      | 1800                 | 982         | 372       | ±0.1               | 85               |

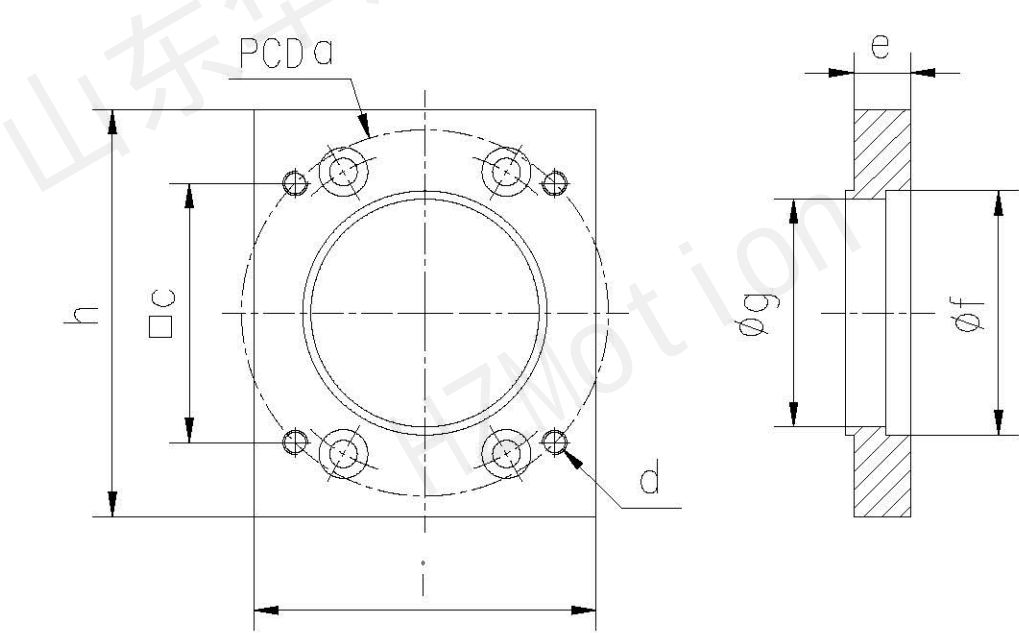
负载条件以行走10000Km为准，时规皮带型式模组不宜垂直方向使用  
除上述所列标准规格外，接受非标行程定制，最大行程可以做到3700mm  
选配其它功率马达，最大荷重，请来电垂询  
模组本身承载能力参见A1-1.6《TKA / TKB 系列直线模组（单轴工业机器人/线性模组）承载能力一览表》

8.马达转接法兰

马达转接法兰一览表

| 模组规格      | 法兰<br>型号 | 法兰尺寸(mm) |      |    |    |         |    |    |    |
|-----------|----------|----------|------|----|----|---------|----|----|----|
|           |          | a        | c    | d  | e  | f       | g  | h  | i  |
| TKA90-F0  | F1       | 45       | -    | M3 | 7  | 30H8    | 28 | 42 | 42 |
| TKA100-F0 | F1       | 45       | -    | M3 | 7  | 30H8    | 28 | 42 | 42 |
| TKA120-F0 | F1       | 70       | -    | M5 | 10 | 50H8    | 28 | 62 | 62 |
|           | F3       | 45       | -    | M3 | 8  | 30H8    | -  | 62 | 62 |
|           | F4       | -        | 47.1 | M4 | 8  | 38.1H8  | 28 | 62 | 62 |
| TKA136-F0 | F1       | 70       | -    | M4 | 10 | 50H8    | 46 | 62 | 62 |
|           | F2       | 46       | -    | M4 | 8  | 30H8    | -  | 62 | 62 |
|           | F3       | 45       | -    | M3 | 8  | 30H8    | -  | 62 | 62 |
|           | F4       | 90       | -    | M5 | 12 | 70H8    | 46 | 80 | 80 |
|           | F5       | -        | 50   | M4 | 8  | 36H8    | 46 | 62 | 62 |
|           | F6       | -        | 47.1 | M4 | 8  | 38.1H8  | 46 | 62 | 62 |
| TKA170-F0 | F1       | 90       | -    | M6 | 12 | 70H8    | 46 | 80 | 80 |
|           | F2       | 90       | -    | M5 | 12 | 70H8    | 46 | 80 | 80 |
|           | F3       | -        | 70   | M6 | 12 | 60H8    | 46 | 82 | 82 |
|           | F4       | -        | 69.6 | M6 | 12 | 73.06H8 | 46 | 82 | 82 |
| TKA200-F0 | F1       | 70       | -    | M5 | 12 | 50H8    | 60 | 73 | 92 |
|           | F2       | 90       | -    | M5 | 12 | 70H8    | 60 | 80 | 92 |

马达转接法兰示意图



## 公司联系方式及交通地图

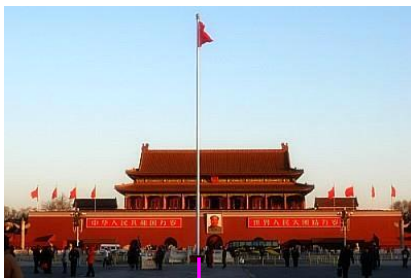
### 汶上城区交通

汶上城区的士 → 开发区新世纪路 21 号

汽车站 101 或 103 路汽车 → 开发区新世纪路 21 号

### 公司接站服务

公司提供汶上城区（甚至济南机场，济宁机场，兖州/曲阜/济宁等车站）的接站服务，请提前联系



### 至汶上交通

飞机：济南国际机场 → 济南汽车总站 → 汶上

济南国际机场 → 机场客运 → 济宁 → 汶上

济南国际机场 → 济南火车站

兖州或济宁火车站 → 汶上

济宁机场 → 机场巴士 → 济宁 → 汶上

火车：兖州或济宁火车站 → 汶上

高铁：曲阜东站 → 汶上

自驾：G3 → 曲阜转 G1511 菏泽方向

G1511 → 汶上出口 → G105 汶上方向

G35 → 东平出口 → G105 汶上方向

G35 → 汶上西出口 → 汶上

京沪铁路，京沪高铁，G3 高速，  
G104 国家干线，京津方向



邮编：272500

电话：0537-7285966, 7281058

传真：0537-7288256, 7288616

售后服务：0537-7288616

地址：山东省济宁市汶上经济开发区新世纪路 21 号

E-mail: sales@hzmotion.com

网址: <http://www.HZMotion.com>

阿里巴巴官方网店: <http://hzmotion.1688.com>

淘宝官方网店: <http://shop237377803.taobao.com>



公司官网二维码