| 序列号 30798B 1503   操作者 418次  | 中国中年中车唐山机车车辆有限公司<br>CRRC CRRC TANGSHAN CO.,LTD. |         | CRH3型系列动车组高级 <b>修构架</b> 闸 <b>片托吊座最终方案</b> 检测报告 |        |             |                |        | 检测时间 | 2019.03.12 |  |
|---|---|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|------------|--|
| AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 299,000 1,000 -1,000 298,817 -0,183 0,000   |   |         |  |        | 序列号         | 30798B         | 1503   | 操作者  | 杜饯美        |  |
| M   | <b>↔</b>  | 毫米      |  |        | X4.2.1 - 圆3 | 30 至 圆32 (Y 轴) |        |      |            |  |
| ************************************  | AX  | NOMINAL | +TOL   | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |            |  |
| AX  | М   | 299.000 | 1.000  | -1.000 | 298.817     | -0.183         | 0.000  |      |            |  |
| Minimum   | $\leftrightarrow$                               | 毫米      |  |        | X4.2.2 - 圆2 | 23 至 圆26 (Y 轴) |        |      |            |  |
| ※   | AX  | NOMINAL | +TOL   | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |            |  |
| AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 299.000 1.000 -1.000 298.848 -0.152 0.000   | М   | 299.000 | 1.000  | -1.000 | 299.183     | 0.183          | 0.000  |      |            |  |
| M   | $\leftrightarrow$                               | 毫米      |  |        | X4.2.3 - 圆2 | 20 至 圆17 (Y 轴) |        |      |            |  |
| ### Parameter   | AX  | NOMINAL | +TOL   | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |            |  |
| AX NOMINL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 299.00 1.000 -1.000 299.039 0.039 0.000 □ □ □  AX NOMINL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 123.00 1.000 -1.000 123.048 0.048 0.000 □ □ □  AX NOMINL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 123.00 1.000 -1.000 123.219 0.219 0.000 □ □ □  AX NOMINL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 123.00 1.000 -1.000 123.219 0.219 0.000 □ □ □  AX NOMINL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 123.00 1.000 -1.000 122.953 -0.047 0.000 □ □ □  AX NOMINL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 123.00 1.000 -1.000 122.953 -0.047 0.000 □ □ □  AX NOMINL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 123.00 1.000 -1.000 122.989 -0.011 0.000 □ □ □  AX NOMINL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 123.00 1.000 -1.000 122.989 -0.011 0.000 □ □ □  AX NOMINL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 412.50 1.000 -1.000 412.343 -0.157 0.000 □ □ □  AX NOMINL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 412.50 1.000 -1.000 412.472 -0.028 0.000 □ □ □  AX NOMINL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 412.50 1.000 -1.000 412.472 -0.028 0.000 □ □ □  AX NOMINL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 412.50 1.000 -1.000 412.472 -0.028 0.000 □ □ □  AX NOMINL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 412.50 1.000 -1.000 412.472 -0.028 0.000 □ □ □  AX NOMINL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 412.50 1.000 -1.000 412.472 -0.028 0.000 □ □ □  AX NOMINL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 412.50 1.000 -1.000 412.315 -0.185 0.000 □ □  AX NOMINL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 412.50 1.000 -1.000 412.315 -0.185 0.000 □ □  AX NOMINL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 412.50 1.000 -1.000 412.315 -0.185 0.000 □ □ | М   | 299.000 | 1.000  | -1.000 | 298.848     | -0.152         | 0.000  |      |            |  |
| M   | <b>↔</b>  | 毫米      | X4.2.4 - 圆14 至 圆10 (Y 轴)                       |        |             |                |        |      |            |  |
| ★米  | AX  | NOMINAL | +TOL   | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |            |  |
| AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       123.00       1.000       -1.000       123.048       0.048       0.000       ■         ★ <b>EX</b> X4.1.2 - [023 至 [05] (Y \$\frac{14}{12})]       X4.1.2 - [023 2 2 0]       OUTTOL       AVERTICAL AND  | М   | 299.000 | 1.000  | -1.000 | 299.039     | 0.039          | 0.000  |      |            |  |
| M   | $\leftrightarrow$                               | 毫米      |  |        | X4.1.1 - 圆  | 29 至 圆7 (Y 轴)  |        |      |            |  |
| 本   | AX  | NOMINAL | +TOL   | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |            |  |
| AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 123.00 1.000 -1.000 123.219 0.219 0.000  ★→ 毫米 X4.1.3 - 圆17 至 圆46 (Y 轴)  AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 123.00 1.000 -1.000 122.953 -0.047 0.000  ★→ 毫米 X4.1.4 - 圆8 至 圆46 (Y 轴)  AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 123.00 1.000 -1.000 122.989 -0.011 0.000  ★→ 毫米 Y4.1.1 - 平面5 至 圆29 (X 轴)  AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 412.50 1.000 -1.000 412.343 -0.157 0.000  ★→ 毫米 Y4.1.2 - 平面7 至 圆23 (X 轴)  AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 412.50 1.000 -1.000 412.472 -0.028 0.000  ★→ 毫米 Y4.1.3 - 平面9 至 圆17 (X 轴)  AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 412.50 1.000 -1.000 412.315 -0.185 0.000  ★→ 毫米 Y4.1.3 - 平面9 至 圆17 (X 轴)  AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 412.50 1.000 -1.000 412.315 -0.185 0.000   | М   | 123.000 | 1.000  | -1.000 | 123.048     | 0.048          | 0.000  |      |            |  |
| M   | $\leftrightarrow$                               | 毫米      |  |        | X4.1.2-圆    | 23 至 圆5 (Y 轴)  |        |      |            |  |
| ************************************  | AX  | NOMINAL | +TOL   | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |            |  |
| AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 123.00 1.000 -1.000 122.953 -0.047 0.000  | М   | 123.000 | 1.000  | -1.000 | 123.219     | 0.219          | 0.000  |      |            |  |
| M       123.00       1.000       -1.000       122.953       -0.047       0.000         ***  | $\leftrightarrow$                               | 毫米      |  |        | X4.1.3 - 圆1 | L7 至 圆46 (Y 轴) |        |      |            |  |
| そ米   X4.1.4 - 図8 至 図46 (Y 轴)  | AX  | NOMINAL | +TOL   | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |            |  |
| AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       123.00       1.000       -1.000       122.989       -0.011       0.000         ★→       毫米       Y4.1.1 - 平面5 至 圆29 (X 轴)         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       412.500       1.000       -1.000       412.472       -0.028       0.000         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL   | М   | 123.000 | 1.000  | -1.000 | 122.953     | -0.047         | 0.000  |      |            |  |
| M       123.00       1.000       -1.000       122.989       -0.011       0.000         Y4.1.1 - 平面5 至 圆29 (X 轴)         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       412.50       1.000       -1.000       412.343       -0.157       0.000   | $\leftrightarrow$                               | 毫米      | X4.1.4 - 圆8 至 圆46 (Y 轴)                        |        |             |                |        |      |            |  |
| ***********************************   | AX  | NOMINAL | +TOL   | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |            |  |
| AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       412.50√       1.000       -1.000       412.343       -0.157       0.000         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       412.50√       1.000       -1.000       412.472       -0.028       0.000         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       412.50√       1.000       -1.000       412.315       -0.185       0.000         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL   | М   | 123.000 | 1.000  | -1.000 | 122.989     | -0.011         | 0.000  |      |            |  |
| M       412.500       1.000       -1.000       412.343       -0.157       0.000         ★ 章米       Y4.1.2 - 平面7 至 圆23 (X 轴)         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       412.500       1.000       -1.000       412.472       -0.028       0.000         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       412.500       1.000       -1.000       412.315       -0.185       0.000         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL  | $\leftrightarrow$                               | 毫米      | Y4.1.1 - 平面5 至 圆29 (X 轴)                       |        |             |                |        |      |            |  |
| NOMIN   | AX  | NOMINAL | +TOL   | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |            |  |
| AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 412.50 1.000 -1.000 412.472 -0.028 0.000  AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 412.50 1.000 -1.000 412.315 -0.185 0.000  AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 412.50 1.000 -1.000 412.315 = 0.185 0.000  AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL   | М   | 412.500 | 1.000  | -1.000 | 412.343     | -0.157         | 0.000  |      |            |  |
| M       412.500       1.000       -1.000       412.472       -0.028       0.000         ★ 章米       Y4.1.3 - 平面9 至 圆17 (X 轴)         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       412.500       1.000       -1.000       412.315       -0.185       0.000         ★ 章米       Y4.1.4 - 平面3 至 圆8 (X 轴)         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL  | <b>↔</b>  | 毫米      |  |        | Y4.1.2 - 平面 | 面7 至 圆23 (X 轴) |        |      |            |  |
| 毫米       Y4.1.3 - 平面9 至 圆17 (X 轴)         AX       NOMINAL       +TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M 412.50*       1.000       -1.000       412.315       -0.185       0.000         AX       NOMINAL       +TOL       MEAS       DEV       OUTTOL   | AX  | NOMINAL | +TOL   | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |            |  |
| AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 412.500 1.000 -1.000 412.315 -0.185 0.000  ▼ 毫米 Y4.1.4 - 平面3 至 圆8 (X 轴)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL   | М   | 412.500 | 1.000  | -1.000 | 412.472     | -0.028         | 0.000  |      |            |  |
| M       412.500       1.000       -1.000       412.315       -0.185       0.000         →       毫米       Y4.1.4 - 平面3 至 圆8 (X 轴)         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL   | $\leftrightarrow$                               | 毫米      | Y4.1.3 - 平面9 至 圆17 (X 轴)                       |        |             |                |        |      |            |  |
| ★   | AX  | NOMINAL | +TOL   | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |            |  |
| AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  | М   | 412.500 | 1.000  | -1.000 | 412.315     | -0.185         | 0.000  |      |            |  |
|   | <b>↔</b>  | 毫米      | Y4.1.4-平面3 至 圆8 (X 轴)                          |        |             |                |        |      |            |  |
| M 412 500 1 000 -1 000 412 445 -0 055 0 000   | AX  | NOMINAL | +TOL   | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |            |  |
| 112.500 1.000 -1.000 -1.2.115 -0.005 0.000  | М   | 412.500 | 1.000  | -1.000 | 412.445     | -0.055         | 0.000  |      |            |  |

| <b>↔</b>              | 毫米       |                             |        | Y4.2.1 - 圆   | 34 至 圆29 (X 勃 | 油)         |  |  |  |
|-----------------------|----------|-----------------------------|--------|--------------|---------------|------------|--|--|--|
| AX                    | NOMINAL  | +TOL                        | -TOL   | MEAS         | DEV           | OUTTOL     |  |  |  |
| М                     | 51.500   | 1.000                       | -1.000 | 51.989       | 0.489         | 0.000      |  |  |  |
| <b>←→</b>             | 毫米       | Y4.2.2 - 圆28 至 圆23 (X 轴)    |        |              |               |            |  |  |  |
| AX                    | NOMINAL  | +TOL                        | -TOL   | MEAS         | DEV           | OUTTOL     |  |  |  |
| М                     | 51.500   | 1.000                       | -1.000 | 51.903       | 0.403         | 0.000      |  |  |  |
| <b>←→</b>             | 毫米       |                             |        | Y4.2.3 - 圆   | 22 至 圆17 (X 蛕 | 油)         |  |  |  |
| AX                    | NOMINAL  | +TOL                        | -TOL   | MEAS         | DEV           | OUTTOL     |  |  |  |
| М                     | 51.500   | 1.000                       | -1.000 | 51.783       | 0.283         | 0.000      |  |  |  |
| ↔                     | 毫米       |                             |        | Y4.2.4 - 圆   | ]16 至 圆8 (X 斩 | <b>#</b> ) |  |  |  |
| AX                    | NOMINAL  | +TOL                        | -TOL   | MEAS         | DEV           | OUTTOL     |  |  |  |
| М                     | 51.500   | 1.000                       | -1.000 | 51.360       | -0.140        | 0.000      |  |  |  |
| <b>←→</b>             | 毫米       |                             |        | Y4.3.1 - 圆   | 29 至 圆33 (X ਝ | 油)         |  |  |  |
| AX                    | NOMINAL  | +TOL                        | -TOL   | MEAS         | DEV           | OUTTOL     |  |  |  |
| М                     | 188.500  | 1.000                       | -1.000 | 188.460      | -0.040        | 0.000      |  |  |  |
| <b>↔</b>              | 毫米       |                             |        | Y4.3.2 - 圆2  | 23 至 圆26 (X ਝ | 油)         |  |  |  |
| AX                    | NOMINAL  | +TOL                        | -TOL   | MEAS         | DEV           | OUTTOL     |  |  |  |
| М                     | 188.500  | 1.000                       | -1.000 | 188.579      | 0.079         | 0.000      |  |  |  |
| $\leftrightarrow$     | 毫米       |                             |        | Y4.3.3 - 圆2  | 21 至 圆17 (X ਝ | 油)         |  |  |  |
| AX                    | NOMINAL  | +TOL                        | -TOL   | MEAS         | DEV           | OUTTOL     |  |  |  |
| М                     | 188.500  | 1.000                       | -1.000 | 188.405      | -0.095        | 0.000      |  |  |  |
| $\longleftrightarrow$ | 毫米       |                             |        | Y4.3.4-圆     | ]14 至 圆8 (X 新 | <b>†</b> ) |  |  |  |
| AX                    | NOMINAL  | +TOL                        | -TOL   | MEAS         | DEV           | OUTTOL     |  |  |  |
| М                     | 188.500  | 1.000                       | -1.000 | 188.595      | 0.095         | 0.000      |  |  |  |
| <b>↔</b>              | 毫米       | Y1.1. 1 - 平面5 至 直线6 (X 轴)   |        |              |               |            |  |  |  |
| AX                    | NOMINAL  | +TOL                        | -TOL   | MEAS         | DEV           | OUTTOL     |  |  |  |
| М                     | 1088.000 | 0.500                       | -0.500 | 1087.952     | -0.048        | 0.000      |  |  |  |
| $\longleftrightarrow$ | 毫米       | Y1.1. 2 - 平面7 至 直线6 (X 轴)   |        |              |               |            |  |  |  |
| AX                    | NOMINAL  | +TOL                        | -TOL   | MEAS         | DEV           | OUTTOL     |  |  |  |
| М                     | 1088.000 | 0.500                       | -0.500 | 1087.952     | -0.048        | 0.000      |  |  |  |
| $\longleftrightarrow$ | 毫米       | Y1.1 .3 - 平面9 至 直线6 (X 轴)   |        |              |               |            |  |  |  |
| AX                    | NOMINAL  | +TOL                        | -TOL   | MEAS         | DEV           | OUTTOL     |  |  |  |
| М                     | 1088.000 | 0.500                       | -0.500 | 1087.952     | -0.048        | 0.000      |  |  |  |
| <b>←→</b>             | 毫米       | ₭ Y1.1. 4 - 平面3 至 直线6 (X 轴) |        |              |               |            |  |  |  |
| AX                    | NOMINAL  | +TOL                        | -TOL   | MEAS         | DEV           | OUTTOL     |  |  |  |
| М                     | 1088.000 | 0.500                       | -0.500 | 1087.952     | -0.048        | 0.000      |  |  |  |
| <b>↔</b>              | 毫米       |                             |        | Z4.1.1 - 圆34 | 4 至 平面24 (Z   | 轴)         |  |  |  |
| AX                    | NOMINAL  | +TOL                        | -TOL   | MEAS         | DEV           | OUTTOL     |  |  |  |
| М                     | 110.000  | 1.000                       | -1.000 | 110.046      | 0.046         | 0.000      |  |  |  |

| NOMINAL  | <b>↔</b>  | 毫米 Z4.1.2 - 圆28 至 平面20 (Z 轴) |                              |        |             |             |        |  |  |  |
|--|-----------|------------------------------|------------------------------|--------|-------------|-------------|--------|--|--|--|
| ***   ** | AX        |                              | +TOL                         | -TOL   |             |             |        |  |  |  |
| AX   NOMINAL   | М         | 110.000                      |                              |        | 110.015     | 0.015       | 0.000  |  |  |  |
| AX   NOMINAL   | <b>←→</b> | 毫米                           |                              |        |             |             |        |  |  |  |
| ##   | AX        |                              | +TOL                         | -TOL   |             |             |        |  |  |  |
| AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 10.000 1.000 -1.000 109,918 -0.082 0.000   | М         | 110.000                      | 1.000                        | -1.000 | 110.064     | 0.064       | 0.000  |  |  |  |
| AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 10.000 1.000 -1.000 109,918 -0.082 0.000   | <b>↔</b>  | 毫米                           |                              |        |             |             |        |  |  |  |
| ##   | AX        |                              | +TOL                         | -TOL   |             |             |        |  |  |  |
| AX   | М         | 110.000                      | 1.000                        | -1.000 | 109.918     | -0.082      | 0.000  |  |  |  |
| M 92.500 1.000 -1.000 92.442 -0.058 0.000  | <b>←→</b> | 毫米                           |                              |        | Z4.2.1 - 平面 | 24 至 点15 (Z | 轴)     |  |  |  |
| ****  | AX        | NOMINAL                      | +TOL                         | -TOL   | MEAS        | DEV         | OUTTOL |  |  |  |
| AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 92.50 1.000 -1.000 92.678 0.178 0.000   | М         | 92.500                       | 1.000                        | -1.000 | 92.442      | -0.058      | 0.000  |  |  |  |
| M 92.500 1.000 -1.000 92.678 0.178 0.000   | <b>↔</b>  | 毫米                           |                              |        |             |             |        |  |  |  |
| ##   | AX        | NOMINAL                      | +TOL                         | -TOL   | MEAS        | DEV         | OUTTOL |  |  |  |
| NOMINAL  | М         | 92.500                       | 1.000                        | -1.000 | 92.678      | 0.178       | 0.000  |  |  |  |
| M 92.50 1.000 -1.000 92.453 -0.047 0.000   | <b>←→</b> | 毫米                           |                              |        | Z4.2.3 - 平面 | 16 至 点12 (Z | 轴)     |  |  |  |
| ##   | AX        | NOMINAL                      | +TOL                         | -TOL   | MEAS        | DEV         | OUTTOL |  |  |  |
| AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 92.500 1.000 -1.000 92.663 0.163 0.000  → 毫米 Z4.3.1 - 平面24 至 点30 (Z 轴)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.000 0.700 -0.700 179.983 -0.017 0.000  → ● 電米 Z4.3.2 - 平面20 至 点27 (Z 轴)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.000 0.700 -0.700 179.938 -0.062 0.000  → ● 電米 Z4.3.3 - 平面16 至 点19 (Z 轴)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.000 0.700 -0.700 179.986 -0.014 0.000  → ■ 電米 Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.000 0.700 -0.700 179.870 -0.130 0.000  → ■ 電米 X10.1 - 圆19 至 圆31  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 3200.500 2.000 -2.000 3201.088 0.588 0.000  → ■ 電米 X10.2 - 圆25 至 圆11  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL   | М         | 92.500                       | 1.000                        | -1.000 | 92.453      | -0.047      | 0.000  |  |  |  |
| M 92.500 1.000 -1.000 92.663 0.163 0.000   | <b>←→</b> | 毫米                           |                              |        | Z4.2.4 - 平面 | 12 至 点12 (Z | 轴)     |  |  |  |
| ## ● ● ***    ****************************   | AX        | NOMINAL                      | +TOL                         | -TOL   | MEAS        | DEV         | OUTTOL |  |  |  |
| AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       180.000       0.700       -0.700       179.983       -0.017       0.000         →       毫米       Z4.3.2 - 平面20 至点27 (Z 轴)         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       180.000       0.700       -0.700       179.938       -0.062       0.000       ■         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       180.000       0.700       -0.700       179.986       -0.014       0.000       ■         ★       毫米       Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴)         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       180.000       0.700       -0.700       179.870       -0.130       0.000       ■         ★       毫米       X10.1 - 圆19 至 圆31       X10.1 - 圆19 至 圆31       X10.1 - 圆19 至 圆31       X10.2 - 圆25 至 圆11         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       3200.500       2.000       -2.000       3201.088       0.   | М         | 92.500                       | 1.000                        | -1.000 | 92.663      | 0.163       | 0.000  |  |  |  |
| M 180.00 0.700 -0.700 179.983 -0.017 0.000   | <b>↔</b>  | 毫米                           |                              |        | Z4.3.1 - 平面 | 24 至 点30 (Z | 轴)     |  |  |  |
| ##   | AX        | NOMINAL                      | +TOL                         | -TOL   | MEAS        | DEV         | OUTTOL |  |  |  |
| AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.00 0.700 -0.700 179.938 -0.062 0.000  → 毫米 Z4.3.3 - 平面16 至 点19 (Z 轴)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.00 0.700 -0.700 179.986 -0.014 0.000  → 毫米 Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.00 0.700 -0.700 179.870 -0.130 0.000  → 毫米 X10.1 - 同19 至 同31  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 3200.500 2.000 -2.000 3201.088 0.588 0.000  → 毫米 X10.2 - 同25 至 同11  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL   | М         | 180.000                      | 0.700                        | -0.700 | 179.983     | -0.017      | 0.000  |  |  |  |
| M 180.00 0.700 -0.700 179.938 -0.062 0.000   | <b>←→</b> | 毫米                           |                              |        | Z4.3.2 - 平面 | 20 至 点27 (Z | 轴)     |  |  |  |
| E**       Z4.3.3 - 平面16 至 点19 (Z 轴)         AX       NOMINAL       + +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       180.000       0.700       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       180.000       0.700       -0.708       DEV       OUTTOL         M       NOMINAL       + +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       3200.500       2.000       3201.088       0.588       0.000  | AX        | NOMINAL                      | +TOL                         | -TOL   | MEAS        | DEV         | OUTTOL |  |  |  |
| AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.00 0.700 -0.700 179.986 -0.014 0.000   | М         | 180.000                      | 0.700                        | -0.700 | 179.938     | -0.062      | 0.000  |  |  |  |
| M       180.00       0.700       -0.700       179.986       -0.014       0.000         ★ 毫米       Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴)         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       180.00       0.700       -0.700       179.870       -0.130       0.000       ■         基米       X10.1 - 圆19 至 圆31         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       3200.50       2.000       -2.000       3201.088       0.588       0.000       ■         ★ ※       X10.2 - 圆25 至 圆11    AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  | <b>←→</b> | 毫米                           | Z4.3.3 - 平面16 至 点19 (Z 轴)    |        |             |             |        |  |  |  |
| 24.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴)         AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL         M       180.000       0.700       -0.700       179.870       -0.130       0.000         毫米       X10.1 - 圆19 至 圆31         AX       NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL         M       3200.500       2.000       -2.000       3201.088       0.588       0.000         基米       X10.2 - 圆25 至 圆11         AX       NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  | AX        | NOMINAL                      | +TOL                         | -TOL   | MEAS        | DEV         | OUTTOL |  |  |  |
| AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.000 0.700 -0.700 179.870 -0.130 0.000  | М         | 180.000                      | 0.700                        | -0.700 | 179.986     | -0.014      | 0.000  |  |  |  |
| M       180.000       0.700       -0.700       179.870       -0.130       0.000         X10.1 - 圆19 至 圆31         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       3200.500       2.000       -2.000       3201.088       0.588       0.000         ★→       毫米       X10.2 - 圆25 至 圆11         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL   | <b>↔</b>  | 毫米                           | 毫米 Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴) |        |             |             |        |  |  |  |
| 毫米       X10.1 - 圆19 至 圆31         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       3200.500       2.000       -2.000       3201.088       0.588       0.000         ● 毫米       X10.2 - 圆25 至 圆11         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL   | AX        | NOMINAL                      | +TOL                         | -TOL   | MEAS        | DEV         | OUTTOL |  |  |  |
| AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 3200.500 2.000 -2.000 3201.088 0.588 0.000  ★ 毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL   | М         | 180.000                      | 0.700                        | -0.700 | 179.870     | -0.130      | 0.000  |  |  |  |
| M     3200.500     2.000     -2.000     3201.088     0.588     0.000       ★→     毫米     X10.2 - 圆25 至 圆11       AX     NOMINAL     +TOL     -TOL     MEAS     DEV     OUTTOL  | <b>↔</b>  | 毫米                           | X10.1 - 圆19 至 圆31            |        |             |             |        |  |  |  |
| → 毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL   | AX        | NOMINAL                      | +TOL                         | -TOL   | MEAS        | DEV         | OUTTOL |  |  |  |
| AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL   | М         | 3200.500                     | 2.000                        | -2.000 | 3201.088    | 0.588       | 0.000  |  |  |  |
|  | <b>←→</b> | 毫米                           |                              |        | X10.2 -     | 圆25 至 圆11   |        |  |  |  |
| M 3200.500 2.000 -2.000 3201.421 0.921 0.000   | AX        | NOMINAL                      | +TOL                         | -TOL   | MEAS        | DEV         | OUTTOL |  |  |  |
|  | М         | 3200.500                     | 2.000                        | -2.000 | 3201.421    | 0.921       | 0.000  |  |  |  |