|                             | 中车唐山机车车辆有限公司 | CRH3型系列动车组高级修构架闸片托吊座最终方案检测报告 |        |             |                |        | 检测时间 | 2019.03.25   |
|-----------------------------|--------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|------|--------------|
| CRRC CRRC TANGSHAN CO.,LTD. |              |                              |        | 序列号         | 00250B         |        | 操作者  | 吕 <b>海</b> 龙 |
| <b>←→</b>                   | 毫米           |                              |        | X4.2.1 - 圆  | 30 至 圆32 (Y 轴) |        |      |              |
| AX                          | NOMINAL      | +TOL                         | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |              |
| М                           | 299.000      | 1.000                        | -1.000 | 298.825     | -0.175         | 0.000  |      |              |
| <b>↔</b>                    | 毫米           |                              |        | X4.2.2 - 圆2 | 23 至 圆26 (Y 轴) |        |      |              |
| AX                          | NOMINAL      | +TOL                         | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |              |
| М                           | 299.000      | 1.000                        | -1.000 | 298.877     | -0.123         | 0.000  |      |              |
| $\leftrightarrow$           | 毫米           |                              |        | X4.2.3 - 圆2 | 20 至 圆17 (Y 轴) |        |      |              |
| AX                          | NOMINAL      | +TOL                         | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |              |
| М                           | 299.000      | 1.000                        | -1.000 | 299.128     | 0.128          | 0.000  |      |              |
| <b>↔</b>                    | 毫米           |                              |        | X4.2.4 - 圆: | 14 至 圆10 (Y 轴) |        |      |              |
| AX                          | NOMINAL      | +TOL                         | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |              |
| М                           | 299.000      | 1.000                        | -1.000 | 299.038     | 0.038          | 0.000  |      |              |
| <b>←→</b>                   | 毫米           |                              |        | X4.1.1 - 圆  | 29 至 圆7 (Y 轴)  |        |      |              |
| AX                          | NOMINAL      | +TOL                         | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |              |
| М                           | 123.000      | 1.000                        | -1.000 | 122.957     | -0.043         | 0.000  |      |              |
| <b>←→</b>                   | 毫米           |                              |        | X4.1.2 - 圆  | 23 至 圆5 (Y 轴)  |        |      |              |
| AX                          | NOMINAL      | +TOL                         | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |              |
| М                           | 123.000      | 1.000                        | -1.000 | 123.148     | 0.148          | 0.000  |      |              |
| <b>↔</b>                    | 毫米           |                              |        | X4.1.3 - 圆: | 17 至 圆46 (Y 轴) |        |      |              |
| AX                          | NOMINAL      | +TOL                         | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |              |
| М                           | 123.000      | 1.000                        | -1.000 | 123.068     | 0.068          | 0.000  |      |              |
| <b>↔</b>                    | 毫米           |                              |        |             |                |        |      |              |
| AX                          | NOMINAL      | +TOL                         | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |              |
| М                           | 123.000      | 1.000                        | -1.000 | 123.083     | 0.083          | 0.000  |      |              |
| <b>↔</b>                    | 毫米           |                              |        |             |                |        |      |              |
| AX                          | NOMINAL      | +TOL                         | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |              |
| М                           | 412.500      | 1.000                        | -1.000 | 412.476     | -0.024         | 0.000  |      |              |
| <b>←→</b>                   | 毫米           | Y4.1.2 - 平面7 至 圆23 (X 轴)     |        |             |                |        |      |              |
| AX                          | NOMINAL      | +TOL                         | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |              |
| М                           | 412.500      | 1.000                        | -1.000 | 412.711     | 0.211          | 0.000  |      |              |
| <b>←→</b>                   | 毫米           |                              |        | Y4.1.3 - 平面 | 面9 至 圆17 (X 轴) |        |      |              |
| AX                          | NOMINAL      | +TOL                         | -TOL   | MEAS        | DEV            | OUTTOL |      |              |
| М                           | 412.500      | 1.000                        | -1.000 | 412.739     | 0.239          | 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 | 412.516     | 0.016          | 0.000  |      |              |

| <b>↔</b>          | 毫米 Y4.2.1 - 圆34 至 圆29 (X 轴)  |                              |        |              |                |            |  |  |  |
|-------------------|------------------------------|------------------------------|--------|--------------|----------------|------------|--|--|--|
| AX                | NOMINAL                      | +TOL                         | -TOL   | MEAS         | DEV            | OUTTOL     |  |  |  |
| М                 | 51.500                       | 1.000                        | -1.000 | 52.204       | 0.704          | 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 | 51.345       | -0.155         | 0.000      |  |  |  |
| ↔                 | 毫米                           | Y4.2.3 - 圆22 至 圆17 (X 轴)     |        |              |                |            |  |  |  |
| AX                | NOMINAL                      | +TOL                         | -TOL   | MEAS         | DEV            | OUTTOL     |  |  |  |
| М                 | 51.500                       | 1.000                        | -1.000 | 51.688       | 0.188          | 0.000      |  |  |  |
| <b>←→</b>         | 毫米                           | Y4.2.4 - 圆16 至 圆8 (X 轴)      |        |              |                |            |  |  |  |
| AX                | NOMINAL                      | +TOL                         | -TOL   | MEAS         | DEV            | OUTTOL     |  |  |  |
| М                 | 51.500                       | 1.000                        | -1.000 | 51.632       | 0.132          | 0.000      |  |  |  |
| <b>↔</b>          | 毫米                           |                              |        | Y4.3.1 - 圆   | 29 至 圆33 (X \$ | 油)         |  |  |  |
| AX                | NOMINAL                      | +TOL                         | -TOL   | MEAS         | DEV            | OUTTOL     |  |  |  |
| М                 | 188.500                      | 1.000                        | -1.000 | 188.686      | 0.186          | 0.000      |  |  |  |
| <b>↔</b>          | 毫米                           | Y4.3.2 - 圆23 至 圆26 (X 轴)     |        |              |                |            |  |  |  |
| AX                | NOMINAL                      | +TOL                         | -TOL   | MEAS         | DEV            | OUTTOL     |  |  |  |
| М                 | 188.500                      | 1.000                        | -1.000 | 188.626      | 0.126          | 0.000      |  |  |  |
| <b>↔</b>          | 毫米                           |                              |        | Y4.3.3 - 圆   | 21 至 圆17 (X 勃  | 油)         |  |  |  |
| AX                | NOMINAL                      | +TOL                         | -TOL   | MEAS         | DEV            | OUTTOL     |  |  |  |
| М                 | 188.500                      | 1.000                        | -1.000 | 188.780      | 0.280          | 0.000      |  |  |  |
| <b>↔</b>          | 毫米                           |                              |        | Y4.3.4-圆     | 14 至 圆8 (X 轨   | <b>±</b> ) |  |  |  |
| AX                | NOMINAL                      | +TOL                         | -TOL   | MEAS         | DEV            | OUTTOL     |  |  |  |
| М                 | 188.500                      | 1.000                        | -1.000 | 188.700      | 0.200          | 0.000      |  |  |  |
| $\leftrightarrow$ | 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 | 1087.920     | -0.080         | 0.000      |  |  |  |
| ↔                 | 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 | 1087.920     | -0.080         | 0.000      |  |  |  |
| ↔                 | 毫米                           | 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 | 1087.851     | -0.149         | 0.000      |  |  |  |
| <b>←→</b>         | 毫米                           | 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 | 1087.851     | -0.149         | 0.000      |  |  |  |
| ↔                 | 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 | 109.810      | -0.190         | 0.000      |  |  |  |

| NOMINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>←→</b> | 毫米 Z4.1.2 - 圆28 至 平面20 (Z 轴) |                           |        |             |             |        |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|---------------------------|--------|-------------|-------------|--------|--|--|--|
| ***                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AX        | NOMINAL                      | +TOL                      | -TOL   | MEAS        | DEV         | OUTTOL |  |  |  |
| NOMINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | М         | 110.000                      | 1.000                     | -1.000 | 110.018     | 0.018       | 0.000  |  |  |  |
| M 110.00 1.000 -1.000 109.997 -0.093 0.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>↔</b>  | 毫米                           | Z4.1.3 - 圆22 至 平面16 (Z 轴) |        |             |             |        |  |  |  |
| ### Z4.1.4 - 四16 章 平面12 (Z 持)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 110.000 1.000 -1.000 109.943 -0.057 0.000  ***                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AX        | NOMINAL                      | +TOL                      | -TOL   | MEAS        | DEV         | OUTTOL |  |  |  |
| NOMINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | М         | 110.000                      | 1.000                     | -1.000 | 109.907     | -0.093      | 0.000  |  |  |  |
| M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>↔</b>  | 毫米                           |                           |        |             |             |        |  |  |  |
| ##                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AX        | NOMINAL                      | +TOL                      | -TOL   | MEAS        | DEV         | OUTTOL |  |  |  |
| ## NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL    M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | М         | 110.000                      | 1.000                     | -1.000 | 109.943     | -0.057      | 0.000  |  |  |  |
| M 92.500 1.000 -1.000 92.835 0.335 0.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>←→</b> | 毫米                           |                           |        |             |             |        |  |  |  |
| ※米                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AX        | NOMINAL                      | +TOL                      | -TOL   | MEAS        | DEV         | OUTTOL |  |  |  |
| AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 92.500 1.000 -1.000 92.352 -0.148 0.000  ****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | М         | 92.500                       | 1.000                     | -1.000 | 92.835      | 0.335       | 0.000  |  |  |  |
| M 92.500 1.000 -1.000 92.352 -0.148 0.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>↔</b>  | 毫米                           | Z4.2.2 - 平面20 至 点14 (Z 轴) |        |             |             |        |  |  |  |
| ##                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AX        | NOMINAL                      | +TOL                      | -TOL   | MEAS        | DEV         | OUTTOL |  |  |  |
| AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 92.500 1.000 -1.000 92.737 0.237 0.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | М         | 92.500                       | 1.000                     | -1.000 | 92.352      | -0.148      | 0.000  |  |  |  |
| M 92.500 1.000 -1.000 92.737 0.237 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 92.291 -0.209 0.000  ★                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | М         | 92.500                       | 1.000                     | -1.000 | 92.737      | 0.237       | 0.000  |  |  |  |
| M 92.500 1.000 -1.000 92.291 -0.209 0.000  ★→ 毫米                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <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 -0.700 179.830 -0.170 0.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | М         | 92.500                       | 1.000                     | -1.000 | 92.291      | -0.209      | 0.000  |  |  |  |
| M 180.00 0,700 -0,700 179.830 -0.170 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 180.000 0.700 -0.700 180.015 0.015 0.000  ★★ 毫米 Z4.3.3 - 平面16 至 点19 (Z 轴)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.000 0.700 -0.700 179.916 -0.084 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 -0.700 179.968 -0.032 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 3200.312 -0.188 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 | 179.830     | -0.170      | 0.000  |  |  |  |
| M 180.00 0.700 -0.700 180.015 0.015 0.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>↔</b>  | 毫米                           |                           |        | Z4.3.2 - 平面 | 20 至 点27 (Z | 轴)     |  |  |  |
| 毫米       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       179.916 -0.084 -0.084 -0.000       0.000         ★ 毫米       Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴)         AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL       MEAS -0.032 -0.000       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 3200.312 -0.188 0.000       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 180.000 0.700 -0.700 179.916 -0.084 0.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | М         | 180.000                      | 0.700                     | -0.700 | 180.015     | 0.015       | 0.000  |  |  |  |
| M 180.00 0.700 -0.700 179.916 -0.084 0.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>↔</b>  | 毫米                           |                           |        | Z4.3.3 - 平面 | 16 至 点19 (Z | 轴)     |  |  |  |
| 全米       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       179.968 -0.032 -0.000       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 3200.312 -0.188 0.000       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 -0.700 179.968 -0.032 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 3200.312 -0.188 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 | 179.916     | -0.084      | 0.000  |  |  |  |
| M 180.000 0.700 -0.700 179.968 -0.032 0.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>↔</b>  | 毫米                           | Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴) |        |             |             |        |  |  |  |
| ● 電米       X10.1 - 圆19 至 圆31         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       3200.500       2.000       -2.000       3200.312       -0.188       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 3200.312 -0.188 0.000   X10.2 - 圆25 至 圆11  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | М         | 180.000                      | 0.700                     | -0.700 | 179.968     | -0.032      | 0.000  |  |  |  |
| M 3200.500 2.000 -2.000 3200.312 -0.188 0.000<br>★                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <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 | 3200.312    | -0.188      | 0.000  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>↔</b>  | 毫米                           | 毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11      |        |             |             |        |  |  |  |
| M 3200.500 2.000 -2.000 3200.631 0.131 0.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | AX        | NOMINAL                      | +TOL                      | -TOL   | MEAS        | DEV         | OUTTOL |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | М         | 3200.500                     | 2.000                     | -2.000 | 3200.631    | 0.131       | 0.000  |  |  |  |