


| | | | | |
|---|------------------------|----------------------------|------|------------|
|  中国中车 中车唐山机车车辆有限公司 CRRC CRRC TANGSHAN CO.,LTD. | 时速250公里标动转向架拖车构架尺寸检测报告 | | 检测日期 | 2020.03.05 |
| | | 序列号 250070004002 190900001 | 操作者 | 王立军 |

当前温度：X=20.313 Y=20.165 Z=20.373 P=19.99
 温度补偿是 开

| | | | | | | |
|----|---------|------------------------|--------|---------|--------|--------|
| ↔ | 毫米 | 距离1 - 圆33 至 圆32 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 100.000 | 0.300 | -0.300 | 100.025 | 0.025 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离2 - 圆28 至 圆27 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 100.000 | 0.300 | -0.300 | 99.869 | -0.131 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离3 - 圆9 至 圆10 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 100.000 | 0.300 | -0.300 | 100.022 | 0.022 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离4 - 圆14 至 圆15 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 100.000 | 0.300 | -0.300 | 99.958 | -0.042 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离5 - 圆34 至 点49 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 933.000 | 0.300 | -0.300 | 933.061 | 0.061 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离6 - 点49 至 圆29 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 933.000 | 0.300 | -0.300 | 932.968 | -0.032 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离7 - 点49 至 圆11 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 933.000 | 0.300 | -0.300 | 933.074 | 0.074 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离8 - 点49 至 圆16 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 933.000 | 0.300 | -0.300 | 933.068 | 0.068 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离9 - 点49 至 圆33 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 720.000 | 0.300 | -0.300 | 719.889 | -0.111 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离10 - 点49 至 圆28 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 720.000 | 0.300 | -0.300 | 720.192 | 0.192 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离11 - 点49 至 圆10 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 720.000 | 0.300 | -0.300 | 719.925 | -0.075 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离12 - 点49 至 圆15 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 720.000 | 0.300 | -0.300 | 720.215 | 0.215 | 0.000 |

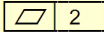




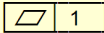













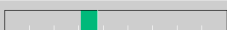







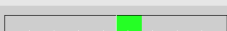
| | | | | | | | |
|---------|----------|--------------------------|--------|----------|--------|--------|-------|
| 母 | 毫米 | 位置3 - 圆55 | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| D | 60.000 | 0.030 | 0.000 | 60.001 | 0.001 | 0.000 | |
| 母 | 毫米 | 位置4 - 圆56 | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| D | 60.000 | 0.030 | 0.000 | 60.013 | 0.013 | 0.000 | |
| ↔ | 毫米 | 距离13 - 平面24 至 平面25 (X 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 136.000 | 0.100 | 0.000 | 136.029 | 0.029 | 0.000 | |
| ↔ | 毫米 | 距离14 - 平面20 至 平面19 (X 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 136.000 | 0.100 | 0.000 | 136.028 | 0.028 | 0.000 | |
| ↔ | 毫米 | 距离15 - 平面5 至 平面6 (X 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 136.000 | 0.100 | 0.000 | 136.020 | 0.020 | 0.000 | |
| ↔ | 毫米 | 距离16 - 平面10 至 平面11 (X 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 136.000 | 0.100 | 0.000 | 136.038 | 0.038 | 0.000 | |
| FCF平行度2 | 毫米 | // 0.2 YZ | | | | | |
| 特征 | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | BONUS |
| 直线6 | 0.000 | 0.200 | 0.000 | 0.079 | 0.079 | 0.000 | 0.000 |
| FCF平行度1 | 毫米 | // 0.2 YZ | | | | | |
| 特征 | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | BONUS |
| 直线7 | 0.000 | 0.200 | 0.000 | 0.028 | 0.028 | 0.000 | 0.000 |
| 母 | 毫米 | 位置9 - 圆6 | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| D | 25.000 | 0.033 | 0.000 | 24.992 | -0.008 | -0.008 | |
| 母 | 毫米 | 位置10 - 圆7 | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| D | 25.000 | 0.033 | 0.000 | 24.990 | -0.010 | -0.010 | |
| 母 | 毫米 | 位置11 - 圆8 | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| D | 25.000 | 0.033 | 0.000 | 24.991 | -0.009 | -0.009 | |
| 母 | 毫米 | 位置12 - 圆5 | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| D | 25.000 | 0.033 | 0.000 | 24.983 | -0.017 | -0.017 | |
| ↔ | 毫米 | 距离17 - 圆6 至 点49 (X 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 1000.000 | 0.300 | -0.300 | 1000.027 | 0.027 | 0.000 | |

| | | | | | | |
|----|----------|-------------------------|--------|----------|--------|--------|
| ↔ | 毫米 | 距离18 - 点49 至 圆7 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 1000.000 | 0.300 | -0.300 | 1000.054 | 0.054 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离19 - 点49 至 圆8 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 1000.000 | 0.300 | -0.300 | 1000.091 | 0.091 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离20 - 点49 至 圆5 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 1000.000 | 0.300 | -0.300 | 1000.020 | 0.020 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离21 - 圆25 至 圆26 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 175.000 | 0.300 | -0.300 | 175.014 | 0.014 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离22 - 圆45 至 圆35 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 175.000 | 0.300 | -0.300 | 175.223 | 0.223 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离24 - 圆45 至 平面37 (Z 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 130.000 | 0.500 | -0.500 | 129.965 | -0.035 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离25 - 平面37 至 圆45 (Z 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 130.000 | 0.500 | -0.500 | 129.965 | -0.035 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离26 - 圆25 至 平面37 (Z 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 130.000 | 0.500 | -0.500 | 129.948 | -0.052 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离23 - 平面37 至 圆26 (Z 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 130.000 | 0.500 | -0.500 | 129.990 | -0.010 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离27 - 圆7 至 圆6 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 2000.000 | 0.500 | -0.500 | 2000.082 | 0.082 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离28 - 圆8 至 圆5 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 2000.000 | 0.500 | -0.500 | 2000.112 | 0.112 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离29 - 圆6 至 圆5 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 2500.000 | 0.500 | -0.500 | 2500.463 | 0.463 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离30 - 圆8 至 圆7 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 2500.000 | 0.500 | -0.500 | 2500.331 | 0.331 | 0.000 |

| | | | | | | |
|----|----------|-------------------------|--------|----------|-------|--------|
| ↔ | 毫米 | 距离39 - 点49 至 圆6 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 1250.000 | 0.300 | -0.300 | 1250.149 | 0.149 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离40 - 点49 至 圆7 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 1250.000 | 0.300 | -0.300 | 1250.248 | 0.248 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离41 - 点49 至 圆8 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 1250.000 | 0.300 | -0.300 | 1250.083 | 0.083 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离42 - 圆5 至 点49 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 1250.000 | 0.300 | -0.300 | 1250.314 | 0.314 | 0.014 |
| ↔ | 毫米 | 距离47 - 平面31 至 点49 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 395.000 | 0.500 | -0.500 | 395.179 | 0.179 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离48 - 点49 至 平面41 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 395.000 | 0.500 | -0.500 | 395.022 | 0.022 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离49 - 直线3 至 圆37 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 34.500 | 4.000 | -2.000 | 35.750 | 1.250 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离50 - 圆38 至 直线3 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 34.500 | 4.000 | -2.000 | 35.402 | 0.902 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离51 - 圆39 至 直线3 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 34.500 | 4.000 | -2.000 | 35.353 | 0.853 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离52 - 圆40 至 直线3 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 34.500 | 4.000 | -2.000 | 34.977 | 0.477 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离53 - 圆41 至 直线3 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 34.500 | 4.000 | -2.000 | 35.046 | 0.546 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离54 - 圆42 至 直线3 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 34.500 | 4.000 | -2.000 | 35.108 | 0.608 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离55 - 圆24 至 直线4 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 34.500 | 4.000 | -2.000 | 35.609 | 1.109 | 0.000 |

| | | | | | | |
|----|---------|--------------------------|--------|---------|--------|--------|
| ↔ | 毫米 | 距离56 - 圆23 至 直线4 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 34.500 | 4.000 | -2.000 | 35.500 | 1.000 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离57 - 圆22 至 直线4 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 34.500 | 4.000 | -2.000 | 34.606 | 0.106 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离58 - 圆21 至 直线4 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 34.500 | 4.000 | -2.000 | 34.808 | 0.308 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离59 - 圆20 至 直线4 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 34.500 | 4.000 | -2.000 | 34.605 | 0.105 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离60 - 圆19 至 直线4 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 34.500 | 4.000 | -2.000 | 35.302 | 0.802 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离61 - 平面25 至 圆37 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 589.500 | 3.000 | -3.000 | 589.499 | -0.001 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离62 - 圆42 至 平面20 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 589.500 | 3.000 | -3.000 | 590.154 | 0.654 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离63 - 平面6 至 圆24 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 589.500 | 3.000 | -3.000 | 590.447 | 0.947 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离64 - 圆19 至 平面11 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 589.500 | 3.000 | -3.000 | 589.386 | -0.114 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离65 - 平面39 至 平面29 (Z 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 191.500 | 2.500 | -2.500 | 190.636 | -0.864 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离66 - 平面39 至 平面28 (Z 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 191.500 | 2.500 | -2.500 | 190.283 | -1.217 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离67 - 平面39 至 平面27 (Z 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 191.500 | 2.500 | -2.500 | 190.397 | -1.103 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离68 - 平面39 至 平面13 (Z 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 191.500 | 2.500 | -2.500 | 191.330 | -0.170 | 0.000 |

| | | | | | | |
|----|----------|--------------------------|--------|----------|--------|--------|
| ↔ | 毫米 | 距离69 - 平面39 至 平面14 (Z 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 191.500 | 2.500 | -2.500 | 191.425 | -0.075 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离70 - 平面39 至 平面15 (Z 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 191.500 | 2.500 | -2.500 | 191.346 | -0.154 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离71 - 点49 至 圆43 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 641.000 | 4.000 | -4.000 | 642.260 | 1.260 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离72 - 点49 至 圆44 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 641.000 | 4.000 | -4.000 | 641.251 | 0.251 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离73 - 圆43 至 点49 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 1255.000 | 4.000 | -3.000 | 1253.416 | -1.584 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离74 - 点49 至 圆44 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 1255.000 | 4.000 | -3.000 | 1255.739 | 0.739 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离76 - 点34 至 平面39 (Z 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 459.000 | 2.500 | -2.500 | 458.069 | -0.931 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离75 - 平面39 至 点25 (Z 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 459.000 | 2.500 | -2.500 | 459.799 | 0.799 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离77 - 平面39 至 点7 (Z 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 459.000 | 2.500 | -2.500 | 459.514 | 0.514 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离78 - 平面39 至 点16 (Z 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 459.000 | 2.500 | -2.500 | 459.760 | 0.760 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离79 - 圆8 至 圆6 | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 3201.560 | 2.500 | -2.500 | 3201.820 | 0.260 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离81 - 圆5 至 圆7 | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 3201.560 | 2.500 | -2.500 | 3202.048 | 0.488 | 0.000 |

| | | | | | | | |
|---|---------|---|--------|---------|--------|--------|---|
| FCF平面度1 | 毫米 |  | | | | | |
| 特征 | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | BONUS |
| 平面26 | 0.000 | 2.000 | | 0.009 | 0.009 | 0.000 |  |
| 平面21 | 0.000 | 2.000 | | 0.007 | 0.007 | 0.000 |  |
| 平面38 | 0.000 | 2.000 | | 0.002 | 0.002 | 0.000 |  |
| 平面40 | 0.000 | 2.000 | | 0.005 | 0.005 | 0.000 |  |
| FCF平面度2 | 毫米 |  | | | | | |
| 特征 | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | BONUS |
| 平面32 | 0.000 | 1.000 | | 0.187 | 0.187 | 0.000 |  |
| 平面34 | 0.000 | 1.000 | | 0.113 | 0.113 | 0.000 |  |
|  | 毫米 | 距离82 - 点49 至 点42 (Y 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 627.000 | 2.500 | -2.500 | 629.084 | 2.084 | 0.000 |  |
|  | 毫米 | 距离83 - 点49 至 点33 (Y 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 627.000 | 2.500 | -2.500 | 625.619 | -1.381 | 0.000 |  |
|  | 毫米 | 距离84 - 点49 至 点15 (Y 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 627.000 | 2.500 | -2.500 | 627.397 | 0.397 | 0.000 |  |
|  | 毫米 | 距离85 - 点49 至 点24 (Y 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 627.000 | 2.500 | -2.500 | 624.759 | -2.241 | 0.000 |  |
|  | 毫米 | 距离86 - 平面26 至 平面39 (Z 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 211.000 | 3.500 | -2.500 | 210.172 | -0.828 | 0.000 |  |
|  | 毫米 | 距离87 - 平面39 至 平面21 (Z 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 211.000 | 3.500 | -2.500 | 210.550 | -0.450 | 0.000 |  |
|  | 毫米 | 距离88 - 平面39 至 平面38 (Z 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 211.000 | 3.500 | -2.500 | 212.395 | 1.395 | 0.000 |  |
|  | 毫米 | 距离89 - 平面39 至 平面40 (Z 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 211.000 | 3.500 | -2.500 | 211.501 | 0.501 | 0.000 |  |
|  | 毫米 | 距离90 - 平面25 至 点37 (X 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 38.000 | 0.300 | -0.300 | 38.115 | 0.115 | 0.000 |  |
|  | 毫米 | 距离90 - 点28 至 平面20 (X 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 38.000 | 0.300 | -0.300 | 38.070 | 0.070 | 0.000 |  |

| | | | | | | |
|----|---------|-------------------------|--------|---------|--------|--------|
| ↔ | 毫米 | 距离91 - 点10 至 平面6 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 38.000 | 0.300 | -0.300 | 38.059 | 0.059 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离92 - 平面11 至 点19 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 38.000 | 0.300 | -0.300 | 38.127 | 0.127 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离93 - 圆33 至 圆34 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 174.000 | 0.300 | -0.300 | 173.978 | -0.022 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离94 - 圆29 至 圆28 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 174.000 | 0.300 | -0.300 | 173.968 | -0.032 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离95 - 圆10 至 圆11 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 174.000 | 0.300 | -0.300 | 173.883 | -0.117 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离96 - 圆16 至 圆15 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 174.000 | 0.300 | -0.300 | 173.918 | -0.082 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离97 - 点49 至 点36 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 829.500 | 0.500 | 0.000 | 829.646 | 0.146 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离98 - 点27 至 点49 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 829.500 | 0.500 | 0.000 | 829.690 | 0.190 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离99 - 点49 至 点9 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 829.500 | 0.500 | 0.000 | 829.694 | 0.194 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离100 - 点18 至 点49 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 829.500 | 0.500 | 0.000 | 829.628 | 0.128 | 0.000 |
| 母 | 毫米 | 位置13 - 圆48 | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| D | 13.000 | 0.300 | -0.300 | 13.009 | 0.009 | 0.000 |
| 母 | 毫米 | 位置14 - 圆47 | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| D | 13.000 | 0.300 | -0.300 | 13.009 | 0.009 | 0.000 |
| 母 | 毫米 | 位置15 - 圆49 | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| D | 13.000 | 0.300 | -0.300 | 13.024 | 0.024 | 0.000 |

| 母 | 毫米 | 位置16 - 圆50 | | | | |
|----|----------|---------------------------|--------|----------|--------|--------|
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| D | 13.000 | 0.300 | -0.300 | 13.019 | 0.019 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离101 - 圆48 至 圆47 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 187.000 | 0.500 | -0.500 | 187.003 | 0.003 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离102 - 圆49 至 圆50 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 187.000 | 0.500 | -0.500 | 186.968 | -0.032 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离103 - 平面37 至 圆47 (Z 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 154.000 | 0.500 | -0.500 | 153.983 | -0.017 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离104 - 圆48 至 平面37 (Z 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 154.000 | 0.500 | -0.500 | 153.999 | -0.001 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离105 - 平面37 至 圆49 (Z 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 154.000 | 0.500 | -0.500 | 153.911 | -0.089 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离106 - 平面37 至 圆50 (Z 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 154.000 | 0.500 | -0.500 | 153.953 | -0.047 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离107 - 点43 至 点49 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 1305.000 | 1.000 | -1.000 | 1305.042 | 0.042 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离108 - 点49 至 点44 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 1305.000 | 1.000 | -1.000 | 1305.151 | 0.151 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离109 - 平面37 至 平面30 (Z 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 135.000 | 0.300 | -0.300 | 134.957 | -0.043 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离110 - 平面37 至 平面33 (Z 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 135.000 | 0.300 | -0.300 | 134.990 | -0.010 | 0.000 |
| 母 | 毫米 | 位置17 - 圆45 | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| D | 26.000 | 0.300 | -0.300 | 26.012 | 0.012 | 0.000 |
| 母 | 毫米 | 位置18 - 圆35 | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| D | 26.000 | 0.300 | -0.300 | 25.982 | -0.018 | 0.000 |

| | | | | | | | |
|---------|---------|---------------------------|--------|---------|--------|--------|-------|
| ⌀ | 毫米 | 位置19 - 圆25 | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| D | 26.000 | 0.300 | -0.300 | 26.033 | 0.033 | 0.000 | |
| ⌀ | 毫米 | 位置20 - 圆26 | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| D | 26.000 | 0.300 | -0.300 | 25.967 | -0.033 | 0.000 | |
| ↔ | 毫米 | 距离111 - 点49 至 圆45 (X 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 97.500 | 0.300 | -0.300 | 97.324 | -0.176 | 0.000 | |
| ↔ | 毫米 | 距离112 - 圆25 至 点49 (X 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 97.500 | 0.300 | -0.300 | 97.363 | -0.137 | 0.000 | |
| □ | 毫米 | 位置2 | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 360.000 | 0.500 | -0.500 | 360.120 | 0.120 | 0.000 | |
| □ | 毫米 | 位置1 | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 360.000 | 0.500 | -0.500 | 360.050 | 0.050 | 0.000 | |
| ↔ | 毫米 | 距离113 - 平面31 至 平面36 (Y 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 120.000 | 0.300 | -0.300 | 120.120 | 0.120 | 0.000 | |
| ↔ | 毫米 | 距离114 - 平面35 至 平面41 (Y 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 120.000 | 0.300 | -0.300 | 120.134 | 0.134 | 0.000 | |
| ↔ | 毫米 | 距离115 - 平面37 至 点35 (Z 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 295.000 | 0.200 | -0.200 | 295.014 | 0.014 | 0.000 | |
| ↔ | 毫米 | 距离116 - 平面37 至 点26 (Z 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 295.000 | 0.200 | -0.200 | 294.884 | -0.116 | 0.000 | |
| ↔ | 毫米 | 距离117 - 平面37 至 点8 (Z 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 295.000 | 0.200 | -0.200 | 294.859 | -0.141 | 0.000 | |
| ↔ | 毫米 | 距离118 - 平面37 至 点17 (Z 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 295.000 | 0.200 | -0.200 | 295.005 | 0.005 | 0.000 | |
| FCF平行度3 | 毫米 | // 0.3 A | | | | | |
| 特征 | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | BONUS |
| 平面24 | 0.000 | 0.300 | 0.000 | 0.013 | 0.013 | 0.000 | 0.000 |

| | | | | | | | |
|---------|---------|---------------------------|--------|---------|--------|--------|-------|
| FCF平行度4 | 毫米 | // 0.3 B | | | | | |
| 特征 | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | BONUS |
| 平面20 | 0.000 | 0.300 | 0.000 | 0.014 | 0.014 | 0.000 | 0.000 |
| FCF平行度5 | 毫米 | // 0.3 C | | | | | |
| 特征 | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | BONUS |
| 平面6 | 0.000 | 0.300 | 0.000 | 0.026 | 0.026 | 0.000 | 0.000 |
| FCF平行度6 | 毫米 | // 0.3 D | | | | | |
| 特征 | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | BONUS |
| 平面11 | 0.000 | 0.300 | 0.000 | 0.031 | 0.031 | 0.000 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离119 - 平面23 至 平面37 (Z 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 25.000 | 0.200 | -0.200 | 24.980 | -0.020 | 0.000 | |
| ↔ | 毫米 | 距离120 - 平面37 至 平面18 (Z 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 25.000 | 0.200 | -0.200 | 24.996 | -0.004 | 0.000 | |
| ↔ | 毫米 | 距离121 - 平面37 至 平面4 (Z 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 25.000 | 0.200 | -0.200 | 24.982 | -0.018 | 0.000 | |
| ↔ | 毫米 | 距离122 - 平面37 至 平面9 (Z 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 25.000 | 0.200 | -0.200 | 25.001 | 0.001 | 0.000 | |
| ↔ | 毫米 | 距离123 - 平面37 至 圆55 (Z 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 4.000 | 0.100 | -0.100 | 4.012 | 0.012 | 0.000 | |
| ↔ | 毫米 | 距离124 - 平面37 至 圆30 (Z 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 4.000 | 0.100 | -0.100 | 3.926 | -0.074 | 0.000 | |
| ↔ | 毫米 | 距离125 - 平面37 至 圆12 (Z 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 4.000 | 0.100 | -0.100 | 3.944 | -0.056 | 0.000 | |
| ↔ | 毫米 | 距离126 - 平面37 至 圆53 (Z 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 4.000 | 0.100 | -0.100 | 3.995 | -0.005 | 0.000 | |
| ↔ | 毫米 | 距离127 - 点49 至 平面35 (Y 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 275.000 | 0.500 | -0.500 | 274.889 | -0.111 | 0.000 | |
| ↔ | 毫米 | 距离128 - 平面36 至 点49 (Y 轴) | | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL | |
| M | 275.000 | 0.500 | -0.500 | 275.059 | 0.059 | 0.000 | |

| | | | | | | |
|----|---------|---------------------------|--------|---------|--------|--------|
| ↔ | 毫米 | 距离129 - 点49 至 圆32 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 820.000 | 0.800 | -0.800 | 819.914 | -0.086 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离130 - 点49 至 圆27 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 820.000 | 0.800 | -0.800 | 820.061 | 0.061 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离131 - 点49 至 圆9 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 820.000 | 0.800 | -0.800 | 819.947 | -0.053 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离132 - 点49 至 圆14 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 820.000 | 0.800 | -0.800 | 820.174 | 0.174 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离133 - 点39 至 点38 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 60.500 | 0.300 | -0.300 | 60.443 | -0.057 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离134 - 点30 至 点29 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 60.500 | 0.300 | -0.300 | 60.442 | -0.058 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离135 - 点11 至 点12 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 60.500 | 0.300 | -0.300 | 60.429 | -0.071 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离136 - 点20 至 点21 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 60.500 | 0.300 | -0.300 | 60.449 | -0.051 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离139 - 平面37 至 平面7 (Z 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 201.000 | 2.000 | -2.000 | 201.329 | 0.329 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离140 - 平面37 至 平面12 (Z 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 201.000 | 2.000 | -2.000 | 201.577 | 0.577 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离147 - 点49 至 圆53 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 770.000 | 0.100 | -0.100 | 770.093 | 0.093 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离148 - 圆54 至 点49 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 770.000 | 0.100 | -0.100 | 770.093 | 0.093 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离141 - 点49 至 圆31 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 770.000 | 0.100 | -0.100 | 770.008 | 0.008 | 0.000 |

| | | | | | | |
|----|----------|--------------------------|--------|----------|--------|--------|
| ↔ | 毫米 | 距离142 - 圆30 至 点49 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 770.000 | 0.100 | -0.100 | 770.021 | 0.021 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离143 - 点49 至 圆13 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 770.000 | 0.100 | -0.100 | 770.113 | 0.113 | 0.013 |
| ↔ | 毫米 | 距离144 - 圆12 至 点49 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 770.000 | 0.100 | -0.100 | 770.110 | 0.110 | 0.010 |
| ↔ | 毫米 | 距离145 - 点49 至 圆55 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 770.000 | 0.100 | -0.100 | 770.068 | 0.068 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离146 - 圆56 至 点49 (Y 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 770.000 | 0.100 | -0.100 | 770.078 | 0.078 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离149 - 平面25 至 点49 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 1088.000 | 0.150 | -0.150 | 1087.926 | -0.074 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离150 - 点49 至 平面20 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 1088.000 | 0.150 | -0.150 | 1088.052 | 0.052 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离151 - 点49 至 平面6 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 1088.000 | 0.150 | -0.150 | 1087.932 | -0.068 | 0.000 |
| ↔ | 毫米 | 距离152 - 点49 至 平面11 (X 轴) | | | | |
| AX | NOMINAL | +TOL | -TOL | MEAS | DEV | OUTTOL |
| M | 1088.000 | 0.150 | -0.150 | 1088.058 | 0.058 | 0.000 |