CHILC CARC MASSIMAN CO.LID.	中国中车中车唐山机车车辆有限公司 CRRC CRRC TANGSHAN CO.,LTD.		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	2019.04.10	
NOMINAL					序列号	116238	8	操作者	田华军	
M	←→	毫米			X4.2.1 - 圆3	30 至 圆32 (Y 轴	1)	•		
*** **	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX	М	299.000	1.000	-1.000	298.891	-0.109	0.000			
M	↔	毫米			X4.2.2 - 圆2	23 至 圆26 (Y 轴	1)			
※	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 299.000 1.000 -1.000 298.903 -0.097 0.000 ***	М	299.000	1.000	-1.000	299.072	0.072	0.000			
M	↔	毫米			X4.2.3 - 圆2	20 至 圆17 (Y 轴	1)			
●	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 299.00 1.000 -1.000 298.986 -0.014 0.000	М	299.000	1.000	-1.000	298.903	-0.097	0.000			
M	←→	毫米	X4.2.4 - 圆14 至 圆10 (Y 轴)							
************************************	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 123.000 1.000 -1.000 122.875 -0.125 0.000 →	М	299.000	1.000	-1.000	298.986	-0.014	0.000			
M 123.00 1.000 -1.000 122.875 -0.125 0.000 ★	\leftrightarrow	毫米			X4.1.1 - 圆	29 至 圆7 (Y 轴))			
★	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 123.00 1.000 -1.000 123.039 0.039 0.000 ★→ 毫米 X4.1.3 - 圆17 至 圆46 (Y 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 123.00 1.000 -1.000 123.144 0.144 0.000 ★→ 毫米 X4.1.4 - 圆8 至 圆46 (Y 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 123.00 1.000 -1.000 122.953 -0.047 0.000 ★→ 毫米 Y4.1.1 - 平面5 至 圆29 (X 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.484 -0.016 0.000 ★→ 毫米 Y4.1.2 - 平面7 至 圆23 (X 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.324 -0.176 0.000 ★→ 毫米 Y4.1.3 - 平面9 至 圆17 (X 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.324 -0.176 0.000 ★→ 毫米 Y4.1.3 - 平面9 至 圆17 (X 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.324 -0.176 0.000	М	123.000	1.000	-1.000	122.875	-0.125	0.000			
M 123.00 1.000 -1.000 123.039 0.039 0.000	↔	毫米			X4.1.2 - 圆	23 至 圆5 (Y 轴))			
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 123.00 1.000 -1.000 123.144 0.144 0.000 → 毫米 X4.1.4 - 図8 至 図46 (Y 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 123.00 1.000 -1.000 122.953 -0.047 0.000 1 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.484 -0.016 0.000 1 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.324 -0.176 0.000 1 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.318 -0.182 0.000 1 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 <td>М</td> <td>123.000</td> <td>1.000</td> <td>-1.000</td> <td>123.039</td> <td>0.039</td> <td>0.000</td> <td></td> <td></td>	М	123.000	1.000	-1.000	123.039	0.039	0.000			
M 123.000 1.000 -1.000 123.144 0.144 0.000 ★ 毫米 X4.1.4 - 圆8 至 圆46 (Y 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 123.000 1.000 -1.000 122.953 -0.047 0.000 1 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.484 -0.016 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.324 -0.176 0.000 1 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.318 -0.182 0.000 ++ 毫米 Y4.1.4 - 平面3 至 圆8 (X 轴)	↔	毫米			X4.1.3 - 圆:	17 至 圆46 (Y 轴	1)			
*** 毫米 X4.1.4 - 圆8 至 圆46 (Y 轴) AX NOMINATED + TOL TOL MEAS DEV OUTTOL M 123.00 1.000 122.953 -0.047 0.000 ◆ 章米 Y4.1.1 - 平面5 至 圆29 (X 轴) AX NOMINATED + TOL TOL MEAS DEV OUTTOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.484 -0.016 0.000 AX NOMINATED + TOL TOL MEAS DEV OUTTOL MEAS DEV OUTTOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.324 -0.176 0.000 AX NOMINATED + TOL TOL MEAS DEV OUTTOL MEAS DEV OUTTOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.318 -0.182 0.000 AX NOMINATED + TOL MEAS DEV OUTTOL MEAS DEV OUTTOL	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 123.000 1.000 -1.000 122.953 -0.047 0.000 ◆ 章米 Y4.1.1 - 平面5 至 圆29 (X 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.484 -0.016 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.324 -0.176 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.318 -0.182 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.318 -0.182 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.318 -0.182 <td>М</td> <td>123.000</td> <td>1.000</td> <td>-1.000</td> <td>123.144</td> <td>0.144</td> <td>0.000</td> <td></td> <td></td>	М	123.000	1.000	-1.000	123.144	0.144	0.000			
M 123.000 1.000 -1.000 122.953 -0.047 0.000 ● 毫米 Y4.1.1 - 平面5 至 圆29 (X 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.484 -0.016 0.000	↔	毫米			X4.1.4-圆	8 至 圆46 (Y 轴))			
全米	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.484 -0.016 0.000 → 毫米 Y4.1.2 - 平面7 至 圆23 (X 轴) AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.324 -0.176 0.000 → 毫米 Y4.1.3 - 平面9 至 圆17 (X 轴) AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.318 -0.182 0.000 → 毫米 PTOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.318 -0.182 0.000	М	123.000	1.000	-1.000	122.953	-0.047	0.000			
M 412.5∪ 1.000 -1.000 412.484 -0.016 0.000 AX NOMINL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.5∪ 1.000 -1.000 412.324 -0.176 0.000 AX NOMINL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.5∪ 1.000 -1.000 412.318 -0.182 0.000 A++ 毫米 Y4.1.4 - 平面3 至 圆8 (X 轴)	\leftrightarrow	毫米								
全米 Y4.1.2 - 平面7 至 圆23 (X 轴) AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.5□ 1.000 -1.000 412.324 -0.176 0.000 AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.5□ 1.000 -1.000 412.318 -0.182 0.000 A→ 毫米 Y4.1.4 - 平面3 至 圆8 (X 轴)	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.324 -0.176 0.000 → 毫米 Y4.1.3 - 平面9 至 圆17 (X 轴) AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.318 -0.182 0.000 → 毫米 ② Y4.1.4 - 平面3 至 圆8 (X 轴)	М	412.500	1.000	-1.000	412.484	-0.016	0.000			
M 412.50 1.000 -1.000 412.324 -0.176 0.000 Y4.1.3 - 平面9 至 圆17 (X 轴) AX NOMINL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.318 -0.182 0.000 ● 毫米 Y4.1.4 - 平面3 至 圆8 (X 轴)	↔	毫米			Y4.1.2 - 平瓦	面7 至 圆23 (X 车	<u></u>			
全米 Y4.1.3 - 平面9 至 圆17 (X 轴) AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.318 -0.182 0.000 → 毫米 Y4.1.4 - 平面3 至 圆8 (X 轴)	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.318 -0.182 0.000	М	412.500	1.000	-1.000	412.324	-0.176	0.000			
M 412.500 1.000 -1.000 412.318 -0.182 0.000 → 毫米 Y4.1.4 - 平面3 至 圆8 (X 轴)	\leftrightarrow	毫米			Y4.1.3 - 平瓦	面9 至 圆17 (X 轨	±)			
→ 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	412.318	-0.182	0.000			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	←→	毫米	Y4.1.4 - 平面3 至 圆8 (X 轴)							
	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
M 412.500 1.000 -1.000 412.505 0.005 0.000	М	412.500	1.000	-1.000	412.505	0.005	0.000			

\leftrightarrow	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	51.532	0.032	0.000			
←→	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	51.666	0.166	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	51.946	0.446	0.000			
↔	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	51.287	-0.213	0.000			
←→	毫米	Y4.3.1 - 圆29 至 圆33 (X 轴)							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.751	0.251	0.000			
←→	毫米			Y4.3.2 - 圆2	23 至 圆26 (X \$	油)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.391	-0.109	0.000			
↔	毫米			Y4.3.3 - 圆2	21 至 圆17 (X 车	油)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.549	0.049	0.000			
↔	毫米			Y4.3.4 - 圆	14 至 圆8 (X 轴	†)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.592	0.092	0.000			
↔	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	1087.912	-0.088	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	1087.912	-0.088	0.000			
\leftrightarrow	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	1087.911	-0.089	0.000			
\leftrightarrow	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	1087.911	-0.089	0.000			
↔	毫米	毫米 Z4.1.1 - 圆34 至 平面24 (Z 轴)							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	110.000	1.000	-1.000	110.155	0.155	0.000			

↔	毫米 Z4.1.2 - 圆28 至 平面20 (Z 轴)								
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	110.000	1.000	-1.000	110.178	0.178	0.000			
↔	毫米								
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	110.000	1.000	-1.000	110.253	0.253	0.000			
↔	毫米	Z4.1.4 - 圆16 至 平面12 (Z 轴)							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	110.000	1.000	-1.000	110.156	0.156	0.000			
↔	毫米	毫米 Z4.2.1 - 平面24 至 点15 (Z 轴)							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	92.500	1.000	-1.000	92.429	-0.071	0.000			
←→	毫米 Z4.2.2 - 平面20 至 点14 (Z 轴)								
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	92.500	1.000	-1.000	92.378	-0.122	0.000			
↔	毫米			Z4.2.3 - 平面	i16 至 点12 (Z	轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	92.500	1.000	-1.000	92.386	-0.114	0.000			
↔	毫米			Z4.2.4 - 平面	i12 至 点12 (Z	轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	92.500	1.000	-1.000	92.400	-0.100	0.000			
↔	毫米			Z4.3.1 - 平面	i24 至 点30 (Z	轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	180.000	0.700	-0.700	180.054	0.054	0.000			
↔	毫米	毫米 Z4.3.2 - 平面20 至 点27 (Z 轴)							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	180.000	0.700	-0.700	180.026	0.026	0.000			
↔	毫米	Z4.3.3 - 平面16 至 点19 (Z 轴)							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	180.000	0.700	-0.700	180.163	0.163	0.000			
↔	毫米	Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴)							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	180.000	0.700	-0.700	180.082	0.082	0.000			
↔	毫米	米 X10.1 - 圆19 至 圆31							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	3200.500	2.000	-2.000	3201.293	0.793	0.000			
←→	毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11								
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	3200.500	2.000	-2.000	3200.965	0.465	0.000			