中国中车中车限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	2019.04.29
				序列号	20311B		操作者	刘丽颖
\leftrightarrow	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	298.740	-0.260	0.000		
←→	毫米			X4.2.2 - 圆	23 至 圆26 (Y 轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	299.000	1.000	-1.000	299.134	0.134	0.000		
←→	毫米			X4.2.3 - 圆	20 至 圆17 (Y 轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	299.000	1.000	-1.000	298.846	-0.154	0.000		
\leftrightarrow	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	299.267	0.267	0.000		
←→	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	122.778	-0.222	0.000		
←→	毫米			X4.1.2 - <u></u>	23 至 圆5 (Y 轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	123.000	1.000	-1.000	122.811	-0.189	0.000		
←→	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	122.926	-0.074	0.000		
←→	毫米			X4.1.4 - <u></u>	8 至 圆46 (Y 轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	123.000	1.000	-1.000	123.040	0.040	0.000		
↔	毫米	Y4.1.1 - 平面5 至 圆29 (X 轴)						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	412.500	1.000	-1.000	412.529	0.029	0.000		
←→	毫米			Y4.1.2 - 平同	面7 至 圆23 (X 轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	412.500	1.000	-1.000	412.663	0.163	0.000		
←→	毫米			Y4.1.3 - 平ī	面9 至 圆17 (X 轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV DEV	OUTTOL		
М	412.500	1.000	-1.000	412.650		0.000		
↔	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	412.406	-0.094	0.000		
						-		

↔	毫米			Y4.2.1 - 圆	34 至 圆29 (X \$	铀)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	51.500	1.000	-1.000	51.094	-0.406	0.000			
←→	毫米			Y4.2.2 - 圆	28 至 圆23 (X s	铀)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	51.500	1.000	-1.000	51.457	-0.043	0.000			
↔	毫米			Y4.2.3 - 圆	22 至 圆17 (X 勃	亩)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	51.500	1.000	-1.000	51.958	0.458	0.000			
←→	毫米			Y4.2.4 - <u></u>	16 至	曲)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	51.500	1.000	-1.000	51.729	0.229	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	188.447	-0.053	0.000			
↔	毫米			Y4.3.2 - 圆	23 至 圆26 (X \$	亩)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.770	0.270	0.000			
↔	毫米			Y4.3.3 - 圆	21 至 圆17 (X 勃	亩)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.833	0.333	0.000			
\leftrightarrow	毫米			Y4.3.4-圆	14 至 圆8 (X 新	由)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.390	-0.110	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	1088.104	0.104	0.000			
\leftrightarrow	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	1088.104	0.104	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	1088.043	0.043	0.000			
↔	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	1088.043	0.043	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	110.101	0.101	0.000			

AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 110.000 1.000 -1.000 109.996 -0.014 0.000 ***	←→	毫米 Z4.1.2 - 圆28 至 平面20 (Z 轴)								
###	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL						
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 110.000 1.000 -1.000 110.207 0.207 0.000	М	110.000	1.000	-1.000	109.986	-0.014	0.000			
M	↔	毫米	Z4.1.3 - 圆22 至 平面16 (Z 轴)							
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 110.000 1.000 -1.000 110.005 0.005 0.000	М	110.000	1.000	-1.000	110.207	0.207	0.000			
M	←→	毫米								
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	М	110.000	1.000	-1.000	110.005	0.005	0.000			
M	←→	毫米								
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
NOMINAL	М	92.500	1.000	-1.000	92.434	-0.066	0.000			
M 92.500 1.000 -1.000 92.621 0.121 0.000 → 毫米 Z4.2.3 - 平面16 至 点12 (Z 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 92.500 1.000 -1.000 92.384 -0.116 0.000 → 毫米 Z4.2.4 - 平面12 至 点12 (Z 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 180.051 0.051 0.000 → 毫米 Z4.3.2 - 平面20 至 点27 (Z 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.965 -0.035 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 -0.700 180.156 0.000 180.156 0.000 → 毫米 Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴) <th>↔</th> <th>毫米</th> <th></th> <th></th> <th>Z4.2.2 - 平面</th> <th>20 至 点14 (Z</th> <th>轴)</th> <th></th>	↔	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 92.384 -0.116 0.000 → ● 毫米 Z4.2.4 - 平面12 至 点12 (Z 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 92.500 1.000 -1.000 92.572 0.072 0.000 → → 毫米 Z4.3.1 - 平面24 至 点30 (Z 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 180.051 0.051 0.000 → → 毫米 Z4.3.2 - 平面20 至 点27 (Z 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.965 -0.035 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 -0.700 180.156 0.156 0.000 <t< th=""><th>М</th><th>92.500</th><th>1.000</th><th>-1.000</th><th>92.621</th><th>0.121</th><th>0.000</th><th></th></t<>	М	92.500	1.000	-1.000	92.621	0.121	0.000			
M 92.500 1.000 -1.000 92.384 -0.116 0.000 →	←→	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 92.572 0.072 0.000 → 毫米	М	92.500	1.000	-1.000	92.384	-0.116	0.000			
M 92.500 1.000 -1.000 92.572 0.072 0.000	↔	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 -0.700 180.051 0.051 0.000 → 毫米 Z4.3.2 - 平面20 至 点27 (Z 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.965 -0.035 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 -0.700 180.156 0.156 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 -0.700 179.958 -0.042 0.000 → 毫米 X10.1 - 圆19 至 圆31 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	М	92.500	1.000	-1.000	92.572	0.072	0.000			
M 180.000 0.700 -0.700 180.051 0.051 0.000	↔	毫米			Z4.3.1 - 平面	24 至 点30 (Z	轴)			
★→ 毫米 Z4.3.2 - 平面20 至 点27 (Z 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.965 -0.035 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 -0.700 180.156 0.156 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 -0.700 179.958 -0.042 0.000 ★→ 毫米 X10.1 - 圆19 至 圆31 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 -0.700 179.965 -0.035 0.000 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	М	180.000	0.700	-0.700	180.051	0.051	0.000			
M 180.000 0.700 -0.700 179.965 -0.035 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 -0.700 180.156 0.156 0.000 ● AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.958 -0.042 0.000 ★ 毫米 X10.1 - 圆19 至 圆31 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	←→	毫米			Z4.3.2 - 平面	20 至 点27 (Z	轴)			
● 電米 Z4.3.3 - 平面16 至 点19 (Z 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 180.156 0.156 0.000 ★ 電米 Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.958 -0.042 0.000 ★ 電米 X10.1 - 圆19 至 圆31 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 -0.700 180.156 0.156 0.000	М	180.000	0.700	-0.700	179.965	-0.035	0.000			
M 180.000 0.700 -0.700 180.156 0.156 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 -0.700 179.958 -0.042 0.000 ★→ 毫米 X10.1 - 圆19 至 圆31 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	←→	毫米								
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 -0.700 179.958 -0.042 0.000 → 毫米 X10.1 - 圆19 至 圆31 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 -0.700 179.958 -0.042 0.000 X10.1 - 圆19 至 圆31 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	М	180.000	0.700	-0.700	180.156	0.156	0.000			
M 180.000 0.700 -0.700 179.958 -0.042 0.000 ★→ 毫米 X10.1 - 圆19 至 圆31 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	↔	毫米 Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴)								
★ 毫米 X10.1 - 圆19 至 圆31 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	М	180.000	0.700	-0.700	179.958	-0.042	0.000			
	←→	毫米 X10.1 - 圆19 至 圆31								
M 3200.500 2.000 -2.000 3201.310 0.810 0.000	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
	М	3200.500	2.000	-2.000	3201.310	0.810	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			
M 3200.500 2.000 -2.000 3201.360 0.860 0.000	М	3200.500	2.000	-2.000	3201.360	0.860	0.000			