中国中车中车港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	2019.05.04	
				序列号	10065A		操作者	杜饯美	
\leftrightarrow	毫米								
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	299.000	1.000	-1.000	299.059	0.059	0.000		1	
←→	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	299.194	0.194	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	299.001	0.001	0.000			
↔	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	299.012	0.012	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	122.992	-0.008	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	123.149	0.149	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	123.020	0.020	0.000			
←→	毫米	X4.1.4 - 圆8 至 圆46 (Y 轴)							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	123.000	1.000	-1.000	122.999	-0.001	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	412.365	-0.135	0.000			
←→	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	412.570	0.070	0.000			
↔	毫米	Y4.1.3 - 平面9 至 圆17 (X 轴)							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV DEV	OUTTOL			
М	412.500	1.000	-1.000	412.612		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	412.293	-0.207	0.000			

←→	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	51.787	0.287	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	51.554	0.054	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	51.767	0.267	0.000			
↔	毫米			Y4.2.4 - 圆	16 至 圆8 (X 新	曲)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	51.500	1.000	-1.000	51.561	0.061	0.000			
←→	毫米			Y4.3.1 - 圆2	29 至 圆33 (X 勃	亩)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.346	-0.154	0.000			
←→	毫米			Y4.3.2 - 圆	23 至 圆26 (X 勃	铀)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.792	0.292	0.000			
↔	毫米			Y4.3.3 - 圆2	21 至 圆17 (X 勃	轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.820	0.320	0.000			
↔	毫米			Y4.3.4 - 圆	14 至 圆8 (X 车	曲)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.302	-0.198	0.000			
↔	毫米			Y1.1. 1 - 平面	面5 至 直线6 (X	(轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	1088.000	0.500	-0.500	1088.052	0.052	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	1088.052	0.052	0.000			
↔	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	1088.025	0.025	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	1088.025	0.025	0.000			
←→	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	109.855	-0.145	0.000			
				_00.000	J J	3.000			

NOMINAL	←→	毫米 Z4.1.2 - 圆28 至 平面20 (Z 轴)								
***	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 110,000 1,000 -1,000 108,944 -0,055 0,000	М	110.000	1.000	-1.000	110.007	0.007	0.000			
M 110.000 1.000 -1.000 109.944 -0.056 0.000 老米 24.1.4 -	↔	毫米	Z4.1.3 - 圆22 至 平面16 (Z 轴)							
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
NOMINAL	М	110.000	1.000	-1.000	109.944	-0.056	0.000			
M 110.00 1.000 -1.000 199.854 -0.146 0.000 →	↔	毫米								
************************************	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
NOMINAL	М	110.000	1.000	-1.000	109.854	-0.146	0.000			
M 92.500 1.000 -1.000 92.451 -0.049 0.000	↔	毫米								
※米	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 92.500 1.000 -1.000 92.415 -0.085 0.000	М	92.500	1.000	-1.000	92.451	-0.049	0.000			
M 92.500 1.000 -1.000 92.415 -0.085 0.000	←→	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 92.495 -0.005 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 92.500 1.000 -1.000 92.429 -0.071 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.839 -0.161 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.839 -0.161 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.911 -0.089 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.911 -0.089 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.915 -0.085 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.915 -0.085 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.835 -0.165 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.835 -0.165 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.835 DEV OUTTOL AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.835 DEV OUTTOL AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	М	92.500	1.000	-1.000	92.415	-0.085	0.000			
M 92.500 1.000 -1.000 92.495 -0.005 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 92.429 -0.071 0.000 ★	М	92.500	1.000	-1.000	92.495	-0.005	0.000			
M 92.500 1.000 -1.000 92.429 -0.071 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 -0.700 179.839 -0.161 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 -0.700 179.911 -0.089 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 -0.700 179.915 -0.085 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 -0.700 179.835 -0.165 0.000 → 毫米 X10.1 - 圆19 至 圆31 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 3200.500 2.000 -2.000 3201.273 0.773 0.000 → 毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	М	92.500	1.000	-1.000	92.429	-0.071	0.000			
M 180.000 0.700 -0.700 179.839 -0.161 0.000	↔	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 -0.700 179.911 -0.089 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 -0.700 179.915 -0.085 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 -0.700 179.835 -0.165 0.000 ★★ 毫米 X10.1 - 週19 至 週31 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 3200.500 2.000 -2.000 3201.273 0.773 0.000 ★★ 毫米 X10.2 - 週25 至 週11 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	М	180.000	0.700	-0.700	179.839	-0.161	0.000			
M 180.00 0.700 -0.700 179.911 -0.089 0.000	↔	毫米	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 -0.700 179.915 -0.085 -0.085 -0.000 0.000 ★ ● 未 Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 -0.700 -0.700 179.835 -0.165 -0.000 0.000 -0.000 -0.000 -0.000 179.835 -0.165 -0.165 -0.000 -0.0	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.915 -0.085 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 -0.700 179.835 -0.165 0.000 → 毫米 X10.1 - 圆19 至 圆31 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 3200.500 2.000 -2.000 3201.273 0.773 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	179.911	-0.089	0.000			
M 180.00 0.700 -0.700 179.915 -0.085 0.000	\leftrightarrow	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 -0.700 179.835 -0.165 0.000 ★ ② X10.1 - 圆19 至 圆31 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 3200.500 2.000 -2.000 3201.273 0.773 0.000 ★ ※ 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 -0.700 179.835 -0.165 0.000 → 毫米 X10.1 - 圆19 至 圆31 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 3200.500 2.000 -2.000 3201.273 0.773 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	179.915	-0.085	0.000			
M 180.000 0.700 -0.700 179.835 -0.165 0.000	\leftrightarrow	毫米	Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴)							
全米 X10.1 - 圆19 至 圆31 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 3200.500 2.000 -2.000 3201.273 0.773 0.000 → 毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 3200.500 2.000 -2.000 3201.273 0.773 0.000 X10.2 - 圆25 至 圆11 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	М	180.000	0.700	-0.700	179.835	-0.165	0.000			
M 3200.500 2.000 -2.000 3201.273 0.773 0.000 ★	↔	毫米	X10.1 - 圆19 至 圆31							
◆ NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	М	3200.500	2.000	-2.000	3201.273	0.773	0.000			
	↔	毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11								
M 3200.500 2.000 -2.000 3201.321 0.821 0.000	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
	М	3200.500	2.000	-2.000	3201.321	0.821	0.000			