中国中车 中车鹿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	2019.05.07	
				序列号	10157	7B	操作者	王立军	
←→	毫米			X4.2.1 - 圆	30 至 圆32 (Y \$	油)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	299.000	1.000	-1.000	298.905	-0.095	0.000			
\leftrightarrow	毫米			X4.2.2 - 圆	23 至 圆26 (Y \$	油)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	299.000	1.000	-1.000	299.225	0.225	0.000			
\leftrightarrow	毫米								
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	299.000	1.000	-1.000	298.869	-0.131	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	299.136	0.136	0.000		1 1 1 1	
\leftrightarrow	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	123.082	0.082	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	123.030	0.030	0.000			
\leftrightarrow	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	122.991	-0.009	0.000			
\leftrightarrow	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	123.035	0.035	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	412.290	-0.210	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	412.374	-0.126	0.000			
←→	毫米	Y4.1.3 - 平面9 至 圆17 (X 轴)							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	412.500	1.000	-1.000	412.534	0.034	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	412.215	-0.285	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	51.654	0.154	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	51.395	-0.105	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	51.793	0.293	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	51.414	-0.086	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	188.486	-0.014	0.000				
↔	毫米			Y4.3.2 - 圆2	23 至 圆26 (X ਝ	油)				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	188.500	1.000	-1.000	188.540	0.040	0.000				
↔	毫米			Y4.3.3 - 圆2	21 至 圆17 (X \$	油)				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	188.500	1.000	-1.000	188.870	0.370	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	188.238	-0.262	0.000				
↔	毫米			Y1.1. 1 - 平面	ī5 至 直线6 (X	(轴)				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	1088.000	0.500	-0.500	1087.913	-0.087	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	1087.913	-0.087	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	1087.914	-0.086	0.000				
\leftrightarrow	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	1087.914	-0.086	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	110.002	0.002	0.000				

NOMINAL	←→	毫米 Z4.1.2 - 圆28 至 平面20 (Z 轴)								
本米 本米 74.1.3 - 回22 至平面16 (2 油)	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL	М	110.000	1.000	-1.000	109.998	-0.002	0.000			
M 110.00 1.000 -1.000 110.031 0.031 0.000	↔	毫米	Z4.1.3 - 圆22 至 平面16 (Z 轴)							
### 24.1.4 回16 至 平面12 (2 特) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 110.000 1.000 -1.000 109.987 -0.013 0.000 ### 選来	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX	М	110.000	1.000	-1.000	110.031	0.031	0.000			
M 110.00 1.000 -1.000 109.997 -0.013 0.000	←→	毫米	Z4.1.4 - 圆16 至 平面12 (Z 轴)							
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX	М	110.000	1.000	-1.000	109.987	-0.013	0.000			
M 92.500 1.000 -1.000 92.439 -0.061 0.000	←→	毫米								
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 92.50 1.000 -1.000 92.523 0.023 0.000 ★→ 毫米	М	92.500	1.000	-1.000	92.439	-0.061	0.000			
M 92.500 1.000 -1.000 92.523 0.023 0.000	↔	毫米	Z4.2.2 - 平面20 至 点14 (Z 轴)							
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
NOMINAL	М	92.500	1.000	-1.000	92.523	0.023	0.000			
M 92.500 1.000 -1.000 92.459 -0.041 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	М	92.500	1.000	-1.000	92.459	-0.041	0.000			
M 92.500 1.000 -1.000 92.445 -0.055 0.000 → 毫米	↔	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 -0.700 179.956 -0.044 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 -0.700 179.964 -0.036 0.000 1 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.974 -0.026 0.000 1 ★★ ※ Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴) 2 2 2 2 2 0.000 1 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.924 -0.076 0.000 1 ★ 毫米 X10.1 - 圆19 至 圆31 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 3200.500 2.000 -2.000	М	92.500	1.000	-1.000	92.445	-0.055	0.000			
M 180.00 0.700 -0.700 179.956 -0.044 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 -0.700 179.964 -0.036 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 -0.700 179.974 -0.026 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 -0.700 179.924 -0.076 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 3200.964 0.464 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	179.956	-0.044	0.000			
M 180.00 0.700 -0.700 179.964 -0.036 0.000	\leftrightarrow	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 -0.700 179.974 -0.026 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.924 -0.076 0.000	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.00 0.700 -0.700 179.974 -0.026 0.000	М	180.000	0.700	-0.700	179.964	-0.036	0.000			
M 180.00 0.700 -0.700 179.974 -0.026 0.000 ★ 毫米 Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.00 0.700 -0.700 179.924 -0.076 0.000 ■ 基米 X10.1 - 圆19 至 圆31 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 3200.500 2.000 -2.000 3200.964 0.464 0.000 ■ ★ ※ X10.2 - 圆25 至 圆11 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	↔	毫米	Z4.3.3 - 平面16 至 点19 (Z 轴)							
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 -0.700 179.924 -0.076 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 3200.964 0.464 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 -0.700 179.924 -0.076 0.000	М	180.000	0.700	-0.700	179.974	-0.026	0.000			
M 180.000 0.700 -0.700 179.924 -0.076 0.000 X10.1 - 圆19 至 圆31 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 3200.500 2.000 -2.000 3200.964 0.464 0.000 ■ ★→ 毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11 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 M 3200.500 2.000 -2.000 3200.964 0.464 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 3200.964 0.464 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	179.924	-0.076	0.000			
M 3200.500 2.000 -2.000 3200.964 0.464 0.000	↔	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	3200.964	0.464	0.000			
	←→	毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11								
M 3200.500 2.000 -2.000 3201.166 0.666 0.000	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
	М	3200.500	2.000	-2.000	3201.166	0.666	0.000			