中国中车中车牌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	10066E	3	操作者 王立军		
←→	毫米)						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	299.000	1.000	-1.000	299.027	0.027	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	299.238	0.238	0.000	<mark></mark>		
←→	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	298.826	-0.174	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	298.987	-0.013	0.000			
←→	毫米			X4.1.1 - <u></u>	29 至 圆7 (Y 轴)				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	123.000	1.000	-1.000	123.070	0.070	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	123.170	0.170	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	122.866	-0.134	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	122.992	-0.008	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	412.273	-0.227	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	412.540	0.040	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	412.615	0.115	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	412.182	-0.318	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	51.664	0.164	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	51.558	0.058	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	51.862	0.362	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	51.744	0.244	0.000			
↔	毫米			Y4.3.1 - 圆2	29 至 圆33 (X 勃	铀)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.243	-0.257	0.000			
↔	毫米			Y4.3.2 - 圆2	23 至 圆26 (X \$	铀)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.815	0.315	0.000			
↔	毫米			Y4.3.3 - 圆2	21 至 圆17 (X 勃	铀)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.755	0.255	0.000			
↔	毫米			Y4.3.4 - 圆	14 至 圆8 (X 斩	±)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.292	-0.208	0.000			
\leftrightarrow	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	1087.995	-0.005	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	1087.995	-0.005	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	1088.003	0.003	0.000			
↔	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	1088.003	0.003	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	110.037	0.037	0.000			

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 -1,000 110,040 0,040 0,000	М	110.000	1.000	-1.000	110.008	0.008	0.000			
M 110.00 1.000 -1.000 110.040 0.040 0.000	↔	毫米								
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL MEAS DEV	М	110.000	1.000	-1.000	110.040	0.040	0.000			
M 110.00 1.000 -1.000 109.965 -0.035 0.000 →	↔	毫米								
************************************	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
NOMINAL	М	110.000	1.000	-1.000	109.965	-0.035	0.000			
M 92.500 1.000 -1.000 92.204 -0.296 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 92.428 -0.072 0.000	М	92.500	1.000	-1.000	92.204	-0.296	0.000			
M 92.500 1.000 -1.000 92.428 -0.072 0.000	←→	毫米	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 92.334 -0.166 0.000 ●	М	92.500	1.000	-1.000	92.428	-0.072	0.000			
M 92.500 1.000 -1.000 92.334 -0.166 0.000	↔	毫米			Z4.2.3 - 平面	i16 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 92.427 -0.073 0.000 ★	М	92.500	1.000	-1.000	92.334	-0.166	0.000			
M 92.500 1.000 -1.000 92.427 -0.073 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 -0.700 180.069 0.069 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 -0.700 179.954 -0.046 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 -0.700 179.963 -0.037 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 -0.700 179.888 -0.112 0.000 ★→ 毫米 X10.1 - 回19 至 回31 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 3200.500 2.000 -2.000 3201.374 0.874 0.000 ★→ 毫米 X10.2 - 回25 至 回11 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	←→	毫米			Z4.2.4 - 平面	i12 至 点12 (Z	轴)			
## ● ● ● *** **************************	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 180.069 0.069 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 -0.700 179.954 -0.046 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 -0.700 179.963 -0.037 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 -0.700 179.888 -0.112 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 3201.374 0.874 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	92.427	-0.073	0.000			
M 180.000 0.700 -0.700 180.069 0.069 0.000	↔	毫米			Z4.3.1 - 平面	i24 至 点30 (Z	轴)			
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.954 -0.046 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 -0.700 179.963 -0.037 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 -0.700 179.888 -0.112 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 3201.374 0.874 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	180.069	0.069	0.000			
M 180.00 0.700 -0.700 179.954 -0.046 0.000 ★★	↔	毫米			Z4.3.2 - 平面	i20 至 点27 (Z	轴)			
老米 Z4.3.3 - 平面16 至 点19 (Z 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.963 -0.037 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.888 -0.112 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 3201.374 0.874 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 -0.700 179.963 -0.037 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 -0.700 179.888 -0.112 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 3201.374 0.874 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	179.954	-0.046	0.000			
M 180.00 0.700 -0.700 179.963 -0.037 0.000	\leftrightarrow	毫米			Z4.3.3 - 平面	i16 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 -0.700 179.888 -0.112 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 3201.374 0.874 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 -0.700 179.888 -0.112 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 3201.374 0.874 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	179.963	-0.037	0.000			
M 180.000 0.700 -0.700 179.888 -0.112 0.000	\leftrightarrow	毫米 Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴)								
● 電米 X10.1 - 圆19 至 圆31 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 3200.500 2.000 -2.000 3201.374 0.874 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 3201.374 0.874 0.000 X10.2 - 圆25 至 圆11 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	М	180.000	0.700	-0.700	179.888	-0.112	0.000			
M 3200.500 2.000 -2.000 3201.374 0.874 0.000 ★→ 毫米	↔	毫米	送米 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	3201.374	0.874	0.000			
	↔	毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11								
M 3200.500 2.000 -2.000 3201.311 0.811 0.000	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
	М	3200.500	2.000	-2.000	3201.311	0.811	0.000			