作列号		- 中车鹿山机车车辆有限公司	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	2019.03.15
NOMINAL					序列号	10078	3	操作者	杜饯美
M 299.00 1.000 -1.000 299.018 0.018 0.000 電米	↔	毫米			X4.2.1 - 圆	30 至 圆32 (Y 轴)		
***	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
NOMINAL	М	299.000	1.000	-1.000	299.018	0.018	0.000		
M 299.000 1.000 -1.000 299.098 0.098 0.000	↔	毫米			X4.2.2 - 圆2	23 至 圆26 (Y 轴)		
***	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 299,000 1,000 -1,000 298,891 -0,109 0,000	М	299.000	1.000	-1.000	299.098	0.098	0.000		
M 299.00 1.000 -1.000 298.991 -0.109 0.000 ********************************	↔	毫米			X4.2.3 - 圆2	20 至 圆17 (Y 轴)		
************************************	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 299,000 1,000 -1,000 298,980 -0,020 0,000 ***	М	299.000	1.000	-1.000	298.891	-0.109	0.000		
M 299.00 1.000 -1.000 298.980 -0.020 0.000	↔	毫米							
************************************	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 123.000 1.000 -1.000 123.116 0.116 0.000 ★★ 養米	М	299.000	1.000	-1.000	298.980	-0.020	0.000		
M 123,000 1,000 -1,000 123,116 0,116 0,000	↔	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 123.000 1.000 -1.000 123.129 0.129 0.000 ★	М	123.000	1.000	-1.000	123.116	0.116	0.000		
M 123.000 1.000 -1.000 123.129 0.129 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 123.000 1.000 -1.000 122.991 -0.009 0.000 ★	М	123.000	1.000	-1.000	123.129	0.129	0.000		
M 123.000 1.000 -1.000 122.991 -0.009 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 -1.000 123.132 0.132 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 -1.000 412.478 -0.022 0.000 ★→ 毫米 Y4.1.3 - 平面9 至 圆17 (X 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.516 0.016 0.000 ★→ 毫米 Y4.1.4 - 平面3 至 圆8 (X 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	↔	毫米			X4.1.3 - 圆:	17 至 圆46 (Y 轴)		
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 123.000 1.000 -1.000 123.132 0.132 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 -1.000 412.263 -0.237 0.000 ➡ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	М	123.000	1.000	-1.000	122.991	-0.009	0.000		
M 123.000 1.000 -1.000 123.132 0.132 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 -1.000 412.263 -0.237 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.478 -0.022 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.516 0.016 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	↔	毫米			X4.1.4- 圆	8 至 圆46 (Y 轴)			
	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.263 -0.237 0.000 → 毫米 Y4.1.2 - 平面7 至 図23 (X 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.478 -0.022 0.000 → 毫米 Y4.1.3 - 平面9 至 圆17 (X 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.516 0.016 0.000 → 毫米 Y4.1.4 - 平面3 至 圆8 (X 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	М	123.000	1.000	-1.000	123.132	0.132	0.000		
M 412.500 1.000 -1.000 412.263 -0.237 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.478 -0.022 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.516 0.016 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	↔	毫米	Y4.1.1 - 平面5 至 圆29 (X 轴)						
● 章米 Y4.1.2 - 平面7 至 圆23 (X 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.478 -0.022 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.516 0.016 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.478 -0.022 0.000 → 毫米 Y4.1.3 - 平面9 至 圆17 (X 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.516 0.016 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	412.263	-0.237	0.000		
M 412.500 1.000 -1.000 412.478 -0.022 0.000	←→	毫米			Y4.1.2 - 平瓦	面7 至 圆23 (X 轴	1)		
● 電米 Y4.1.3 - 平面9 至 圆17 (X 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.516 0.016 0.000 → 電米 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		
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.516 0.016 0.000 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	412.478	-0.022	0.000		
M 412.500 1.000 -1.000 412.516 0.016 0.000 → 毫米 Y4.1.4 - 平面3 至 圆8 (X 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	←→	毫米			Y4.1.3 - 平瓦	面9 至 圆17 (X 轴	1)		
→ 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		
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	М	412.500	1.000	-1.000	412.516	0.016	0.000		
	↔	毫米			Y4.1.4 - 平i	面3 至 圆8 (X 轴)		
M 412.500 1.000 -1.000 412.217 -0.283 0.000	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
	М	412.500	1.000	-1.000	412.217	-0.283	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	51.446	-0.054	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	51.501	0.001	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	51.774	0.274	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	51.497	-0.003	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	188.237	-0.263	0.000			
↔	毫米			Y4.3.2 - 圆2	23 至 圆26 (X 勃	轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.795	0.295	0.000			
↔	毫米			Y4.3.3 - 圆2	21 至 圆17 (X 氧	铀)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.682	0.182	0.000			
↔	毫米			Y4.3.4-圆	14 至 圆8 (X 轨	曲)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.438	-0.062	0.000			
\leftrightarrow	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	1087.938	-0.062	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	1087.938	-0.062	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	1087.915	-0.085	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	1087.915	-0.085	0.000			
↔	毫米			Z4.1.1 - 圆34	4 至 平面24 (Z	轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	110.000	1.000	-1.000	110.032	0.032	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	110.005	0.005	0.000		
↔	毫米	Z4.1.3 - 圆22 至 平面16 (Z 轴)						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	110.000	1.000	-1.000	110.015	0.015	0.000		
←→	毫米	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	110.007	0.007	0.000		
←→	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	92.200	-0.300	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	92.573	0.073	0.000		
↔	毫米			Z4.2.3 - 平面	16 至 点12 (Z	轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	92.500	1.000	-1.000	92.444	-0.056	0.000		
↔	毫米			Z4.2.4 - 平面	12 至 点12 (Z	轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	92.500	1.000	-1.000	92.514	0.014	0.000		
←→	毫米			Z4.3.1 - 平面	24 至 点30 (Z	轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	180.000	0.700	-0.700	179.989	-0.011	0.000		
↔	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	179.908	-0.092	0.000		
\longleftrightarrow	毫米	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	179.917	-0.083	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	179.924	-0.076	0.000		
←→	毫米 X10.1 - 圆19 至 圆31							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	3200.500	2.000	-2.000	3201.195	0.695	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	3201.266	0.766	0.000		