产 中国中	中国中车 中车唐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					2019.05.05	
中国中军中车牌山机车车辆有限公司 CRRC CRRC TANGSHAN CO.,LTD.				序列号	10003E	3	操作者	田华军	
\longleftrightarrow	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	298.957	-0.043	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	299.189	0.189	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	298.903	-0.097	0.000			
←→	毫米								
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	299.000	1.000	-1.000	299.062	0.062	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	123.041	0.041	0.000		1	
←→	毫米			X4.1.2 - 圆	23 至 圆5 (Y 轴)				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	123.000	1.000	-1.000	123.086	0.086	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	122.867	-0.133	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	123.062	0.062	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	412.430	-0.070	0.000			
←→	毫米			Y4.1.2 - 平ī	面7 至 圆23 (X 轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	412.500	1.000	-1.000	412.549	0.049	0.000			
↔	毫米			Y4.1.3 - 平ī	面9 至 圆17 (X 轴				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV DEV	OUTTOL			
M	412.500	1.000	-1.000	412.564		0.000			
↔	毫米				面3 至 圆8 (X 轴				
AX	もれ NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
M	412.500	1.000	-1.000	412.277	-0.223	0.000			
	.12.000	2.300	1.500	114.477	31223	2.000			

←→	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	51.739	0.239	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	51.483	-0.017	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	51.887	0.387	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	51.451	-0.049	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	188.245	-0.255	0.000			
↔	毫米	Y4.3.2 - 圆23 <mark>至</mark> 圆26 (X 轴)							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.890	0.390	0.000			
↔	毫米	毫米 Y4.3.3 - 圆21 至 圆17 (X 轴)							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.733	0.233	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	188.440	-0.060	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	1088.035	0.035	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	1088.035	0.035	0.000			
↔	毫米	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	1087.929	-0.071	0.000			
\longleftrightarrow	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	1087.929	-0.071	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	110.083	0.083	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	109.977	-0.023	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	110.168	0.168	0.000		
↔	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	110.009	0.009	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	92.282	-0.218	0.000		
↔	毫米	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	92.684	0.184	0.000		
↔	毫米	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	92.491	-0.009	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	92.688	0.188	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	179.980	-0.020	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	179.860	-0.140	0.000		
↔	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	180.065	0.065	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	179.948	-0.052	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	3201.116	0.616	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	3201.168	0.668	0.000		