产 中国中	中国中车 中车應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					2019.04.12	
中国中车中车唐山机车车辆有限公司 CRRC CRRC TANGSHAN CO.,LTD.				序列号	24008	BB 1407	操作者	田华军	
\leftrightarrow	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	298.864	-0.136	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	299.164	0.164	0.000			
\leftrightarrow	毫米								
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	299.000	1.000	-1.000	298.765	-0.235	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	298.973	-0.027	0.000			
←→	毫米			X4.1.1 - 圆	29 至 圆7 (Y 轴	由)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	123.000	1.000	-1.000	122.763	-0.237	0.000			
\leftrightarrow	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	122.866	-0.134	0.000			
\leftrightarrow	毫米			X4.1.3 - 圆	17 至 圆46 (Y 车	油)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	123.000	1.000	-1.000	122.862	-0.138	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	122.865	-0.135	0.000			
\leftrightarrow	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	412.209	-0.291	0.000			
\leftrightarrow	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	412.439	-0.061	0.000			
←→	毫米			Y4.1.3 - 平市	面9 至 圆17 (X 5	轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV DEV	OUTTOL			
M	412.500	1.000	-1.000	412.421	-0.079	0.000			
\leftrightarrow	毫米				面3 至 圆8 (X 车				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
M	412.500	1.000	-1.000	412.212	-0.288	0.000			
			11000		5.200	5.500			

←→	毫米			Y4.2.1 - 圆:	34 至 圆29 (X 勃	亩)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	51.500	1.000	-1.000	51.675	0.175	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	52.339	0.839	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	52.284	0.784	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	52.005	0.505	0.000			
↔	毫米								
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.267	-0.233	0.000			
←→	毫米	Y4.3.2 - 圆23 至 圆26 (X 轴)							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.749	0.249	0.000			
←→	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	188.630	0.130	0.000			
\longleftrightarrow	毫米			Y4.3.4-圆	14 至 圆8 (X 新	曲)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.399	-0.101	0.000			
↔	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	1087.912	-0.088	0.000			
\longleftrightarrow	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	1087.912	-0.088	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	1087.902	-0.098	0.000			
\longleftrightarrow	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	1087.902	-0.098	0.000			
←→	毫米	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	110.405	0.405	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	110.192	0.192	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	110.446	0.446	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	110.146	0.146	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	92.335	-0.165	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	92.767	0.267	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	92.442	-0.058	0.000			
↔	毫米			Z4.2.4 - 平面	i12 至 点12 (Z	轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	92.500	1.000	-1.000	92.716	0.216	0.000			
↔	毫米			Z4.3.1 - 平面	i24 至 点30 (Z	轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	180.000	0.700	-0.700	180.327	0.327	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	180.132	0.132	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	180.409	0.409	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	180.075	0.075	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	3201.487	0.987	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	3201.401	0.901	0.000			