产5 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					检测时间	2019.03.13	
EZ CRR	中国中车中车牌山机车车辆有限公司 CRRC CRRC TANGSHAN CO.,LTD.			序列号	2000)5B	操作者	王立军	
\leftrightarrow	毫米			X4.2.1 - 圆	30 至 圆32 (Y 5	轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	299.000	1.000	-1.000	299.115	0.115	0.000			
\leftrightarrow	毫米			轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	299.000	1.000	-1.000	299.201	0.201	0.000			
\leftrightarrow	毫米								
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	299.000	1.000	-1.000	298.861	-0.139	0.000			
\leftrightarrow	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	298.903	-0.097	0.000			
\leftrightarrow	毫米			X4.1.1 - 圆	29 至 圆7 (Y \$	油)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	123.000	1.000	-1.000	123.058	0.058	0.000			
\leftrightarrow	毫米			X4.1.2 - <u></u>	23 至 圆5 (Y ਝ	油)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	123.000	1.000	-1.000	123.137	0.137	0.000			
\leftrightarrow	毫米			X4.1.3 - 圆	17 至 圆46 (Y 纬	轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	123.000	1.000	-1.000	122.989	-0.011	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	123.018	0.018	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	412.466	-0.034	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	412.544	0.044	0.000			
\leftrightarrow	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	412.598	0.098	0.000			
\leftrightarrow	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	412.249	-0.251	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	51.805	0.305	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	51.617	0.117	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	52.111	0.611	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	51.494	-0.006	0.000			
↔	毫米			Y4.3.1 - 圆2	29 至 圆33 (X s	亩)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.369	-0.131	0.000			
↔	毫米			Y4.3.2 - 圆2	23 至 圆26 (X \$	亩)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.766	0.266	0.000			
↔	毫米			Y4.3.3 - 圆2	21 至 圆17 (X s	亩)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.764	0.264	0.000			
↔	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	188.403	-0.097	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	1088.025	0.025	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	1088.025	0.025	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	1087.939	-0.061	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	1087.939	-0.061	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	109.874	-0.126	0.000			

NOMINAL	↔	毫米 Z4.1.2 - 圆28 至 平面20 (Z 轴)								
Min	AX		+TOL	-TOL						
NOMINAL	М	110.000			109.867	-0.133	0.000			
NOMINAL	←→	毫米								
### ### #############################	AX		+TOL	-TOL						
AX			1.000	-1.000	110.008	0.008				
AX	↔	毫米								
Minimum	AX		+TOL	-TOL						
AX		110.000	1.000	-1.000		-0.171	0.000			
M	←→	毫米								
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINUM + TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 92.50	М	92.500	1.000	-1.000	92.559	0.059	0.000			
M	↔	毫米								
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 92.500 1.000 -1.000 92.537 0.037 0.000 ★★ 24.2.4 - 平面12 至 点12 (Z 轴) AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 92.500 1.000 -1.000 92.606 0.106 0.000 ★★ 8*	М	92.500	1.000	-1.000	92.722	0.222	0.000			
M	←→	毫米			Z4.2.3 - 平面	16 至 点12 (Z	轴)			
全米	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 92.500 1.000 -1.000 92.606 0.106 0.000 ★	М	92.500	1.000	-1.000	92.537	0.037	0.000			
M 92.50 1.000 -1.000 92.606 0.106 0.000 ********************************	←→	毫米			Z4.2.4 - 平面	12 至 点12 (Z	轴)			
全米 24.3.1 - 平面24 至 点30 (2 轴)	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.815 -0.185 0.000	М	92.500	1.000	-1.000	92.606	0.106	0.000			
M 180.00 0,700 -0,700 179.815 -0.185 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 0.700 179.802 -0.198 0.000 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.921 -0.079 0.000 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.694 -0.306 0.000 0.000 ★ 毫米 X10.1 - 回19 至 回31 X10.1 - 回19 至 回31 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL ★ 毫米 X10.2 - 回25 至 回11 X10.2 - 回25 至 回11 AX NOMITOL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	М	180.000	0.700	-0.700	179.815	-0.185	0.000			
M 180.00 0.700 -0.700 179.802 -0.198 0.000	←→	毫米			Z4.3.2 - 平面	20 至 点27 (Z	轴)			
全米	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.00 0.700 -0.700 179.921 -0.079 0.000	М	180.000	0.700	-0.700	179.802	-0.198	0.000			
M 180.00 0.700 179.921 -0.079 0.000 ● 全米 Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴) AX NOMINH +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.00 0.700 -0.700 179.694 -0.306 0.000	←→	毫米	Z4.3.3 - 平面16 至 点19 (Z 轴)							
全米 三十	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.0∪ 0.700 -0.700 179.694 -0.306 0.000 ★→ 毫米 X10.1 - 圆19 至 圆31 AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 3200.5∪ 2.000 -2.000 3201.334 0.834 0.000 ★→ 毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11 AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	М	180.000	0.700	-0.700	179.921	-0.079	0.000			
M 180.00 0.700 -0.700 179.694 -0.306 0.000 X10.1 - 圆19 至 圆31 AX NOMIN + +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 3200.50 2.000 -2.000 3201.334 0.834 0.000 ◆ ● 毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11 AX NOMIN + +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 NOMINJA +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 3200.5□ 2.000 -2.000 3201.334 0.834 0.000 X10.2 - 圆25 至 圆11 AX NOMINJA +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 3200.50 2.000 -2.000 3201.334 0.834 0.000 ★ 2米 X10.2 - 圆25 至 圆11 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	М	180.000	0.700	-0.700	179.694	-0.306	0.000			
M 3200.50 2.000 -2.000 3201.334 0.834 0.000 ★→ 毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	↔	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	3201.334	0.834	0.000			
	←→	毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11								
M 3200.500 2.000 -2.000 3201.189 0.689 0.000	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
	М	3200.500	2.000	-2.000	3201.189	0.689	0.000			