	中车唐山机车车辆有限公司	CRH3型系列动车组高级 <b>修构架闸片托吊座最终方案</b> 检测报告					检测时间	2019.03.25	
CRRC CRRC TANGSHAN CO.,LTD.				序列号	116329	)	操作者	吕 <b>海</b> 龙	
<b>↔</b>	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	299.075	0.075	0.000			
$\leftrightarrow$	毫米								
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	299.000	1.000	-1.000	299.343	0.343	0.000			
<b>↔</b>	毫米			X4.2.3 - 圆					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	299.000	1.000	-1.000	298.752	-0.248	0.000			
<b>←→</b>	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	299.103	0.103	0.000			
<b>↔</b>	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	122.989	-0.011	0.000			
<b>←→</b>	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	122.916	-0.084	0.000			
<b>↔</b>	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	123.063	0.063	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	123.027	0.027	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	412.513	0.013	0.000			
<b>↔</b>	毫米			Y4.1.2 - 平瓦	面7 至 圆23 (X 轴	<b>h</b> )			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	412.500	1.000	-1.000	412.553	0.053	0.000			
<b>←→</b>	毫米			Y4.1.3 - 平瓦	面9 至 圆17 (X 轴	h)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	412.500	1.000	-1.000	412.391	-0.109	0.000			
<b>←→</b>	毫米								
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	412.500	1.000	-1.000	412.454	-0.046	0.000			

AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV	OUTTO							
	OUTTOL							
M 51.500 1.000 -1.000 51.376 -0.124	0.000							
◆ ◆ 毫米 Y4.2.2 - 圆28 至 圆23 (X 年	Y4.2.2 - 圆28 至 圆23 (X 轴)							
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV	OUTTOL							
M 51.500 1.000 -1.000 51.526 0.026	0.000							
◆ ◆ 毫米 Y4.2.3 - 圆22 至 圆17 (X 年	Y4.2.3 - 圆22 至 圆17 (X 轴)							
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV	OUTTOL							
M 51.500 1.000 -1.000 51.422 -0.078	0.000							
<b>←→</b> 毫米 Y4.2.4 - 圆16 至 圆8 (X 轴	Y4.2.4 - 圆16 至 圆8 (X 轴)							
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV	OUTTOL							
M 51.500 1.000 -1.000 51.622 0.122	0.000							
◆→ 毫米 Y4.3.1 - 圆29 至 圆33 (X ≸	Y4.3.1 - 圆29 至 圆33 (X 轴)							
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV	OUTTOL							
M 188.500 1.000 -1.000 188.647 0.147	0.000							
◆→ 毫米 Y4.3.2 - 圆23 至 圆26 (X ≸	由)							
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV	OUTTOL							
M 188.500 1.000 -1.000 188.702 0.202	0.000							
◆→ 毫米 Y4.3.3 - 圆21 至 圆17 (X ≸	Y4.3.3 - 圆21 至 圆17 (X 轴)							
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV	OUTTOL							
M 188.500 1.000 -1.000 188.991 0.491	0.000							
◆→ 毫米 Y4.3.4 - 圆14 至 圆8 (X 轴	1)							
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV	OUTTOL							
M 188.500 1.000 -1.000 188.519 0.019	0.000							
←→ 毫米 Y1.1. 1 - 平面5 至 直线6 (X	Y1.1. 1 - 平面5 至 直线6 (X 轴)							
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV	OUTTOL							
M 1088.000 0.500 -0.500 1087.978 -0.022	0.000							
◆→ 毫米 Y1.1. 2 - 平面7 至 直线6 (X	Y1.1. 2 - 平面7 至 直线6 (X 轴)							
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV	OUTTOL							
M 1088.000 0.500 -0.500 1087.978 -0.022	0.000							
→ 毫米 Y1.1 .3 - 平面9 至 直线6 (X	毫米 Y1.1 .3 - 平面9 至 直线6 (X 轴)							
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV	OUTTOL							
M 1088.000 0.500 -0.500 1087.804 -0.196	0.000							
◆→ 毫米 Y1.1. 4 - 平面3 至 直线6 (X	Y1.1. 4 - 平面3 至 直线6 (X 轴)							
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV	OUTTOL							
M 1088.000 0.500 -0.500 1087.804 -0.196	0.000							
→ 毫米 Z4.1.1 - 圆34 至 平面24 (Z	毫米 Z4.1.1 - 圆34 至 平面24 (Z 轴)							
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV	OUTTOL							

↔	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	109.736	-0.264	0.000			
<b>↔</b>	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	109.670	-0.330	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	109.627	-0.373	0.000			
<b>←→</b>	毫米	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	92.324	-0.176	0.000			
<b>↔</b>	毫米								
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	92.500	1.000	-1.000	92.413	-0.087	0.000			
<b>↔</b>	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	92.285	-0.215	0.000			
<b>↔</b>	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	92.269	-0.231	0.000			
<b>↔</b>	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	179.629	-0.371	0.000			
<b>←→</b>	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	179.699	-0.301	0.000			
<b>↔</b>	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	179.612	-0.388	0.000			
<b>↔</b>	毫米			Z4.3.4 - 点16	5 至 平面12 (Z	轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	180.000	0.700	-0.700	179.588	-0.412	0.000			
<b>↔</b>	毫米			X10.1 -	圆19 至 圆31				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	3200.500	2.000	-2.000	3201.061	0.561	0.000			
<b>↔</b>	毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11								
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	3200.500	2.000	-2.000	3201.081	0.581	0.000			