中国中车中车舱山机车车辆有限公司 CRRC CRRC TANGSHAN CO.,LTD.		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	2019.04.29
				序列号	00377A		操作者	刘丽颖
<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	298.965	-0.035	0.000		
<b>←→</b>	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	299.226	0.226	0.000		
<b>↔</b>	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	298.978	-0.022	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	299.050	0.050	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	122.972	-0.028	0.000		1
<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	123.103	0.103	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	122.963	-0.037	0.000		
<b>←→</b>	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	123.011	0.011	0.000		
<b>←→</b>	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	412.390	-0.110	0.000		
<b>←→</b>	毫米							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	面7 至 圆23 (X 轴) DEV	OUTTOL		
М	412.500	1.000	-1.000	412.515		0.000		
<b>↔</b>	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	412.560	0.060	0.000		
<b>↔</b>	毫米	Y4.1.4 - 平面3 至 圆8 (X 轴)						
AX	もれ NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
M	412.500	1.000	-1.000	412.235	-0.265	0.000		
	. 12.000		2.300	.12.200				

↔	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	51.892	0.392	0.000			
<b>↔</b>	毫米	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	51.423	-0.077	0.000			
<b>←→</b>	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	51.892	0.392	0.000			
<b>↔</b>	毫米	5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	51.446	-0.054	0.000			
<b>↔</b>	毫米	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	188.392	-0.108	0.000			
<b>↔</b>	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	188.811	0.311	0.000			
<b>↔</b>	毫米			Y4.3.3 - 圆2	21 至 圆17 (X 氧	轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.771	0.271	0.000			
<b>←→</b>	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			
<b>←→</b>	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	1087.960	-0.040	0.000			
<b>↔</b>	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	1087.960	-0.040	0.000			
$\leftrightarrow$	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	1087.941	-0.059	0.000			
<b>←→</b>	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	1087.941	-0.059	0.000			
<b>←→</b>	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	110.036	0.036	0.000			

NOMINAL	<b>↔</b>	毫米 Z4.1.2 - 圆28 至 平面20 (Z 轴)								
M	AX		+TOL	-TOL						
AX   NOMINAL	М	110.000			110.017	0.017	0.000			
AX   NOMINAL	↔	毫米								
##	AX		+TOL	-TOL						
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 110.000 1.000 -1.000 109,949 -0.051 0.000	М	110.000	1.000	-1.000	110.129	0.129	0.000			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 110.000 1.000 -1.000 109,949 -0.051 0.000	↔	毫米								
M 110.000 1.000 -1.000 109.949 -0.051 0.000	AX		+TOL	-TOL						
AX		110.000	1.000	-1.000		-0.051	0.000			
M 92.500 1.000 -1.000 92.211 -0.289 0.000	↔	毫米								
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 92.500 1.000 -1.000 92.473 -0.027 0.000  ***	М	92.500	1.000	-1.000	92.211	-0.289	0.000			
M	↔	毫米								
## ● ● ● ##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
NOMINAL	М	92.500	1.000	-1.000	92.473	-0.027	0.000			
M 92.500 1.000 -1.000 92.305 -0.195 0.000	<b>←→</b>	毫米	Z4.2.3 - 平面16 至 点12 (Z 轴)							
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX	М	92.500	1.000	-1.000	92.305	-0.195	0.000			
M       92.500       1.000       -1.000       92.429       -0.071       0.000         ##	<b>←→</b>	毫米			Z4.2.4 - 平面	12 至 点12 (Z	轴)			
## ● ● ***    ****************************	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       180.000       0.700       -0.700       179.945       -0.055       0.000         →       毫米       Z4.3.2 - 平面20 至点27 (Z 轴)         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       180.000       0.700       -0.700       180.082       0.082       0.000         →       毫米       Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴)         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       180.000       0.700       -0.700       179.894       -0.106       0.000       1         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       3200.500       2.000       -2.000       3201.076       0.576       0.000       1         ★       毫米       X10.2 - 圆25 至 圆11         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL	М	92.500	1.000	-1.000	92.429	-0.071	0.000			
M 180.00 0.700 -0.700 179.945 -0.055 0.000	<b>↔</b>	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 180.00 0.700 -0.700 179.916 -0.084 0.000  → 毫米 Z4.3.3 - 平面16 至 点19 (Z 轴)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.00 0.700 -0.700 180.082 0.082 0.000  → 毫米 Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.00 0.700 -0.700 179.894 -0.106 0.000  → 毫米 X10.1 - 圆19 至 圆31  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 3200.500 2.000 -2.000 3201.076 0.576 0.000  → 毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	М	180.000	0.700	-0.700	179.945	-0.055	0.000			
M 180.000 0.700 -0.700 179.916 -0.084 0.000	<b>←→</b>	毫米			Z4.3.2 - 平面	20 至 点27 (Z	轴)			
24.3.3 - 平面16 至 点19 (Z 轴)         AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL         M       180.000       0.700       -0.700       180.082       0.082       0.000         ◆ 章米       Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴)         AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL         M 180.000       0.700       -0.700       179.894       -0.106       0.000         ◆ 章米       X10.1 - 同19 至 同31         AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL         M 3200.500       2.000       -2.000       3201.076       0.576       0.000         ◆ 章米       X10.2 - 回25 至 回11         AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.00 0.700 -0.700 180.082 0.082 0.000	М	180.000	0.700	-0.700	179.916	-0.084	0.000			
M       180.000       0.700       -0.700       180.082       0.082       0.000         ● 全米       Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴)         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       180.000       0.700       -0.700       179.894       -0.106       0.000       ■         ● 全米       X10.1 - 圆19 至 圆31         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       3200.500       2.000       -2.000       3201.076       0.576       0.000       ■         ● 全米       X10.2 - 圆25 至 圆11         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL	<b>←→</b>	毫米	Z4.3.3 - 平面16 至 点19 (Z 轴)							
毫米       Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴)         AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL         M       180.000       0.700       -0.700       179.894       -0.106       0.000         ● 毫米       X10.1 - 圆19 至 圆31         AX       NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL         M       3200.500       2.000       -2.000       3201.076       0.576       0.000         ● 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  M 180.000 0.700 -0.700 179.894 -0.106 0.000	М	180.000	0.700	-0.700	180.082	0.082	0.000			
M       180.000       0.700       -0.700       179.894       -0.106       0.000         ★ 毫米       X10.1 - 圆19 至 圆31         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       3200.500       2.000       -2.000       3201.076       0.576       0.000	<b>←→</b>	毫米	Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴)							
全米       X10.1 - 圆19 至 圆31         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       3200.500       2.000       -2.000       3201.076       0.576       0.000         ● 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  M 3200.500 2.000 -2.000 3201.076 0.576 0.000  ★ 毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	М	180.000	0.700	-0.700	179.894	-0.106	0.000			
M     3200.500     2.000     -2.000     3201.076     0.576     0.000       ★→     毫米     X10.2 - 圆25 至 圆11       AX     NOMINAL     +TOL     -TOL     MEAS     DEV     OUTTOL	<b>←→</b>	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	3201.076	0.576	0.000			
	<b>←→</b>	毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11								
M 3200.500 2.000 -2.000 3201.203 0.703 0.000	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
	М	3200.500	2.000	-2.000	3201.203	0.703	0.000			