中国中车中车鹿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</b> 闸 <b>片托吊座最终方案检测报告</b>					检测时间	2019.04.15
				序列号	30289	9A 1411	操作者	王立军
<b>←→</b>	毫米			X4.2.1 - 圆	30 至 圆32 (Y 新	曲)	•	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	299.000	1.000	-1.000	298.900	-0.100	0.000		
<b>↔</b>	毫米			X4.2.2 - 圆2	23 至 圆26 (Y 新	由)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	299.000	1.000	-1.000	299.195	0.195	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	298.795	-0.205	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	299.057	0.057	0.000		
↔	毫米			X4.1.1 - 圆	29 至 圆7 (Y 轴	<b>h</b> )		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	123.000	1.000	-1.000	122.778	-0.222	0.000		
↔	毫米			X4.1.2 - 圆	23 至 圆5 (Y 轴	<b>h</b> )		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	123.000	1.000	-1.000	122.832	-0.168	0.000		
<b>←→</b>	毫米			X4.1.3 - 圆:	17 至 圆46 (Y 新	由)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	123.000	1.000	-1.000	122.981	-0.019	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	122.905	-0.095	0.000		
↔	毫米							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	412.500	1.000	-1.000	412.254	-0.246	0.000		
↔	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	412.527	0.027	0.000		
<b>↔</b>	毫米			Y4.1.3 - 平面	面9 至 圆17 (X s	轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	412.500	1.000	-1.000	412.492	-0.008	0.000		
<b>←→</b>	毫米			Y4.1.4 - 平i	面3 至 圆8 (X 氧	由)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	412.500	1.000	-1.000	412.262	-0.238	0.000		

<b>↔</b>	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	51.598	0.098	0.000			
<b>↔</b>	毫米			Y4.2.2 - 圆	28 至 圆23 (X s	铀)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	51.500	1.000	-1.000	52.039	0.539	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	51.612	0.112	0.000			
<b>↔</b>	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	51.921	0.421	0.000			
<b>↔</b>	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	188.354	-0.146	0.000			
<b>↔</b>	毫米			Y4.3.2 - 圆	23 至 圆26 (X s	亩)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.717	0.217	0.000			
<b>↔</b>	毫米			Y4.3.3 - 圆	21 至 圆17 (X s	亩)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.811	0.311	0.000			
$\leftrightarrow$	毫米			Y4.3.4 - 圆	]14 至 圆8 (X 氧	曲)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.372	-0.128	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	1087.978	-0.022	0.000			
$\leftrightarrow$	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	1087.978	-0.022	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	1087.924	-0.076	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	1087.924	-0.076	0.000			
$\leftrightarrow$	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	110.277	0.277	0.000			

NOMINAL	<b>↔</b>	毫米 Z4.1.2 - 圆28 至 平面20 (Z 轴)								
****   ****   *****   **************	AX		+TOL	-TOL						
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 110.000 1.000 -1.000 110.410 0.410 0.000  ******  *****  *****  ****  ****  ****	М	110.000			110.208	0.208	0.000			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 110.000 1.000 -1.000 110.410 0.410 0.000  ******  *****  *****  ****  ****  ****	<b>←→</b>	毫米								
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	AX		+TOL	-TOL						
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 110.000 1.000 -1.000 110.254 0.254 0.000			1.000	-1.000	110.410	0.410				
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 110.000 1.000 -1.000 110.254 0.254 0.000	↔	毫米								
M	AX		+TOL	-TOL						
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 92.500 1.000 -1.000 92.518 0.018 0.000		110.000	1.000	-1.000			0.000			
M	<b>←→</b>	毫米								
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 92.500 1.000 -1.000 92.751 0.251 0.000  ★	М	92.500	1.000	-1.000	92.518	0.018	0.000			
M 92.500 1.000 -1.000 92.751 0.251 0.000	<b>↔</b>	毫米								
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 92.500 1.000 -1.000 92.498 -0.002 0.000  ★→ 毫米 Z4.2.4 - 平面12 至 点12 (Z 轴)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 92.500 1.000 -1.000 92.771 0.271 0.000  ★→ 毫米 Z4.3.1 - 平面24 至 点30 (Z 轴)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.000 0.700 -0.700 180.212 0.212 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 -0.700 180.131 0.131 0.000  ★→ 毫米 Z4.3.3 - 平面16 至 点19 (Z 轴)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.000 0.700 -0.700 180.310 0.310 0.000  ★→ ② ※ Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.000 0.700 -0.700 180.310 0.310 0.000  ★→ ② ※ X X4.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.000 0.700 -0.700 180.191 0.191 0.000  ★→ ② ※ X X10.1 - 回19 至 回31  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 3200.500 2.000 -2.000 3201.534 1.034 0.000  ★→ ※ ※ X10.2 - 回25 至 回11  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	М	92.500	1.000	-1.000	92.751	0.251	0.000			
M 92.50 1.000 -1.000 92.498 -0.002 0.000	<b>↔</b>	毫米			Z4.2.3 - 平面	16 至 点12 (2	2轴)			
本	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 92.500 1.000 -1.000 92.771 0.271 0.000  ★→ 毫米 Z4.3.1 - 平面24 至 点30 (Z 轴)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.000 0.700 -0.700 180.212 0.212 0.000  ★→ 電米 Z4.3.2 - 平面20 至 点27 (Z 轴)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.000 0.700 -0.700 180.131 0.131 0.000  ★→ 電米 Z4.3.3 - 平面16 至 点19 (Z 轴)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.000 0.700 -0.700 180.310 0.310 0.000  ★→ 電米 Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.000 0.700 -0.700 180.191 0.191 0.000  ★→ 電米 X10.1 - 例19 至 例31  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 3200.500 2.000 -2.000 3201.534 1.034 0.000  ★→ 電米 X10.2 - 例25 至 例11  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	М	92.500	1.000	-1.000	92.498	-0.002	0.000			
M 92.500 1.000 -1.000 92.771 0.271 0.000	<b>↔</b>	毫米			Z4.2.4 - 平面	12 至 点12 (2	2 轴)			
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.000 0.700 -0.700 180.212 0.212 0.000	М	92.500	1.000	-1.000	92.771	0.271	0.000			
M 180.00 0.700 -0.700 180.212 0.212 0.000	<b>↔</b>	毫米			Z4.3.1 - 平面	24 至 点30 (Z	2轴)			
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       180.000       0.700       -0.700       180.131       0.131       0.000         ★→       毫米       Z4.3.3 - 平面16 至 点19 (Z 轴)         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       180.000       0.700       -0.700       180.310       0.310       0.000         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       180.000       0.700       -0.700       180.191       0.191       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       3201.534       1.034       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	180.212	0.212	0.000			
M 180.000 0.700 -0.700 180.131 0.131 0.000	<b>↔</b>	毫米	毫米 Z4.3.2 - 平面20 至 点27 (Z 轴)							
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       180.310       0.310       0.000         AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL       MEAS DEV OUTTOL         M       180.00 0.700       -0.700       180.191       0.191       0.000         → 毫米       X10.1 - 圆19 至 圆31         AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL         M       3200.50 2.000       -2.000       3201.534       1.034       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 -0.700 180.310 0.310 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 -0.700 180.191 0.191 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 3201.534 1.034 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	180.131	0.131	0.000			
M       180.000       0.700       -0.700       180.310       0.310       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       180.191       0.191       0.000       1         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       3200.500       2.000       -2.000       3201.534       1.034       0.000         ★→       毫米       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       \$\frac{2}{3}\$\$       X10.1 - \$\begin{minipage}{0.00} \overline{2.000} \overline{0.000} \overline{0.0000} \overline{0.000} \overline{0.000} \ov	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.000 0.700 -0.700 180.191 0.191 0.000	М	180.000	0.700	-0.700	180.310	0.310	0.000			
M       180.00       0.700       -0.700       180.191       0.191       0.000         ★ ●       X10.1 - 圆19 至 圆31         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       3200.500       2.000       -2.000       3201.534       1.034       0.000         ★ ◆       毫米       X10.2 - 圆25 至 圆11         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL	<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       3201.534       1.034       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 3201.534 1.034 0.000  X10.2 - 圆25 至 圆11  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	М	180.000	0.700	-0.700	180.191	0.191	0.000			
M     3200.500     2.000     -2.000     3201.534     1.034     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	3201.534	1.034	0.000			
	<b>↔</b>	毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11								
M 3200.500 2.000 -2.000 3201.145 0.645 0.000	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
	М	3200.500	2.000	-2.000	3201.145	0.645	0.000			