# 高来		F 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	2019.05.27
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 299.000 1.000 -1.000 299.005 0.005 0.000	SE CRRC	CRRC TANGSHAN CO.,LTD.			序列号	30719B	1502	操作者	刘丽颖
M	←→	毫米			X4.2.1 - 圆	30 至 圆32 (Y 轴)			
************************************	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
AX	М	299.000	1.000	-1.000	299.005	0.005	0.000		
M	\leftrightarrow	毫米			X4.2.2 - 圆2	23 至 圆26 (Y 轴)			
※	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 299.00	М	299.000	1.000	-1.000	299.315	0.315	0.000		
M	\leftrightarrow	毫米			X4.2.3 - 圆2	20 至 圆17 (Y 轴)			
### Parameter	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
AX NOMINL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 299.00 1.000 -1.000 298.953 -0.047 0.000 ★	М	299.000	1.000	-1.000	298.673	-0.327	0.000		
M	\leftrightarrow	毫米			X4.2.4 - 圆:	14 至 圆10 (Y 轴)			
株式 MOMIN	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 123.00 1.000 -1.000 123.064 0.064 0.000	М	299.000	1.000	-1.000	298.953	-0.047	0.000		
M	←→	毫米			X4.1.1 - 圆	29 至 圆7 (Y 轴)			
本	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 123.00 1.000 -1.000 123.131 0.131 0.000 ★→ 毫米 X4.1.3 - 週17 至 週46 (Y 轴) AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 123.00 1.000 -1.000 122.775 -0.225 0.000 ★→ 毫米 X4.1.4 - 圆8 至 圆46 (Y 轴) AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 123.00 1.000 -1.000 122.900 -0.100 0.000 ★→ 毫米 Y4.1.1 - 平面5 至 圆29 (X 轴) AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.347 -0.153 0.000 ★→ 毫米 Y4.1.2 - 平面7 至 圆23 (X 轴) AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.554 0.054 0.000 ★→ 毫米 Y4.1.3 - 平面9 至 圆17 (X 轴) AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.427 -0.073 0.000 ★→ 毫米 Y4.1.3 - 平面9 至 圆17 (X 轴) AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.427 -0.073 0.000	М	123.000	1.000	-1.000	123.064	0.064	0.000		
M	←→	毫米			X4.1.2 - 圆	23 至 圆5 (Y 轴)			
## Park	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 123.000 1.000 -1.000 122.775 -0.225 0.000	М	123.000	1.000	-1.000	123.131	0.131	0.000		
M 123.00 1.000 -1.000 122.775 -0.225 0.000	↔	毫米			X4.1.3 - 圆:	17 至 圆46 (Y 轴)			
そ	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 123.00 1.000 122.900 -0.100 0.000 1 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.347 -0.153 0.000 1 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.554 0.054 0.000 1 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	М	123.000	1.000	-1.000	122.775	-0.225	0.000		
M 123.00 1.000 -1.000 122.900 -0.100 0.000	↔	毫米			X4.1.4 - 圆	8 至 圆46 (Y 轴)			
	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.347 -0.153 0.000	М	123.000	1.000	-1.000	122.900	-0.100	0.000		
M 412.500 1.000 -1.000 412.347 -0.153 0.000 ★ 章米 Y4.1.2 - 平面7 至 圆23 (X 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.554 0.054 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.500 1.000 -1.000 412.427 -0.073 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	↔	毫米			Y4.1.1-平瓦	面5 至 圆29 (X 轴)			
Retail	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.554 0.054 0.000 → 毫米 Y4.1.3 - 平面9 至 圆17 (X 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.427 -0.073 0.000 → 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	412.347	-0.153	0.000		
M 412.50 1.000 -1.000 412.554 0.054 0.000 ★	\leftrightarrow	毫米			Y4.1.2 - 平瓦	面7 至 圆23 (X 轴)			
全米 Y4.1.3 - 平面9 至 圆17 (X 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.427 -0.073 0.000 AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 412.50 1.000 -1.000 412.427 -0.073 0.000	М	412.500	1.000	-1.000	412.554	0.054	0.000		
M 412.500 1.000 -1.000 412.427 -0.073 0.000 → 毫米 Y4.1.4 - 平面3 至 圆8 (X 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	←→	毫米			Y4.1.3 - 平面	面9 至 圆17 (X 轴)			
→ 毫米 Y4.1.4 - 平面3 至 圆8 (X 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	М	412.500	1.000	-1.000	412.427	-0.073	0.000		
	↔	毫米			Y4.1.4 - 平i	面3 至 圆8 (X 轴)			
M 413 F00 1 000 1 000 413 440 0 000	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
M 412.500 1.000 -1.000 412.440 -0.060 0.000	М	412.500	1.000	-1.000	412.440	-0.060	0.000		

AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 51.500 1.000 -1.000 51.985 0.485 0.000 Y4.2.2 - 圆28 至 圆23 (X 轴)								
→ 毫米 Y4.2.2 - 圆28 至 圆23 (X 轴)								
	Y4.2.2 - 圆28 至 圆23 (X 轴)							
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL								
M 51.500 1.000 -1.000 52.096 0.596 0.000								
◆→ 毫米 Y4.2.3 - 圆22 至 圆17 (X 轴)								
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL								
M 51.500 1.000 -1.000 51.909 0.409 0.000								
◆→ 毫米 Y4.2.4 - 圆16 至 圆8 (X 轴)								
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL								
M 51.500 1.000 -1.000 51.795 0.295 0.000								
→ 毫米 Y4.3.1 - 圆29 至 圆33 (X 轴)								
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL								
M 188.500 1.000 -1.000 188.376 -0.124 0.000								
◆→ 毫米 Y4.3.2 - 圆23 至 圆26 (X 轴)								
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL								
M 188.500 1.000 -1.000 188.858 0.358 0.000								
◆→ 毫米 Y4.3.3 - 圆21 至 圆17 (X 轴)								
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL								
M 188.500 1.000 -1.000 188.598 0.098 0.000								
◆→ 毫米 Y4.3.4 - 圆14 至 圆8 (X 轴)								
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL								
M 188.500 1.000 -1.000 188.472 -0.028 0.000								
←→ 毫米 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 1087.994 -0.006 0.000								
◆→ 毫米 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 1087.994 -0.006 0.000								
→ 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 1088.056 0.056 0.000								
→ 毫米 Y1.1. 4 - 平面3 至 直线6 (X 轴)	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 1088.056 0.056 0.000								
◆→ 毫米 Z4.1.1 - 圆34 至 平面24 (Z 轴)								
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL								
M 110.000 1.000 -1.000 109.991 -0.009 0.000								

M	↔	毫米 Z4.1.2 - 圆28 至 平面20 (Z 轴)								
*** ***	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL						
AX	М	110.000	1.000	-1.000	109.982	-0.018	0.000			
M	←→	毫米								
*** **	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX	М	110.000	1.000	-1.000	109.984	-0.016	0.000			
Minima	↔	毫米								
	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
## NOMIN	М	110.000	1.000	-1.000	109.844	-0.156	0.000			
M	↔	毫米								
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 92.50 1.000 -1.000 92.565 0.065 0.000 ********************************	М	92.500	1.000	-1.000	92.402	-0.098	0.000			
Mile	←→	毫米	Z4.2.2 - 平面20 至 点14 (Z 轴)							
**** **** ***** **************	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMIN→ +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 92.50 1.000 -1.000 92.344 -0.156 0.000 ★→	М	92.500	1.000	-1.000	92.565	0.065	0.000			
M	↔	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	92.344	-0.156	0.000			
M 92.50 1.000 -1.000 92.524 0.024 0.000	←→	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 -0.700 179.947 -0.053 0.000 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	М	92.500	1.000	-1.000	92.524	0.024	0.000			
M 180.00 0.700 179.947 -0.053 0.000 243.2 - 平面 20 至点27 (Z 轴) 243.2 - 平面 20 至点27 (Z 軸) 243.3 - 平面 20 至点27 (Z 軸) 243.3 - 平面 10 至点19 (Z 軸) 243.4 - 点16 至平面 12 (Z 軸) 243.4 - 点16 至 1	↔	毫米			Z4.3.1 - 平面	24 至 点30 (Z	轴)			
全米 24.3.2 - 平面20 至点27 (Z 轴)	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.00 0.700 -0.700 179.934 -0.066 0.000 ★ 24.3.3 - 平面16 至点19 (2 轴) AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.00 0.700 -0.700 179.933 -0.067 0.000 ★ 2	М	180.000	0.700	-0.700	179.947	-0.053	0.000			
M 180.00 0.700 -0.700 179.934 -0.066 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 -0.700 179.933 -0.067 0.000	М	180.000	0.700	-0.700	179.934	-0.066	0.000			
M 180.00 0.700 -0.700 179.933 -0.067 0.000 ★	↔	毫米			Z4.3.3 - 平面	16 至 点19 (Z	轴)			
全米 Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴)	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMIN +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.0∪ 0.700 -0.700 179.805 -0.195 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 3201.317 0.817 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	179.933	-0.067	0.000			
M 180.00 0.700 179.805 -0.195 0.000 X10.1 - 圆19 至 圆31 AX NOMINL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 3200.50 2.000 -2.000 3201.317 0.817 0.000 ◆ ● 毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11 AX NOMINL +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 NOMINJ +TOL MEAS DEV OUTTOL M 3200.500 2.000 -2.000 3201.317 0.817 0.000 ★ X10.2 - 圆25 至 圆11 AX NOMINJ +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 3201.317 0.817 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	179.805	-0.195	0.000			
M 3200.500 2.000 -2.000 3201.317 0.817 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	3201.317	0.817	0.000			
	↔	毫米	毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11							
M 3200.500 2.000 -2.000 3201.668 1.168 0.000	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
	М	3200.500	2.000	-2.000	3201.668	1.168	0.000			