<b>走</b> 中国中	中国中车 中年唐山帆车车辆有限公司     CRRC CARC TANGSHAN CO.,LTD.		<b>3型系列</b> 动车组	检测时间	2019.05.16					
CRRC CRRC TANGSHAN CO.,LTD.				序列号	11616	68	操作者	杜饯美		
$\longleftrightarrow$	毫米									
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	299.000	1.000	-1.000	298.816	-0.184	0.000				
$\leftrightarrow$	毫米			X4.2.2 - 圆	23 至 圆26 (Y 新	由)				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	299.000	1.000	-1.000	298.859	-0.141	0.000				
$\leftrightarrow$	毫米									
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	299.000	1.000	-1.000	299.134	0.134	0.000				
$\leftrightarrow$	毫米			X4.2.4 - 圆	14 至 圆10 (Y 斩	由)				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	299.000	1.000	-1.000	299.270	0.270	0.000				
$\leftrightarrow$	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	123.007	0.007	0.000				
$\longleftrightarrow$	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	122.967	-0.033	0.000		1		
$\leftrightarrow$	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	123.276	0.276	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	123.119	0.119	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	412.589	0.089	0.000				
<b>←→</b>	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	412.352	-0.148	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	412.278	-0.222	0.000				
$\leftrightarrow$	毫米									
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	412.500	1.000	-1.000	412.595	0.095	0.000				

$\leftrightarrow$	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	51.399	-0.101	0.000			
<b>↔</b>	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	51.600	0.100	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	51.927	0.427	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	51.133	-0.367	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	188.647	0.147	0.000			
<b>↔</b>	毫米			Y4.3.2 - 圆2	23 至 圆26 (X ਝ	油)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.477	-0.023	0.000			
<b>↔</b>	毫米			Y4.3.3 - 圆2	21 至 圆17 (X ਝ	油)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.661	0.161	0.000			
<b>↔</b>	毫米			Y4.3.4 - 圆	14 至 圆8 (X 轴	<b>†</b> )			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	188.500	1.000	-1.000	188.508	0.008	0.000			
<b>↔</b>	毫米			Y1.1. 1 - 平面	面5 至 直线6 (X	轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
М	1088.000	0.500	-0.500	1088.084	0.084	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	1088.084	0.084	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	1088.022	0.022	0.000			
$\leftrightarrow$	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	1088.022	0.022	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	110.009	0.009	0.000			

AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 110,000 1,000 -1,000 109,893 -0,107 0,000 0 109,893 -0,107 0,000 0 109,893 -0,107 0,000 0 109,893 -0,107 0,000 0 1000 1,000 110,126 0,126 0,000 0 110,1000 110,126 0,126 0,000 0 1000 110,000 110,100 0,100 0,100 0,1000 110,102 0,126 0,000 0 1000 110,000 110,000 110,102 0,102 0,000 0 1000 110,000 110,000 110,000 110,000 10,000 10,000 0,000 0 10,000 110,000 10,000 10,000 10,000 92,642 0,142 0,000 0 1000 10,000 92,642 0,142 0,000 0 1000 1,000 92,642 0,142 0,000 0 1000 1,000 92,530 0,030 0,000 0 1000 1,000 92,530 0,030 0,000 1 1000 1,000 92,531 0,031 0,000 1 1000 1,000 92,571 0,071 0,000 1 1000 1,000 92,571 0,071 0,000 1 1000 1,000 92,571 0,071 0,000 1 1000 1,000 92,571 0,071 0,000 1 1000 1,000 92,571 0,071 0,000 1 1000 1,000 1,000 92,571 0,071 0,000 1 1000 1,000 1,000 92,571 0,071 0,000 1 1000 1,000 1,000 92,571 0,071 0,000 1 1000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1	<b>←→</b>	毫米 Z4.1.2 - 圆28 至 平面20 (Z 轴)								
### ### ### #########################	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL						
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 110.000 1.000 -1.000 110.126 0.126 0.000  → 寒米	М	110.000	1.000	-1.000	109.893	-0.107	0.000			
M	<b>←→</b>	毫米	大 Z4.1.3 - 圆22 至 平面16 (Z 轴)							
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 110.000 1.000 -1.000 110.102 0.102 0.000  毫米 24.2.1 - 平面24 至点15 (Z 特)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 92.500 1.000 -1.000 92.642 0.142 0.000  毫米 24.2.2 - 平面20 至点14 (Z 特)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 92.500 1.000 -1.000 92.530 0.030 0.000  毫米 24.2.3 - 平面16 至点12 (Z 特)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 92.500 1.000 -1.000 92.571 0.071 0.000  毫米 24.2.4 - 平面12 至点12 (Z 特)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 92.500 1.000 -1.000 92.571 0.071 0.000  毫米 24.2.4 - 平面12 至点12 (Z 特)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 92.500 1.000 -1.000 92.610 0.110 0.000  毫米 24.3.1 - 平面24 至点30 (Z 特)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.950 -0.040 0.000  毫米 24.3.2 - 平面20 至点77 (Z 特)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 179.853 -0.147 0.000  毫米 24.3.3 - 平面16 至点19 (Z 特)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 180.057 0.057 0.000  毫米 24.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 特)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 180.057 0.057 0.000  毫米 24.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 特)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 180.057 0.057 0.0000  毫米 24.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 特)  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 180.057 0.057 0.0000  毫米 XIO.1 - 回19 至面31  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 180.000 0.700 -0.700 180.057 0.057 0.0000  卷米 XIO.1 - 回19 至面31  AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL M 3200.500 2.000 -2.000 3201.587 1.087 0.0000	М	110.000	1.000	-1.000	110.126	0.126	0.000			
M 110.000 1.000 -1.000 110.102 0.102 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 92.642 0.142 0.000  ++	М	110.000	1.000	-1.000	110.102	0.102	0.000			
M 92.500 1.000 -1.000 92.642 0.142 0.000  ★	<b>←→</b>									
### 養米	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 92.500 1.000 -1.000 92.530 0.030 0.000  ★→ 毫米	М	92.500	1.000	-1.000	92.642	0.142	0.000			
M   92.500   1.000   -1.000   92.530   0.030   0.000     ★   ★米   Z4.2.3 - 平面16 至 点12 (Z 뇀)     AX   NOMINAL   +TOL   -TOL   MEAS   DEV   OUTTOL     M   92.500   1.000   -1.000   92.571   0.071   0.000     ★   ★   X   Z4.2.4 - 平面12 至 点12 (Z 놲)     AX   NOMINAL   +TOL   -TOL   MEAS   DEV   OUTTOL     M   92.500   1.000   -1.000   92.610   0.110   0.000     ★   ★   Z4.3.1 - 平面24 至 点30 (Z ¼)     AX   NOMINAL   +TOL   -TOL   MEAS   DEV   OUTTOL     M   180.000   0.700   -0.700   179.960   -0.040   0.000     ★   ★   X   X   X   X   X   X   X   X	<b>←→</b>	毫米	毫米 Z4.2.2 - 平面20 至 点14 (Z 轴)							
## ● ● ● **	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX   NOMINAL   +TOL   -TOL   MEAS   DEV   OUTTOL     M   92.500   1.000   -1.000   92.571   0.071   0.000     ← →   電米   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   92.610   0.110   0.000     ← →   電米   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   179.960   -0.040   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   179.853   -0.147   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   180.057   0.057   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   180.045   0.045   0.000     ← →   電米   X10.1 - 回19 至 回31     AX   NOMINAL   +TOL   -TOL   MEAS   DEV   OUTTOL     M   3200.500   2.000   -2.000   3201.587   1.087   0.000     ← →   電米   RAN   NOMINAL   +TOL   -TOL   MEAS   DEV   OUTTOL     M   3200.500   2.000   -2.000   3201.587   1.087   0.000     ← →   電米   RAN   NOMINAL   +TOL   -TOL   MEAS   DEV   OUTTOL     M   3200.500   2.000   -2.000   3201.587   1.087   0.000     ← →   電米   RAN   NOMINAL   +TOL   -TOL   MEAS   DEV   OUTTOL     M   3200.500   2.000   -2.000   3201.587   1.087   0.000     ← →   電米   RAN   NOMINAL   +TOL   -TOL   MEAS   DEV   OUTTOL     M   3200.500   2.000   -2.000   3201.587   1.087   0.000     ← →   電米   RAN   NOMINAL   +TOL   -TOL   MEAS   DEV   OUTTOL     M   3200.500   2.000   -2.000   3201.587   1.087   0.000	М	92.500	1.000	-1.000	92.530	0.030	0.000			
M   92.500   1.000   -1.000   92.571   0.071   0.000     ★	<b>←→</b>	毫米			Z4.2.3 - 平面	i16 至 点12 (Z	轴)			
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 92.500 1.000 -1.000 92.610 0.110 0.000	М	92.500	1.000	-1.000	92.571	0.071	0.000			
M   92.500   1.000   -1.000   92.610   0.110   0.000   □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	<b>←→</b>	毫米			Z4.2.4 - 平面	i12 至 点12 (Z	轴)			
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.000 0.700 -0.700 179.960 -0.040 0.000	М	92.500	1.000	-1.000	92.610	0.110	0.000			
M 180.000 0.700 -0.700 179.960 -0.040 0.000	<b>↔</b>	毫米			Z4.3.1 - 平面	i24 至 点30 (Z	轴)			
##	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL  M 180.000 0.700 -0.700 179.853 -0.147 0.000	М	180.000	0.700	-0.700	179.960	-0.040	0.000			
M 180.000 0.700 -0.700 179.853 -0.147 0.000	<b>↔</b>	毫米			Z4.3.2 - 平面	i20 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       180.000       0.700       -0.700       180.057       0.057       0.000         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       180.000       0.700       -0.700       180.045       0.045       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       3201.587       1.087       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  M 180.000 0.700 -0.700 180.057 0.057 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 -0.700 180.045 0.045 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 3201.587 1.087 0.000  X10.2 - 圆25 至 圆11	М	180.000	0.700	-0.700	179.853	-0.147	0.000			
M       180.000       0.700       -0.700       180.057       0.057       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       180.045       0.045       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       3201.587       1.087       0.000         ★→       毫米       X10.2 - 圆25 至 圆11	<b>↔</b>	毫米 Z4.3.3 - 平面16 至 点19 (Z 轴)								
● 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       180.045       0.045       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       3201.587       1.087       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  M 180.000 0.700 -0.700 180.045 0.045 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 3201.587 1.087 0.000  ★ 毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11	М	180.000	0.700	-0.700	180.057	0.057	0.000			
M       180.000       0.700       -0.700       180.045       0.045       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       3201.587       1.087       0.000         ★ 毫米       X10.2 - 圆25 至 圆11	<b>←→</b>	毫米 Z4.3.4 - 点16 至 平面12 (Z 轴)								
●        X10.1 - 圆19 至 圆31         AX       NOMINAL       +TOL       -TOL       MEAS       DEV       OUTTOL         M       3200.500       2.000       -2.000       3201.587       1.087       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  M 3200.500 2.000 -2.000 3201.587 1.087 0.000	М	180.000	0.700	-0.700	180.045	0.045	0.000			
M 3200.500 2.000 -2.000 3201.587 1.087 0.000 ★	<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			
	М	3200.500	2.000	-2.000	3201.587	1.087	0.000			
AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL	<b>↔</b>	毫米 X10.2 - 圆25 至 圆11								
	AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL			
M 3200.500 2.000 -2.000 3201.171 0.671 0.000	М	3200.500	2.000	-2.000	3201.171	0.671	0.000			