声 中国中车	中车唐山机车车辆有限	公司	160动力组	 東中动车组构	架检测报告	检	测日期	2020.02.25
₩ ĊŔŔĊ	中年間山机车车辆有限2 CRRC TANGSHAN CO.,I	LTD.		序列号	19111371	掛	操作者	
↔	毫米			距离2 - 平	面33 至 平面2 (Z 轴	1)		
4Χ	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	336.500	0.500	-0.500	336.473	-0.027	0.000		
↔	毫米			距离8 - 平	面36 至 平面2 (Z 轴	i)		
4X	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	336.500	0.500	-0.500	336.601	0.101	0.000		
↔	毫米			距离3 - 平	面17 至 平面24 (Y 新	#)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	1455.000	0.500	-0.500	1454.874	-0.126	0.000		
\longleftrightarrow	毫米			距离4 - 平	面10 至 平面3 (Y轴	1)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	1455.000	0.500	-0.500	1454.883	-0.117	0.000		
↔	毫米			距离9 - 平	面6 至 平面13 (Y 轴	1)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	1455.000	0.500	-0.500	1454.867	-0.133	0.000		
←→	毫米			距离10 - 平	面20 至 平面27 (Y 车	油)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	1455.000	0.500	-0.500	1454.857	-0.143	0.000		
FCF对称度1	毫米			<u>-</u>	0.5 A			
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS DE	V OUTTOL	BONUS		
平面24-平面17	0.000	0.500		0.008 0.	0.000			
FCF对称度2	毫米			[-	0.5 A			
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS DE	V OUTTOL	BONUS		
平面3-平面10	0.000	0.500		0.010 0.	0.000			
←→	毫米			距离14 - 平	面21 至 平面14 (X 转	油)		
4Χ	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	1830.000	0.500	-0.500	1830.141	0.141	0.000		
←→	毫米			距离15 - 平	² 面7 至 平面28 (X 轴	±)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	1830.000	0.500	-0.500	1830.140	0.140	0.000		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
FCF对称度3	毫米			=	<u>=</u> 0.5 B			
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS DE	V OUTTOL	BONUS		
平面14-平面21		0.500			0.000			
FCF对称度4	毫米			[=	<u>=</u> 0.5 B			
特征		+TOL	-TOL	MEAS DE		BONUS		
平面28-平面7		0.500			0.000			

←→	毫米	毫米 弹簧座对角线1 - 圆8 至 圆6									
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	3201.500	0.500	-0.500	3201.519	0.019	0.000					
↔	毫米			弹簧座对角约	<u>□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□</u>						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	3201.500	0.500	-0.500	3201.636	0.136	0.000					
←→	毫米			距离5 - 平面21	至 平面22 ()	×轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	170.000	0.200	-0.200	169.907	-0.093	0.000					
↔	毫米			距离6 - 平面15	至 平面14 (X 轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	170.000	0.200	-0.200	169.902	-0.098	0.000					
←→	毫米			距离43 - 平面8	3 至 平面7 (X	(轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	170.000	0.200	-0.200	169.889	-0.111	0.000					
↔	毫米			距离44 - 平面28	3 至 平面29 (X 轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	170.000	0.200	-0.200	169.891	-0.109	0.000					
#	毫米			位置	3 - 圆8						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
D	100.000	0.500	0.000	100.216	0.216	0.000					
#	毫米			位置	4 - 圆5						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
D	100.000	0.500	0.000	100.220	0.220	0.000					
←→	毫米			定位座对角线	7 - 点53 至,	点 5 5					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	2473.500	1.000	-1.000	2473.235	-0.265	0.000					
←→	毫米			定位座对角线	9 - 点54 至,	点56					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	2473.500	1.000	-1.000	2473.195	-0.305	0.000					
FCF平面度3	毫米				1.2						
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS DEV	OUTT	OL BONUS					
平面75	0.000	1.200		0.063 0.063	0.000	1					
←→	毫米			距离16 - 圆8	3 至 圆5 (X 轴	由)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	2000.000	1.000	-1.000	2000.080	0.080	0.000					
↔	毫米			距离17 - 圆7	7 至 圆6 (X 轴	h)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	2000.000	1.000	-1.000	2000.040	0.040	0.000					

←→	毫米			距离18 - 圆	5 至 圆6 (Y 轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	2500.000	0.500	-0.500	2499.973	-0.027	0.000				
↔	毫米			距离19 - 圆	8 至 圆7 (Y 轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	2500.000	0.500	-0.500	2499.969	-0.031	0.000				
←→	毫米			距离20 - 点25	至 平面33 (Z 轴))				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	147.500	0.500	-0.500	147.357	-0.143	0.000				
↔	毫米			距离21 - 点16	至 平面36 (Z 轴))				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	147.500	0.500	-0.500	147.208	-0.292	0.000				
←→	毫米			距离22 - 点7	至 平面36 (Z 轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	147.500	0.500	-0.500	147.271	-0.229	0.000				
←→	毫米		距离23 - 点34 至 平面33 (Z 轴)							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	147.500	0.500	-0.500	147.325	-0.175	0.000				
FCF平行度2	毫米			//	0.8 D					
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS DEV	OUTTOL	BONUS				
特征 直线8	NOMINAL 0.000	+TOL 0.800	-TOL 0.000	MEAS DEV 0.134 0.134	OUTTOL 0.000	BONUS 0.000				
				0.134 0.134		0.000				
直线8	0.000			0.134 0.134	0.000	0.000	1			
直线8	0.000 毫米	0.800	0.000	0.134 0.134 距离24 - 点57	0.000 至 平面33 (Z 轴	0.000				
直线8 ◆	0.000 毫米 NOMINAL	0.800 +TOL	0.000 -TOL	0.134 0.134 距离24 - 点57 MEAS 312.463	0.000 至平面33 (Z轴 DEV	0.000 OUTTOL 0.000				
直线8 AX M AX	0.000 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL	0.800 +TOL 0.500 +TOL	-TOL -0.500	0.134 0.134 距离24 - 点57 MEAS 312.463 距离25 - 点58	0.000 至 平面33 (Z 轴 DEV -0.037 至 平面36 (Z 轴 DEV	0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL				
直线8 AX M	0.000 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500	0.800 +TOL 0.500	0.000 -TOL -0.500	0.134	0.000 至平面33 (Z轴 DEV -0.037 至平面36 (Z轴 DEV 0.109	0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000				
直线8 AX M AX	0.000 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500 毫米	0.800 +TOL 0.500 +TOL	-TOL -0.500	0.134	0.000 至 平面33 (Z 轴 DEV -0.037 至 平面36 (Z 轴 DEV	0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000				
直线8 AX M AX M AX AX	0.000 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500 毫米	0.800 +TOL 0.500 +TOL 0.500	-TOL -0.500 -TOL -0.500	0.134	0.000 至 平面33 (Z 轴 DEV -0.037 至 平面36 (Z 轴 DEV 0.109 至 平面36 (Z 轴	0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL OUTTOL				
直线8 AX M AX M AX	0.000 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500 毫米	0.800 +TOL 0.500 +TOL 0.500	-TOL -0.500 -TOL -0.500	0.134	0.000 至平面33 (Z轴 DEV -0.037 至平面36 (Z轴 DEV 0.109 至平面36 (Z轴 DEV 0.088	0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000				
直线8 AX M AX M AX AX	0.000 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500 毫米	0.800 +TOL 0.500 +TOL 0.500	-TOL -0.500 -TOL -0.500 -TOL -0.500	0.134	0.000 至 平面33 (Z 轴 DEV -0.037 至 平面36 (Z 轴 DEV 0.109 至 平面36 (Z 轴	0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000				
直线8 AX M AX M AX M AX AX AX	0.000 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500	+TOL 0.500 +TOL 0.500 +TOL 0.500	-TOL -0.500 -TOL -0.500 -TOL -0.500	0.134	0.000 至平面33 (Z轴 DEV -0.037 至平面36 (Z轴 DEV 0.109 至平面36 (Z轴 DEV 0.088 至平面33 (Z轴 DEV	0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000				
直线8 AX M AX M AX M AX M AX M	0.000 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500	0.800 +TOL 0.500 +TOL 0.500	-TOL -0.500 -TOL -0.500 -TOL -0.500	0.134	0.000 至平面33 (Z轴 DEV -0.037 至平面36 (Z轴 DEV 0.109 至平面36 (Z轴 DEV 0.088 至平面33 (Z轴 DEV -0.018	0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000				
直线8 AX M AX M AX M AX M AX M I I I	0.000 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500 毫米	0.800 +TOL 0.500 +TOL 0.500 +TOL 0.500	-TOL -0.500 -TOL -0.500 -TOL -0.500	0.134	0.000 至平面33 (Z轴 DEV -0.037 至平面36 (Z轴 DEV 0.109 至平面36 (Z轴 DEV 0.088 至平面33 (Z轴 DEV -0.018	0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000				
直线8 AX M AX M AX M AX M AX AX M AX AX	0.000 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500	0.800 +TOL 0.500 +TOL 0.500 +TOL 0.500 +TOL	-TOL -0.500 -TOL -0.500 -TOL -0.500 -TOL	0.134	0.000 至平面33 (Z轴 DEV -0.037 至平面36 (Z轴 DEV 0.109 至平面36 (Z轴 DEV 0.088 至平面33 (Z轴 DEV -0.018	0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000				
直线8 AX M	0.000 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500	0.800 +TOL 0.500 +TOL 0.500 +TOL 0.500	-TOL -0.500 -TOL -0.500 -TOL -0.500	0.134	0.000 至平面33 (Z轴 DEV -0.037 至平面36 (Z轴 DEV 0.109 至平面36 (Z轴 DEV 0.088 至平面33 (Z轴 DEV -0.018	0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000				
直线8 AX M AX M AX M AX M AX AX M AX AX	0.000 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500	0.800 +TOL 0.500 +TOL 0.500 +TOL 0.500 +TOL	-TOL -0.500 -TOL -0.500 -TOL -0.500 -TOL	0.134	0.000 至平面33 (Z轴 DEV -0.037 至平面36 (Z轴 DEV 0.109 至平面36 (Z轴 DEV 0.088 至平面33 (Z轴 DEV -0.018 立置1 DEV 0.220	0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000				
直线8 AX M AX M	0.000 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500	0.800 +TOL 0.500 +TOL 0.500 +TOL 0.500 +TOL	-TOL -0.500 -TOL -0.500 -TOL -0.500 -TOL	0.134 0.134 距离24 - 点57 MEAS 312.463 距离25 - 点58 MEAS 312.609 距离26 - 点59 MEAS 312.588 距离27 - 点60 MEAS 312.482	0.000 至平面33 (Z轴 DEV -0.037 至平面36 (Z轴 DEV 0.109 至平面36 (Z轴 DEV 0.088 至平面33 (Z轴 DEV -0.018	0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000 OUTTOL 0.000				

FCF平面度2	毫米					0.1		
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	BONUS	
平面33	0.000	0.100		0.008	0.008	0.000		
↔	毫米			距离28	- 平面36	至 平面33 (Z 轴)	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS		DEV	OUTTOL	
М	0.000	0.400	-0.400	0.128		0.128	0.000	
←→	毫米			距离2	.9 - 平面:	37 至 点6 (Y轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS		DEV	OUTTOL	
М	295.000	1.000	-1.000	295.0	89	0.089	0.000	
FCF垂直度1	毫米					1 F		
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	BONUS	
平面37	0.000	1.000	0.000	0.029	0.029	0.000	0.000	
FCF直线度1	毫米				_	0.4		
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	BONUS	
直线10	0.000	0.400		0.117	0.117	0.000		
FCF直线度2	毫米					0.4		
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	BONUS	
直线11	0.000	0.400		0.120	0.120	0.000		1 1 1 1 1 1 1 1 1
↔	毫米			距离90	0 - 平面3	3 至 圆43 (Z 轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS		DEV	OUTTOL	
М	322.500	2.000	-2.000	322.6	44	0.144	0.000	
↔	毫米			距离9:	1 - 圆44	至 平面36 (Z 轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS		DEV	OUTTOL	
М	322.500	2.000	-2.000	322.7	70	0.270	0.000	
↔	毫米			距离:	31 - 圆43	至 圆44 (X 轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS		DEV	OUTTOL	
М	180.000	0.500	-0.500	179.9	91	-0.009	0.000	
↔	毫米			距离32	- 平面34	至 平面31 (X 轴)	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS		DEV	OUTTOL	
М	2616.000	0.500	-0.500	2615.		-0.025	0.000	
#	毫米				位置5	5 - 圆15		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS		DEV	OUTTOL	
D	40.000	0.082	0.000	40.02	1	0.021	0.000	
#	毫米				位置6	5 - 圆23		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS		DEV	OUTTOL	
D	40.000	0.082	0.000	40.02	9	0.029	0.000	
↔	毫米			距离4	5 - 圆40	至 平面76 (Z 轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS		DEV	OUTTOL	
М	190.000	0.500	-0.500	189.7	41	-0.259	0.000	

←→	毫米	距离46 - 圆38 至 平面76 (Z 轴)								
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	190.000	0.500	-0.500	189.760	-0.240	0.000				
↔	毫米			距离47 - 平面	可76 至 圆17 (Z 轴)				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	190.000	0.500	-0.500	189.764	-0.236	0.000				
↔	毫米			距离48 - 平面	可76 至 圆41 (Z 轴)				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	190.000	0.500	-0.500	189.737	-0.263	0.000				
↔	毫米			距离1 - 平面	76 至 圆19 (2	2轴)				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	310.000	0.500	-0.500	309.765	-0.235	0.000				
FCF平面度4	毫米			Z	7 0.4					
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS DEV	OUT	TOL BONUS				
平面2	0.000	0.400		0.019 0.019	0.00	0				
↔	毫米			距离49 - 圆	6 至 圆31 (Y	轴)				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	382.000	0.500	-0.500	381.919	-0.081	0.000				
↔	毫米			距离50 - 圆	38 至 圆7 (Y	轴)				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	382.000	0.500	-0.500	382.183	0.183	0.000				
↔	毫米			距离51 - 圆	17 至 圆8 (Y	轴)				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	382.000	0.500	-0.500	381.670	-0.330	0.000				
\leftrightarrow	毫米			距离52 - 圆	24 至 圆5 (Y	轴)				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	382.000	0.500	-0.500	382.002	0.002	0.000				
↔	毫米			距离53 - 平面	59 至 平面60	(X 轴)				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	115.000	1.000	0.000	115.746	0.746	0.000				
↔	毫米			距离54 - 平面	66 至 平面67	(X 轴)				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	115.000	1.000	0.000	115.742	0.742	0.000				
↔	毫米			距离55 - 平面	45 至 平面44	(X 轴)				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	115.000	1.000	0.000	115.737	0.737	0.000				
↔	毫米			距离56 - 平面	52 至 平面53	(X 轴)				
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL				
М	115.000	1.000	0.000	115.734	0.734	0.000				

←→	毫米	毫米 距离82 - 平面83 至 平面58 (X 轴)									
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	143.000	0.500	-0.500	143.098	0.098	0.000					
←→	毫米			距离83 - 平面	65 至 平面82 ((X 轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	143.000	0.500	-0.500	143.072	0.072	0.000					
←→	毫米			距离84 - 平面	i43 至 平面89 ((X 轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	143.000	0.500	-0.500	143.152	0.152	0.000					
←→	毫米			距离85 - 平面	ī84 至 平面51 ((X 轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	143.000	0.500	-0.500	143.081	0.081	0.000					
#	毫米			位!	置7 - 圆11						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
D	30.000	0.033	0.000	29.990	-0.010	0.010					
#	毫米			位!	置9 - 圆12						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
D	30.000	0.033	0.000	29.991	-0.009	0.009					
\longleftrightarrow	毫米			距离57 - 圆	26 至 圆25 (X	轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	220.000	0.300	-0.300	219.993	-0.007	0.000					
←→	毫米			距离58 - 圆	32 至 圆33 (X	轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	220.000	0.300	-0.300	220.010	0.010	0.000					
←→	毫米			距离59 - 圆	11 至 圆12 (X	轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	220.000	0.300	-0.300	220.005	0.005	0.000					
↔	毫米			距离60 - 圆	19 至 圆18 (X	轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	220.000	0.300	-0.300	219.990	-0.010	0.000					
\longleftrightarrow	毫米			距离61 - 圆	25 至 圆31 (Z	轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	120.000	0.500	-0.500	119.812	-0.188	0.000					
↔	毫米			距离62 - 圆	33 至 圆38 (Z	轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	120.000	0.500	-0.500	119.848	-0.152	0.000					
←→	毫米			距离63 - 圆	17 至 圆11 (Z	轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	120.000	0.500	-0.500	120.016	0.016	0.000					

\leftrightarrow	毫米 距离64 - 圆18 至 圆24 (Z 轴)										
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	120.000	0.500	-0.500	119.981	-0.019	0.000					
↔	毫米			距离65 - 平	面78 至 圆6 (Y	轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	231.000	0.300	-0.300	230.895	-0.105	0.000					
↔	毫米			距离66 - 平	面79 至 圆7 (Y	轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	231.000	0.300	-0.300	230.925	-0.075	0.000					
←→	毫米			距离67 - 平	面80 至 圆8 (Y	轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	231.000	0.300	-0.300	231.067	0.067	0.000					
↔	毫米			距离68 - 平	面81 至 圆5 (Y	轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	231.000	0.300	-0.300	231.111	0.111	0.000					
←→	毫米			距离69 - 点	(82 至 点83 (X [‡]	轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	860.000	1.000	-1.000	860.019	0.019	0.000					
←→	毫米			距离70 - 点	(84 至 点85 (X [‡]	轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	860.000	1.000	-1.000	860.085	0.085	0.000					
↔	毫米			距离71 - 平面	i57 至 平面54 (Y轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	50.000	0.500	-0.500	50.347	0.347	0.000					
\longleftrightarrow	毫米			距离72 - 平面	64 至 平面61 (Y轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	50.000	0.500	-0.500	50.297	0.297	0.000					
\longleftrightarrow	毫米			距离73 - 平面	63 至 平面62 (Y轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	50.000	0.500	-0.500	50.351	0.351	0.000					
←→	毫米			距离74 - 平面	i56 至 平面55 (Y轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	50.000	0.500	-0.500	50.318	0.318	0.000					
←→	毫米			距离75 - 平面	39 至 平面42 (Y轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	50.000	0.500	-0.500	50.355	0.355	0.000					
←→	毫米			距离76 - 平面	i40 至 平面41 (Y轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	50.000	0.500	-0.500	50.351	0.351	0.000					

↔	毫米	距离77 - 平面48 至 平面49 (Y 轴)							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS		DEV	OUTTOL		
М	50.000	0.500	-0.500	50.336	5	0.336	0.000		
←→	毫米			距离78	- 平面46	至 平面50 (Y轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS		DEV	OUTTOL		
М	50.000	0.500	-0.500	50.316	5	0.316	0.000		
FCF同轴度1	毫米				⊕ Ø).2 G			
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	BONUS		
柱体1	0.000	0.200		0.026	0.026	0.000			
柱体2	0.000	0.200		0.021	0.021	0.000			
FCF同轴度2	毫米				⊕ Ø).2 H			
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	BONUS		
柱体3	0.000	0.200		0.020	0.020	0.000			
柱体4	0.000	0.200		0.017	0.017	0.000			
FCF同轴度3	毫米				⊕ Ø	0.2			
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	BONUS		
柱体6	0.000	0.200		0.051	0.051	0.000			
柱体5	0.000	0.200		0.018	0.018	0.000			
FCF同轴度4	毫米				⊕ Ø	0.2 J			
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	BONUS		
柱体7	0.000	0.200		0.014	0.014	0.000			
柱体8	0.000	0.200		0.012	0.012	0.000			
↔	毫米			距离11	- 点65	至 平面33 (Z 轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS		DEV	OUTTOL		
М	174.000	0.500	-0.500	173.95	50	-0.050	0.000		
↔	毫米			距离12	- 点63	至 平面36 (Z 轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS		DEV	OUTTOL		
М	174.000	0.500	-0.500	173.97	70	-0.030	0.000		
\leftrightarrow	毫米			距离13	- 点61	至 平面36 (Z 轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS		DEV	OUTTOL		
М	174.000	0.500	-0.500	173.93	35	-0.065	0.000		
\longleftrightarrow	毫米			距离39	- 点67	至 平面33 (Z 轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS		DEV	OUTTOL		
М	174.000	0.500	-0.500	174.14	15	0.145	0.000		
↔	毫米			距离4	0 - 点62	至 点68 (X 轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS		DEV	OUTTOL		
М	1675.000	0.500	-0.500	1674.9	982	-0.018	0.000		
↔	毫米			距离4	1 - 点64	64 至 点66 (X 轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS		DEV	OUTTOL		
М	1675.000	0.500	-0.500	1674.9	927	-0.073	0.000		

←→	毫米	距离80 - 点89 至 平面33 (Z 轴)									
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	120.000	0.500	-0.500	119.832	-0.168	0.000					
←→	毫米			距离81 - 点8	7 至 平面36 (Z 轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	120.000	0.500	-0.500	120.183	0.183	0.000					
←→	毫米				6 至 平面33 (
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	52.500	0.500	-0.500	52.502	0.002	0.000					
↔	毫米			距离34 - 点1	7 至 平面36 (Z 轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	52.500	0.500	-0.500	52.662	0.162	0.000					
←→	毫米			距离35 - 点8	3 至 平面36 (2	2轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	52.500	0.500	-0.500	52.601	0.101	0.000					
↔	毫米			距离36 - 点3	Z 轴)						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	52.500	0.500	-0.500	52.527	0.027	0.000					
↔	毫米			距离42 - 点	81 至 点88 (X	轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	1250.000	1.000	-1.000	1250.080	0.080	0.000					
↔	毫米			距离79 - 点	86 至 点81 (X	轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	1250.000	1.000	-1.000	1250.066	0.066	0.000					
↔	毫米			距离7 - 平面	j33 至 点14 (z	2 轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	10.000	8.000	0.000	13.015	3.015	0.000					
\leftrightarrow	毫米			距离37 - 平面	面36 至 点15 (Z 轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	10.000	8.000	0.000	11.359	1.359	0.000					
FCF平面度5	毫米				7 0.4						
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS DEV	OUT	TOL BONUS					
平面2	0.000	0.400		0.019 0.019	0.00	0					
\longleftrightarrow	毫米			距离38 - 平面	17 至 直线21	(Y轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	57.500	0.000	-0.200	56.536	-0.964	0.764					
←→	毫米			距离86 - 直线	22 至 平面10	(Y 轴)					
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL					
М	57.500	0.000	-0.200	57.433	-0.067	0.000					

↔	毫米			j.	距离87 - 直线23	3 至 平面3 (Y 轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL		MEAS	DEV	OUTTOL		
М	57.500	0.000	-0.200		57.351	-0.149	0.000		
↔	毫米			剧	三离88 - 直线24	至 平面24 (Y 轴	至 平面24 (Y 轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL		MEAS	DEV	OUTTOL		
М	57.500	0.000	-0.200		57.607	0.107	0.107		
FCF倾斜度1	毫米				Z	0.1 K			
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	BONUS		
平面25	0.000	0.100	0.000	0.027	0.027	0.000	0.000		
FCF倾斜度2	毫米				<u></u> ∠ (0.1 L			
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	BONUS		
平面3	0.000	0.100	0.000	0.034	0.034	0.000	0.000		
FCF倾斜度3	毫米				2).1 M			
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	BONUS		
平面10	0.000	0.100	0.000	0.027	0.027	0.000	0.000		
FCF倾斜度4	毫米				Z	0.1 N			
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	BONUS		
平面17	0.000	0.100	0.000	0.024	0.024	0.000	0.000		
↔	毫米				距离89 - 平面7	6 至 圆30 (Z 轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL		MEAS	DEV	OUTTOL		
М	190.000	0.500	-0.500		189.725	-0.275	0.000		
↔	毫米				距离30 - 点8	1 至 圆8 (X 轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL		MEAS	DEV	OUTTOL		
М	1000.000	0.500	-0.500		1000.025	0.025	0.000		
←→	毫米				距离92 - 点8	1 至 圆7 (X 轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL		MEAS	DEV	OUTTOL		
М	1000.000	0.500	-0.500		999.874	-0.126	0.000		
↔	毫米				距离93 - 点8	1 至 圆5 (X 轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL		MEAS	DEV	OUTTOL		
М	1000.000	0.500	-0.500		1000.055	0.055	0.000		
←→	毫米				距离94 - 点8	1 至 圆6 (X 轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL		MEAS	DEV	OUTTOL		
М	1000.000	0.500	-0.500		1000.166	0.166	0.000		