产 中国中车	中车唐山机车车辆有限	公司	160动力组	集中动车组构]架检测报告	检测	日期	2020.02.25
₩ CRRC	CRRC TANGSHAN CO.,	LTD.		序列号	19111371	操作	作者	
\leftrightarrow	毫米			距离2	平面33 至 平面2 (Z 轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	336.500	0.500	-0.500	336.576	0.076	0.000		<u> </u>
↔	毫米			距离8 - ⁻	距离8 - 平面36 至 平面2 (Z 轴)			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	336.500	0.500	-0.500	336.537	0.037	0.000		
↔	毫米			距离3 - 平	五面17 至 平面24 (Y 轴	i)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	1455.000	0.500	-0.500	1454.96	1454.965 -0.035			
↔	毫米			距离4	平面10 至 平面3 (Y轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	1455.000	0.500	-0.500	1454.950	6 -0.045	0.000		
↔	毫米			距离9 - ⁻	平面6 至 平面13 (Y轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	1455.000	0.500	-0.500	1454.943	3 -0.057	0.000		
↔	毫米			距离10	平面20 至 平面27 (Y 车	曲)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	1455.000	0.500	-0.500	1454.95	3 -0.047	0.000		
FCF对称度1	毫米			[<u>=</u> 0.5 A			
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS D	DEV OUTTOL	BONUS		
平面24-平面17	0.000	0.500		0.009 0	0.000			
FCF对称度2	毫米				<u>−</u> 0.5 A			
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS D	DEV OUTTOL	BONUS		
平面3-平面10	0.000	0.500		0.009 0	0.000			
↔	毫米			距离14	平面21 至 平面14 (X 车	曲)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	1830.000	0.500	-0.500	1830.14	1 0.141	0.000		
↔	毫米			距离15 -	平面7 至 平面28 (X 轴	1)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL		
М	1830.000	0.500	-0.500	1830.16	1 0.161	0.000		
FCF对称度3	毫米				<u>−</u> 0.5 B			
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS D	DEV OUTTOL	BONUS		
平面14-平面21	0.000	0.500		0.044 0	0.000			
FCF对称度4	毫米				<u>−</u> 0.5 B			
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS D	DEV OUTTOL	BONUS		
平面28-平面7	0.000	0.500		0.019 0	.019 0.000			

←→	毫米			弹簧座对角约	线1 - 圆8 至	圆6	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
М	3201.500	0.500	-0.500	3201.495	-0.005	0.000	
↔	毫米			弹簧座对角约	线3 - 圆7 至	圆5	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
М	3201.500	0.500	-0.500	3201.596	0.096	0.000	
↔	毫米			距离5 - 平面21	至 平面22	(X 轴)	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
M	170.000	0.200	-0.200	169.933	-0.067	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	169.915	-0.085	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	169.935	-0.065	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	169.931	-0.069	0.000	
#	毫米			位置	位置3 - 圆8		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
D	100.000	0.500	0.000	100.260	0.260	0.000	
#	毫米			位置	4 - 圆5		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
D	100.000	0.500	0.000	100.262	0.262	0.000	
↔	毫米			定位座对角线	7 - 点53 至	点55	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
М	2473.500	1.000	-1.000	2473.386	-0.114	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	2473.228	-0.272	0.000	
FCF平面度3	毫米				1.2		
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS DEV	OUT	TOL BONUS	
平面75	0.000	1.200		0.068 0.068	0.00	0	
↔	毫米			距离16 - 圆8	3 至 圆5 (X ⁴	油)	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
М	2000.000	1.000	-1.000	2000.041	0.041	0.000	
↔	毫米			距离17 - 圆	7 至 圆6 (X	油)	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
М	2000.000	1.000	-1.000	2000.076	0.076	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	2499.932	-0.068	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	2499.931	-0.069	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	147.388	-0.112	0.000	
\leftrightarrow	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	147.464	-0.036	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	147.386	-0.114	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	147.424	-0.076	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 0.143 0.143	OUTTOL 0.000	BONUS 0.000	
				0.143 0.143		0.000	
	0.000			0.143 0.143	0.000	0.000	
直线8	0.000 毫米	0.800	0.000	0.143 0.143 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	0.143	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	0.000 -TOL -0.500	0.143 距离24 - 点57 MEAS 312.595 距离25 - 点58	0.000 至 平面33 (Z 轴 DEV 0.095 至 平面36 (Z 轴 DEV	O.000 OUTTOL O.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	0.143 距离24 - 点57 MEAS 312.595 距离25 - 点58	0.000 至 平面33 (Z 轴 DEV 0.095 至 平面36 (Z 轴	0.000) OUTTOL 0.000)	
直线8 AX M AX	0.000 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500	0.800 +TOL 0.500 +TOL 0.500	-TOL -0.500 -TOL -0.500	0.143 距离24 - 点57 MEAS 312.595 距离25 - 点58 MEAS 312.515	0.000 至 平面33 (Z 轴 DEV 0.095 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	0.143 距离24 - 点57 MEAS 312.595 距离25 - 点58 MEAS 312.515 距离26 - 点59 MEAS	0.000 至 平面33 (Z 轴 DEV 0.095 至 平面36 (Z 轴 DEV 0.015 至 平面36 (Z 轴	0.000) OUTTOL 0.000) OUTTOL 0.000) 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	0.143 距离24 - 点57 MEAS 312.595 距离25 - 点58 MEAS 312.515 距离26 - 点59 MEAS 312.555	0.000 至 平面33 (Z 轴 DEV 0.095 至 平面36 (Z 轴 DEV 0.015 至 平面36 (Z 轴 DEV 0.055	0.000) OUTTOL 0.000) OUTTOL 0.000) OUTTOL 0.000	
直线8 AX M AX M 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	0.143	0.000 至 平面33 (Z 轴 DEV 0.095 至 平面36 (Z 轴 DEV 0.015 至 平面36 (Z 轴	0.000) OUTTOL 0.000) OUTTOL 0.000) OUTTOL 0.000	
直线8 AX M AX M AX M AX AX AX AX	0.000 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL	0.800 +TOL 0.500 +TOL 0.500 +TOL 1.500	-TOL -0.500 -TOL -0.500 -TOL -0.500	0.143	0.000 至 平面33 (Z 轴 DEV 0.095 至 平面36 (Z 轴 DEV 0.015 至 平面36 (Z 轴 DEV 0.055	0.000) OUTTOL 0.000) OUTTOL 0.000) OUTTOL 0.000) OUTTOL	
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	0.143	0.000 至 平面33 (Z 轴 DEV 0.095 至 平面36 (Z 轴 DEV 0.015 至 平面36 (Z 轴 DEV 0.055 至 平面33 (Z 轴	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	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 -TOL -0.500	0.143	0.000 至 平面33 (Z 轴 DEV 0.095 至 平面36 (Z 轴 DEV 0.015 至 平面36 (Z 轴 DEV 0.055 至 平面33 (Z 轴 DEV 0.057	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 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	0.143	0.000 至 平面33 (Z 轴 DEV 0.095 至 平面36 (Z 轴 DEV 0.015 至 平面36 (Z 轴 DEV 0.055 至 平面33 (Z 轴 DEV 0.057	0.000) OUTTOL 0.000) OUTTOL 0.000) OUTTOL 0.000) OUTTOL 0.000 OUTTOL	
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 -0.500 -TOL -0.500 -TOL -0.500	0.143	0.000 至 平面33 (Z 轴 DEV 0.095 至 平面36 (Z 轴 DEV 0.015 至 平面36 (Z 轴 DEV 0.055 至 平面33 (Z 轴 DEV 0.057 位置1 DEV 0.160	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 AX M FCF平面度1	0.000 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500 毫米 NOMINAL 312.500 毫米	+TOL 0.500 +TOL 0.500 +TOL 0.500 +TOL 1.000	-TOL -0.500 -TOL -0.500 -TOL -0.500 -TOL -1.000	0.143	0.000 至 平面33 (Z 轴 DEV 0.095 至 平面36 (Z 轴 DEV 0.015 至 平面36 (Z 轴 DEV 0.055 至 平面33 (Z 轴 DEV 0.057 位置1 DEV 0.160	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	0.143	0.000 至 平面33 (Z 轴 DEV 0.095 至 平面36 (Z 轴 DEV 0.015 至 平面36 (Z 轴 DEV 0.055 至 平面33 (Z 轴 DEV 0.057 位置1 DEV 0.160	0.000) OUTTOL 0.000) OUTTOL 0.000) OUTTOL 0.000) OUTTOL 0.000 OUTTOL	

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		0.004	0.004	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	0.039		0.039	0.000	
←→	毫米			距离2	9 - 平面3	37 至 点6 (Y轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS		DEV	OUTTOL	
М	295.000	1.000	-1.000	294.8	39	-0.161	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	0.046	0.046	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		0.188	0.188	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		0.191	0.191	0.000		
↔	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	74	0.174	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	322.6	63	0.163	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	94	-0.006	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	2616.	002	0.002	0.000	
#	毫米				位置5	5 - 圆15		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS		DEV	OUTTOL	
D	40.000	0.082	0.000	40.01	9	0.019	0.000	
#	毫米				位置6	5 - 圆23		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS		DEV	OUTTOL	
D	40.000	0.082	0.000	40.03	3	0.033	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	189.8	25	-0.175	0.000	

←→	毫米			距离46 - 圆38	3 至 平面76 (2	2轴)	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
М	190.000	0.500	-0.500	189.824	-0.176	0.000	
↔	毫米			距离47 - 平面	距离47 - 平面76 至 圆17 (Z 轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
М	190.000	0.500	-0.500	189.721	-0.279	0.000	
↔	毫米			距离48 - 平面	76 至 圆41 (2	2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1 - 平面	76 至 圆19 (Z	轴)	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
М	310.000	0.500	-0.500	309.721	-0.279	0.000	
FCF平面度4	毫米				7 0.4		
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS DEV	OUTT	OL BONUS	
平面2	0.000	0.400		0.035 0.035	0.000)	
↔	毫米			距离49 - 圆	6 至 圆31 (Y 轴	油)	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
М	382.000	0.500	-0.500	381.886	-0.114	0.000	
↔	毫米			距离50 - 圆:	38 至 圆7 (Y \$	油)	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
М	382.000	0.500	-0.500	382.121	0.121	0.000	
↔	毫米			距离51 - 圆:	17 至 圆8 (Y \$	油)	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
М	382.000	0.500	-0.500	381.691	-0.309	0.000	
\leftrightarrow	毫米			距离52 - 圆2	24 至 圆5 (Y 勃	油)	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
М	382.000	0.500	-0.500	381.997	-0.003	0.000	
↔	毫米			距离53 - 平面5	9 至 平面60 ((X 轴)	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
М	115.000	1.000	0.000	115.597	0.597	0.000	
↔	毫米			距离54 - 平面6	66 至 平面67 ((X 轴)	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
М	115.000	1.000	0.000	115.589	0.589	0.000	
↔	毫米			距离55 - 平面4	5 至 平面44 ((X 轴)	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
М	115.000	1.000	0.000	115.596	0.596	0.000	
↔	毫米			距离56 - 平面5	52 至 平面53 ((X 轴)	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
М	115.000	1.000	0.000	115.586	0.586	0.000	

←→	毫米			距离82 - 平面	83 至 平面58 (X 轴)	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
M	143.000	0.500	-0.500	143.070	0.070	0.000	
←→	毫米				65 至 平面82 (
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
M	143.000	0.500	-0.500	143.070	0.070	0.000	
→		0.500	0.500		i43 至 平面89 (
	毫米	·TO	TOI			•	
AX M	NOMINAL 143.000	+TOL 0.500	-TOL -0.500	MEAS 143.120	DEV	0.000	
		0.500	-0.500		0.120		<mark> </mark>
←→	毫米				84 至 平面51 (
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
M	143.000	0.500	-0.500	143.057	0.057	0.000	
#	毫米			位.	置7 - 圆11		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
D	30.000	0.033	0.000	29.920	-0.080	0.080	
#	毫米			位	置9 - 圆12		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
D	30.000	0.033	0.000	29.939	-0.061	0.061	<u> </u>
\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	219.994	-0.006	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	220.006	0.006	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	220.002	0.002	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	219.996	-0.004	0.000	
←→	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	119.868	-0.132	0.000	
←→	毫米				33 至 圆38 (Z		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
M	120.000	0.500	-0.500	119.866	-0.134	0.000	
←→	毫米				 17 至 圆11 (Z		
AV		TO	-TOL	此為63 - 因 MEAS	DEV		
AX M	NOMINAL 120,000	+TOL				OUTTOL 0.000	
М	120.000	0.500	-0.500	119.942	-0.058	0.000	

\longleftrightarrow	毫米			距离64 - 圆	18 至 圆24 (Z [‡]	抽)	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
М	120.000	0.500	-0.500	119.858	-0.142	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	230.855	-0.145	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	231.097	0.097	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	231.146	0.146	0.000	
↔	毫米			距离69 - 点	〔82 至 点83 (X ⁴	油)	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
М	860.000	1.000	-1.000	860.087	0.087	0.000	
↔	毫米			距离70 - 点	〔84 至 点85 (X \$	油)	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
М	860.000	1.000	-1.000	860.074	0.074	0.000	
\longleftrightarrow	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	50.294	0.294	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	50.250	0.250	0.000	
↔	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	50.342	0.342	0.000	
\longleftrightarrow	毫米			距离74 - 平面	56 至 平面55 (Y轴)	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
М	50.000	0.500	-0.500	50.247	0.247	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	50.327	0.327	0.000	
↔	毫米			距离76 - 平面	[40 至 平面41 (Y轴)	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
М	50.000	0.500	-0.500	50.323	0.323	0.000	

\leftrightarrow	毫米			距离77	7 - 平面48	至 平面49 (Y 轴)	
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEA	5	DEV	OUTTOL	
М	50.000	0.500	-0.500	50.3	11	0.311	0.000	
↔	毫米			距离78	3 - 平面46	至 平面50 (Y轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEA:	5	DEV	OUTTOL	
М	50.000	0.500	-0.500	50.3	18	0.318	0.000	
FCF同轴度1	毫米				(h) Ø(
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	BONUS	
柱体1	0.000	0.200		0.013	0.013	0.000		
柱体2	0.000	0.200		0.013	0.013	0.000		
FCF同轴度2	毫米				⊕ Ø	0.2 H		
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	BONUS	
柱体3	0.000	0.200		0.014	0.014	0.000		
柱体4	0.000	0.200		0.025	0.025	0.000		
FCF同轴度3	毫米				(50.2 I		
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	BONUS	
柱体6	0.000	0.200		0.023	0.023	0.000		
柱体5	0.000	0.200		0.017	0.017	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		0.028	0.028	0.000		
柱体8	0.000	0.200		0.008	0.008	0.000		
←→	毫米			距离:	11 - 点65	至 平面33 (Z 轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEA	5	DEV	OUTTOL	
М	174.000	0.500	-0.500	173.	903	-0.097	0.000	
\longleftrightarrow	毫米			距离:	12 - 点63	至 平面36 (Z 轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEA	5	DEV	OUTTOL	
М	174.000	0.500	-0.500	174.	054	0.054	0.000	
\leftrightarrow	毫米			距离:	l3 - 点61	至 平面36 (Z 轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEA	5	DEV	OUTTOL	
М	174.000	0.500	-0.500	173.	897	-0.103	0.000	
↔	毫米			距离3	89 - 点67	至 平面33 (Z 轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEA	5	DEV	OUTTOL	
М	174.000	0.500	-0.500	173.	960	-0.040	0.000	
↔	毫米			距离	540 - 点62	至 点68 (X 轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEA	5	DEV	OUTTOL	
М	1675.000	0.500	-0.500	1674	1.958	-0.042	0.000	
←→	毫米			距离	541 - 点64	· 至 点66 (X 轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEA	5	DEV	OUTTOL	
М	1675.000	0.500	-0.500	1675	5.023	0.023	0.000	

◆ 毫米 AX NOMINAL +TOL -TOL	离80 - 点89 至 平面33 (Z 轴)
	EAS DEV OUTTOL
M 120.000 0.500 -0.500	19.729 -0.271 0.000
→ 毫米	图81 - 点87 至 平面36 (Z 轴)
AX NOMINAL +TOL -TOL	EAS DEV OUTTOL
M 120.000 0.500 -0.500	20.124 0.124 0.000
→ 毫米	图33 - 点26 至 平面33 (Z 轴)
AX NOMINAL +TOL -TOL	EAS DEV OUTTOL
M 52.500 0.500 -0.500	2.623 0.123 0.000
→ 毫米	离34 - 点17 至 平面36 (Z 轴)
AX NOMINAL +TOL -TOL	EAS DEV OUTTOL
M 52.500 0.500 -0.500	2.534 0.034 0.000
← 毫米	离35 - 点8 至 平面36 (Z 轴)
AX NOMINAL +TOL -TOL	EAS DEV OUTTOL
M 52.500 0.500 -0.500	2.612 0.112 0.000
←→ 毫米	图36 - 点35 至 平面33 (Z 轴)
AX NOMINAL +TOL -TOL	EAS DEV OUTTOL
M 52.500 0.500 -0.500	2.569 0.069 0.000
→ 毫米	直离42 - 点81 至 点88 (X 轴)
AX NOMINAL +TOL -TOL	EAS DEV OUTTOL
M 1250.000 1.000 -1.000	250.128 0.128 0.000
→ 毫米	直离79 - 点86 至 点81 (X 轴)
AX NOMINAL +TOL -TOL	EAS DEV OUTTOL
M 1250.000 1.000 -1.000	249.995 -0.005 0.000
→ 毫米	离7 - 平面33 至 点14 (Z 轴)
AX NOMINAL +TOL -TOL	EAS DEV OUTTOL
M 10.000 8.000 0.000	1.844 1.844 0.000
←→ 毫米	离37 - 平面36 至 点15 (Z 轴)
AX NOMINAL +TOL -TOL	EAS DEV OUTTOL
M 10.000 8.000 0.000	3.563 3.563 0.000
10.000 6.000 0.000	
FCF平面度5 毫米	<u>∠</u> 7 0.4
FART TO BE	DEV OUTTOL BONUS
FCF平面度5 毫米	
FCF平面度5 毫米 特征 NOMINAL +TOL -TOL MEAS 平面2 0.000 0.400 0.035	DEV OUTTOL BONUS
FCF平面度5 毫米 特征 NOMINAL +TOL -TOL MEAS 平面2 0.000 0.400 0.035	DEV OUTTOL BONUS 0.035 0.000
FCF平面度5 毫米 特征 NOMINAL +TOL -TOL MEAS 平面2 0.000 0.400 0.035 ◆ ● 毫米	DEV OUTTOL BONUS 0.035 0.000 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
FCF平面度5 毫米 特征 NOMINAL +TOL -TOL MEAS 平面2 0.000 0.400 0.035 → 毫米 3 AX NOMINAL +TOL -TOL M 57.500 0.000 -0.200	DEV OUTTOL BONUS 0.035 0.000
FCF平面度5 毫米 特征 NOMINAL +TOL -TOL MEAS 平面2 0.000 0.400 0.035 → 毫米 3 AX NOMINAL +TOL -TOL M 57.500 0.000 -0.200	DEV OUTTOL BONUS 0.035 0.000 G38 - 平面17 至 直线21 (Y轴) EAS DEV OUTTOL 7.401 -0.099 0.000

↔	毫米			耳	巨离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		57.306	-0.194	0.000	
↔	毫米			且	离88 - 直线24	24 至 平面24 (Y 轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL		MEAS	DEV	OUTTOL	
М	57.500	0.000	-0.200		57.402	-0.098	0.000	
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	0.016	0.016	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	0.018	0.018	0.000	0.000	
FCF倾斜度3	毫米				<u> </u>).1 M		
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	BONUS	
平面10	0.000	0.100	0.000	0.021	0.021	0.000	0.000	
FCF倾斜度4	毫米				<u> </u>	D.1 N		
特征	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	BONUS	
平面17	0.000	0.100	0.000	0.020	0.020	0.000	0.000	
↔	毫米			}	巨离89 - 平面7	6 至 圆30 (Z 轴)		
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL		MEAS	DEV	OUTTOL	
М	190.000	0.500	-0.500		189.819	-0.181	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		999.974	-0.026	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		999.814	-0.186	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		1000.066	0.066	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		1000.262	0.262	0.000	