

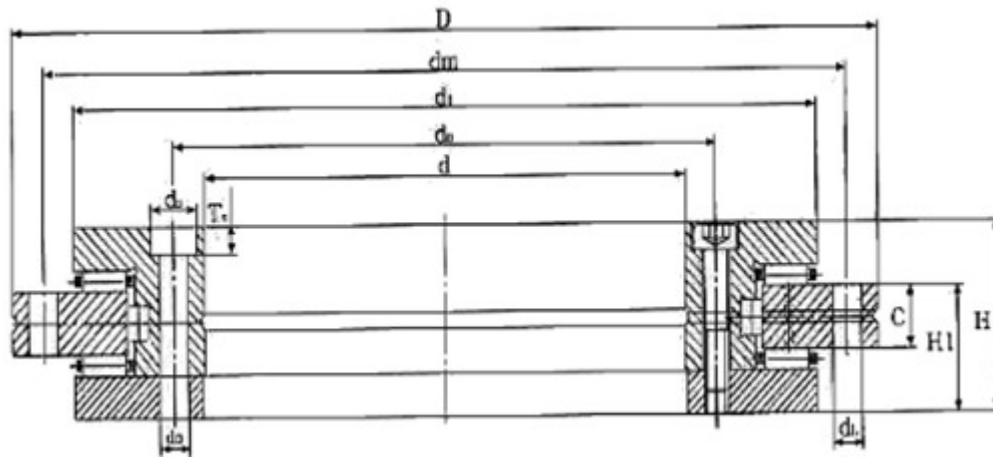
洛阳东轴轴承专业生产高精度 YRT 系列轴承。特点：轴向/径向轴承 YRT

YRT 轴承由一个推力/向心座圈，一个推力/向心轴圈，一个推力垫圈，两个滚针保持架组件和一组向心圆柱滚子组成。座圈和轴圈有均布的安装用螺钉孔。该型轴承具有高轴向和径向承载能力。高倾斜刚度和极高的精度。适用于回转工作台，卡盘和铣刀头以及测量和实验中的轴承配置。该型轴承对与之相配的设备零件的要求也较高。安装时需控制安装螺钉的扭紧力矩。

LYDZC 洛阳东轴轴承轴承特点：

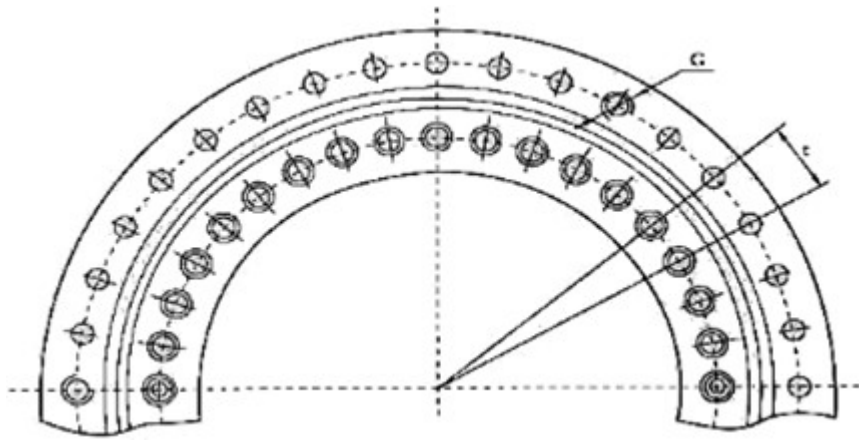
- 1、**高精度**：精度可达到 P4、P2 级；
- 2、**高刚性**：该系列轴承均带有预载荷；
- 3、**高承载**：可承受轴向载荷、径向载荷、倾覆载荷。
- 4、**高转速**：YRTS 系列轴承可应用于转速较高的工作场合。

LYDZC 洛阳东轴轴承设计与安装：运输时固定螺钉保护轴承零件，为了较易定心安装，安装时固定螺钉可以松开，安装后固定螺钉应再拧紧或者最好用定位螺钉替换固定螺钉。有或无附加支撑环都可安装 L-截面环 2。无支撑环的，轴承代号 YRT，用 L-截面环支撑环的，轴承代号 YRT...VSP, L-截面环的整个表面都必须得到支撑。装配力只能通过被安装的轴承套圈进行传递，绝不能通过滚动体传递。



轴承代号	外形尺寸 boundary dimensions									轴向跳动和径向跳动 (μm)
	d			D			H	H1		
	公称尺寸	上偏差	下偏差	公称尺寸	上偏差	下偏差	公称尺寸	公称尺寸	偏差	
	单位 unit: mm									
YRT50	50	0	-0.008	126	0	-0.011	30	20	±0.125	2
YRT80	80	0	-0.009	146	0	-0.011	35	23.35	±0.155	3
YRT100	100	0	-0.01	185	0	-0.015	38	25	±0.1755	3
YRT120	120	0	-0.01	210	0	-0.015	40	26	±0.1755	3
YRT150	150	0	-0.013	240	0	-0.015	40	26	±0.1755	3
YRT180	180	0	-0.013	280	0	-0.018	43	29	±0.1755	4
YRT200	200	0	-0.015	300	0	-0.018	45	30	±0.1755	4
YRT260	260	0	-0.018	385	0	-0.02	55	36.5	±0.2000	6
YRT325	325	0	-0.023	450	0	-0.023	60	40	±0.2000	6
YRT395	395	0	-0.023	525	0	-0.028	65	42.5	±0.2000	6
YRT460	460	0	-0.023	600	0	-0.028	70	46	±0.2255	6
YRT580	580	0	-0.025	750	0	-0.035	90	60	±0.2500	10
YRT650	650	0	-0.038	870	0	-0.05	122	78	±0.2500	10
YRT850	850	0	-0.05	1095	0	-0.063	124	80.5	±0.3000	12
YRT950	950	0	-0.05	1200	0	-0.063	132	86	±0.3000	12
YRT1030	1030	0	-0.072	1300	0	-0.08	145	92.5	±0.4000	15

轴承代号 bearing type	外形尺寸 boundary dimensions								固定孔 fixing holes					
	d	D	H	H1	C	d1	dn	dm	内圈 inner ring			外圈 outerring		
	单位 unit: mm								d0	ds	Ts	数量 quantity	d1	数量 quantity
									mm				mm	
YRT50	50	126	30	20	10	105	63	116	5.6	-	-	10	5.6	12
YRT80	80	146	35	23.35	12	130	92	138	5.6	10	4	10	4.6	12
YRT100	100	185	38	25	12	160	112	170	5.6	10	5.4	16	5.6	15
YRT120	120	210	40	26	12	184	135	195	7	11	6.2	22	7	21
YRT150	150	240	40	26	12	214	165	225	7	11	6.2	34	7	33
YRT180	180	280	43	29	15	244	194	260	7	11	6.2	46	7	45
YRT200	200	300	45	30	15	274	215	285	7	11	6.2	46	7	45
YRT260	260	385	55	36.5	18	345	280	365	9.3	15	8.2	34	9.3	33
YRT325	325	450	60	40	20	415	342	430	9.3	15	8.2	34	9.3	33
YRT395	395	525	65	42.5	20	486	415	505	9.3	15	8.2	46	9.3	45
YRT460	460	600	70	46	22	560	482	580	10	15	8.2	46	10	45
YRT580	580	750	90	60	30	700	610	720	11.4	18	11	46	11.4	42
YRT650	650	870	122	78	34	800	680	830	14	20	13	46	14	42
YRT850	850	1095	124	80.5	37	1018	890	1055	18	26	17	58	18	54
YRT950	950	1200	132	86	40	1130	990	1160	18	26	17	58	18	54
YRT1030	1030	1300	145	92.5	40	1215	1075	1255	18	26	17	60	18	66



固定螺钉 数量 Number of retaining screws	螺纹拔取 孔 Extraction thread hole		节距 Number of pitches X angle of pitches	螺钉拧紧力 矩 Screw tightening torque	基本额定载荷 Basic load rating				极限转速 Limiting speed	轴承摩擦力 矩 Bearing frictional torque	重量 weight	轴承代 号 bearing type
					轴向 axial		径向 radial					
					动 dynamic load	静 static load	动 dynamic load	静 static load				
					Ca	Coa	Cr	Cor				
2	-	-	12×30°	8.5	38	158	28.5	49.5	440	2.5	1.6	YRT50
2	-	-	12×30°	8.5	56	255	42.5	100	530	3	2.4	YRT80

2	M5	3	18?0	8.5	76.5	415	47.5	120	430	3	4.1	YRT100
2	M8	3	24?5	14	102	540	52	143	340	7	5.3	YRT120
2	M8	3	36?0	14	112	630	56	170	320	10	6.2	YRT150
2	M8	3	48?.5	14	118	710	69.5	200	280	12	7.7	YRT180
2	M8	3	48?.5	14	120	765	81.5	220	260	14	9.7	YRT200
2	M12	3	36?0	34	160	1060	93	290	200	20	18.3	YRT260
2	M12	3	36?0	34	275	1930	120	345	170	40	25	YRT325
2	M12	3	48?.5	34	300	2280	186	655	140	55	33	YRT395
2	M12	3	48?.5	34	355	2800	200	765	120	70	45	YRT460
2	M12	6	48?.5	68	490	4250	228	965	80	140	89	YRT580
2	M12	6	48?.5	116	1040	8000	490	1800	65	200	170	YRT650
2	M16	6	60?	284	1000	8650	455	1730	50	300	253	YRT850
2	M16	6	60?	284	1290	11400	530	2040	40	600	312	YRT950
12	M16	6	72?	284	1380	12000	620	2650	35	800	375	YRT1030

注:

- 1) 包括固定螺钉和螺纹拔取孔。
- 2) 指安装螺钉。
- 3) 轴承摩擦力矩应在 5r/min 转速下测量，启动摩擦力矩应为表列数据的 2-2.5 倍。