

TIMKEN

Where You Turn

轴承 · 特种钢 · 工业技术服务

用于转台的精密圆柱滚子轴承



应用于精密转台，可管理多向载荷

在铁姆肯公司，我们将自己的工程专业技术融入每个产品中，力求提高性能和生产力。我们面向转台开发的精密圆柱滚子轴承也不例外。在对旋转精度、稳定性和刚性要求很高的转台应用中，Timken® 精密圆柱滚子轴承是理想的解决方案。Timken® 精密圆柱滚子轴承采用集成式设计，包括一个 L 形内圈、轴圈、外圈、两个推力滚子保持架组件和一系列径向满装滚子，因此不仅便于安装而且可以承受多方向载荷。

Timken® 精密圆柱滚子轴承综合考虑了转台应用的所有因素：

- 通过 P4 精度等级提高运行精度并降低工作温度，减少噪音。
- 可直接与其它品牌的产品互换，降低轴承选择的难度。
- 通过严格控制预载提高承载能力并改善轴承刚度控制。
- 标准的油润滑，可提供脂润滑。
- 通过可选的推力垫圈可提高轴向刚度。
- 内径大小范围为 80mm (3.149 英寸) 至 460mm (18.110 英寸)。

Timken® 精密圆柱滚子轴承广泛应用于工业机器人手臂和机床（垂直轴旋转、定位与分度台以及旋转磨床）等各种行业。

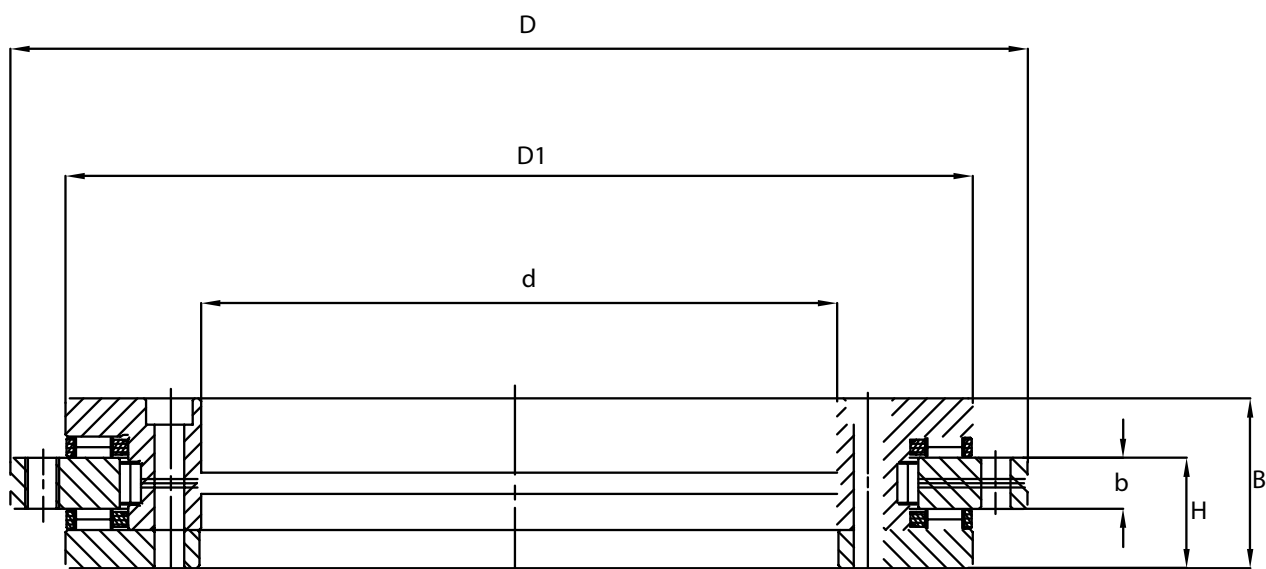


我们还提供全系列的机床摩擦管理解决方案。从轴承、密封和润滑，到可靠性、工程设计和维护支持，铁姆肯公司是您实现最有效运营的一站式供应商。

如需详细了解我们如何帮助您最大限度地提高设备性能，请联系铁姆肯公司销售代表或访问我们的网站 www.timken.com.cn。

YRC

径向轴向组合滚子轴承。



部件号 油润滑								ISO 额定载荷				
								径向		轴向		轴向 刚度
	d	D	B	H	b	D1	轴向和径 向跳动	动态	静态	动态	静态	
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	微米	千牛	千牛	千牛	千牛	千牛/微米
	英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	10 ⁻³ 英寸	10 ³ 磅力	10 ³ 磅力	10 ³ 磅力	10 ³ 磅力	10 ⁶ 磅力/英尺
YRC80	80	146	35	23.35	12	130	3	45.3	106.8	55.4	269.4	1.8
	3.15	5.75	1.38	0.92	0.47	5.12	1.18	10.18	24.01	12.45	60.56	123.3
YRC100	100	185	38	25	12	160	3	67.7	162.3	97.8	509.8	2.3
	3.94	7.28	1.50	0.98	0.47	6.30	1.18	15.22	36.49	21.99	114.61	157.55
YRC120	120	210	40	26	12	184	3	71.9	174.5	108.5	614.9	3
	4.72	8.27	1.57	1.02	0.47	7.24	1.18	16.16	39.23	24.39	138.23	205.5
YRC150	150	240	40	26	12	214	3	82	236.2	109.7	664.1	3.7
	5.91	9.45	1.57	1.02	0.47	8.43	1.18	18.43	53.10	24.66	149.30	253.45
YRC180	180	280	43	29	15	244	4	88.5	274.2	102.1	629.3	4.3
	7.09	11.02	1.69	1.14	0.59	9.61	1.57	19.90	61.64	22.95	141.47	294.55
YRC200	200	300	45	30	15	274	4	135.4	297.2	103.6	668	4.9
	7.87	11.81	1.77	1.18	0.59	10.79	1.57	30.44	66.81	23.29	150.17	335.65
YRC260	260	385	55	36.5	18	345	6	137	480	125	931	8.1
	10.24	15.16	2.17	1.44	0.71	13.58	2.36	30.80	107.91	28.10	209.30	554.85
YRC325	325	450	60	40	20	415	6	165.5	581.9	219.9	1837.4	9.2
	12.80	17.72	2.36	1.57	0.79	16.34	2.36	37.21	130.82	49.44	413.06	630.2
YRC395	395	525	65	42.5	20	486	6	180	696	238	2116	11.5
	15.55	20.67	2.56	1.67	0.79	19.13	2.36	40.47	156.47	53.50	475.70	787.75
YRC460	460	600	70	46	22	560	6	210.1	807.9	260.2	2467	13.6
	18.11	23.62	2.76	1.81	0.87	22.05	2.36	47.23	181.62	58.50	554.60	931.6

上海

上海市虹桥路1号港汇中心1座27层
邮政编码: 200030
电话: 86-21-61138000
传真: 86-21-61138001

北京

北京市东三环北路2号南银大厦1606室
邮政编码: 100027
电话: 86-10-64106490
传真: 86-10-64106489

成都

成都市人民南路一段86号城市之心30楼L座
邮政编码: 610016
电话: 86-28-86202271
传真: 86-28-86202276

沈阳

沈阳市和平区南京北街206号
沈阳城市广场第二座3-1506室
邮政编码: 110001
电话: 86-24-23341585
传真: 86-24-23341279

无锡

无锡市新区锡锦路8号
邮政编码: 214028
电话: 86-510-85523888
传真: 86-510-85523885

广州

广州市天河路228号之一广晟大厦2308室
邮政编码: 510620
电话: 86-20-38330049
传真: 86-20-85505003

西安

西安高新区科技路33号
高新国际商务中心数码大厦29层08室
邮政编码: 710075
电话: 86-29-88337196
传真: 86-29-88337197

武汉

武汉市汉口解放大道634号新世界中心A座21层A9室
邮政编码: 430032
电话: 86-27-83590002
传真: 86-27-83590005

南京

南京市汉中路1号南京国际金融中心主楼10层B单位
邮政编码: 210029
电话: 86-25-89630501
传真: 86-25-89630502

重庆

重庆市江北区观音桥未来国际大厦27-9号
邮政编码: 400020
电话: 86-23-67705280
传真: 86-23-67705285

长沙

长沙市韶山北路159号通程国际大酒店1713室
邮政编码: 410011
电话: 86-731-85052990
传真: 86-731-85052991

青岛

青岛市香港中路9号香格里拉中心办公楼23层2301室
邮政编码: 266071
电话: 86-532-80927501
传真: 86-532-80927586

香港

香港铜锣湾耀华街3号百乐中心2610室
电话: 852-28691849
传真: 852-37534099

台北

台湾台北市民权东路三段144号1527室
邮政编码: 105
电话: 886-2-27160642
传真: 886-2-27176102

如需了解更多详情, 请访问 www.timken.com.cn
或联系铁姆肯公司各地销售代表

TIMKEN

Where You Turn

轴承 • 特种钢 • 动力传动系统 •
精密部件 • 密封 • 润滑产品 •
工业技术服务 • 修复和再造
www.timken.com.cn