

TIMKEN

TIMKEN® 自动调心带座圆锥滚子轴承单元

钢制轴承座。密封性能更出色。
使用寿命更长。

Timken®自动调心带座圆锥滚子轴承单元设计适用于骨料、钢铁、采矿和发电等行业。重载系列轴承座和套筒式轴承座采用铸钢制造，可承受最严苛的工况，设计为可接受 $\pm 4^\circ$ 度的偏心。

圆锥滚子轴承的设计使用寿命比目前业内主要竞品高出47%。Timken高性能密封的水分侵入防护能力提高了七倍。

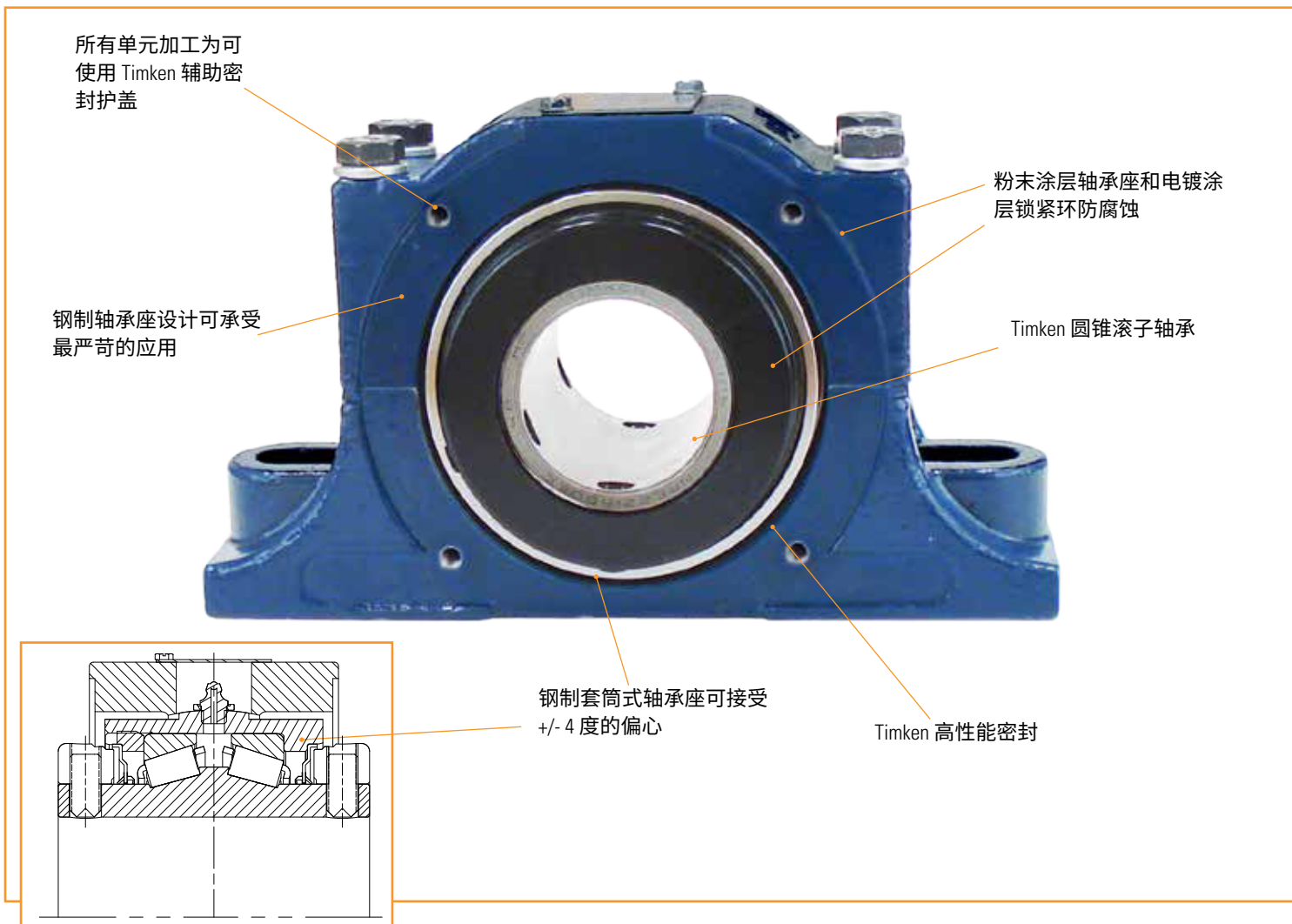
提供双螺栓枕式轴承座轴径尺寸范围 1 3/16 - 3 1/2 in. (35-90 mm)，以及四螺栓枕式轴承座轴径尺寸范围 2 1/4 - 5 in. (60-125 mm)。

由内及外性能提升

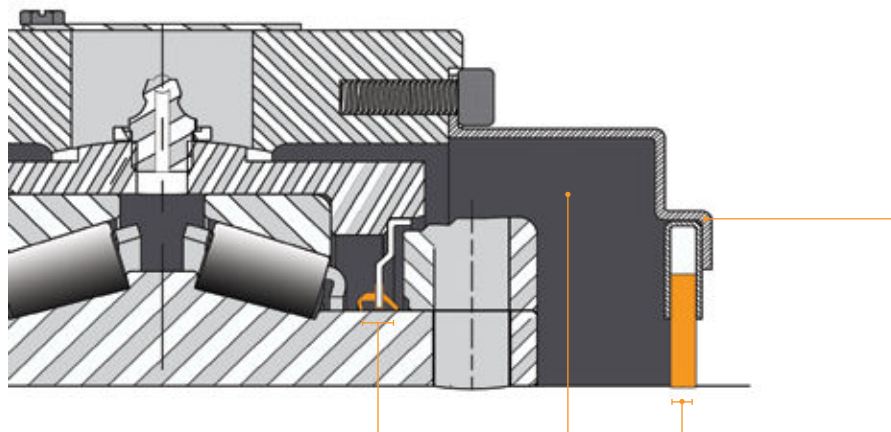
- 经过优化的 Timken 圆锥滚子轴承比竞争对手产品的使用寿命长 47%–113%
- 轴承工作温度降低
- 润滑油脂膜厚度提高
- 内部应力减小
- 轴承设计中采用工程修型，表面光洁度提升
- 铸钢轴承座可使用辅助密封护盖



自动调心带座圆锥滚子轴承单元



无可匹敌的 多点密封系统



升级三重屏障式内部轴承密封

- 两个接触唇和一个刚性中间迷宫部分，有助于保留润滑脂并减少污染物侵入
- 新型增强密封材料，可提供更好的性能，比行业标准丁腈橡胶密封圈的耐磨性高 2 倍

护盖中装满
润滑脂
(所有护盖都有
润滑脂加注嘴)

单唇式 Teflon
通轴密封

外部通轴护盖
(钢制)

3

1

1

1

自动调心带座圆锥滚子 轴承单元型号转换

TIMKEN



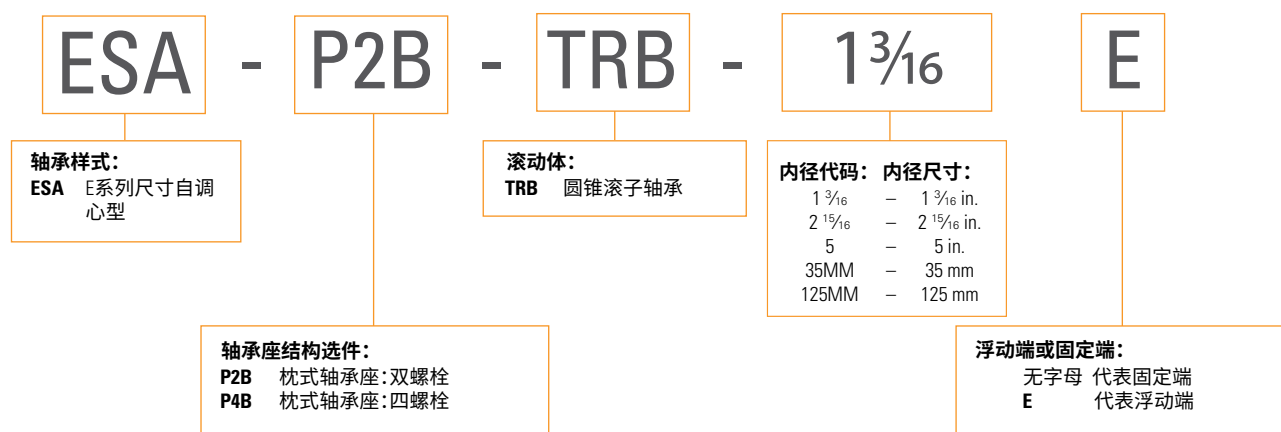
Dodge 型号*		SealMaster 型号*		TIMKEN		
组装单元	组装单元	组装单元 单锁紧环	铸钢 轴承座	组装单元*	可选辅助 密封护盖 - 开式	可选辅助 密封护盖 - 闭式
P2B-EXL-103-R	RPB-103-2			ESA-P2B-TRB-1 3/16	ESAST-1 3/16	ESASC-A
P2B-EXL-104-R	RPB-104-2			ESA-P2B-TRB-1 1/4	ESAST-1 1/4	ESASC-A
P2B-EXL-106-R	RPB-106-2			ESA-P2B-TRB-1 3/8	ESAST-1 3/8	ESASC-B
P2B-EXL-107-R	RPB-107-2			ESA-P2B-TRB-1 7/16	ESAST-1 7/16	ESASC-B
P2B-EXL-108-R	RPB-108-2		SPB-108-2	ESA-P2B-TRB-1 1/2	ESAST-1 1/2	ESASC-C
P2B-EXL-110-R	RPB-110-2		SPB-110-2	ESA-P2B-TRB-1 5/8	ESAST-1 5/8	ESASC-C
P2B-EXL-111-R	RPB-111-2		SPB-111-2	ESA-P2B-TRB-1 11/16	ESAST-1 11/16	ESASC-C
P2B-EXL-112-R	RPB-112-2	RPBA-112-2	SPB-112-2	ESA-P2B-TRB-1 3/4	ESAST-1 3/4	ESASC-D
P2B-EXL-114-R	RPB-114-2	RPBA-114-2	SPB-114-2	ESA-P2B-TRB-1 7/8	ESAST-1 7/8	ESASC-D
P2B-EXL-115-R	RPB-115-2	RPBA-115-2	SPB-115-2	ESA-P2B-TRB-1 15/16	ESAST-1 15/16	ESASC-D
P2B-EXL-200-R	RPB-200-2	RPBA-200-2	SPB-200-2	ESA-P2B-TRB-2	ESAST-2	ESASC-D
P2B-EXL-203-R	RPB-203-2	RPBA-203-2	SPB-203-2	ESA-P2B-TRB-2 3/16	ESAST-2 3/16	ESASC-E
P2B-EXL-204-R	RPB-204-2	RPBA-204-2	SPB-204-2	ESA-P2B-TRB-2 1/4	ESAST-2 1/4	ESASC-F
P2B-EXL-207-R	RPB-207-2	RPBA-207-2	SPB-207-2	ESA-P2B-TRB-2 7/16	ESAST-2 7/16	ESASC-F
P2B-EXL-208-R	RPB-208-2	RPBA-208-2	SPB-208-2	ESA-P2B-TRB-2 1/2	ESAST-2 1/2	ESASC-F
P2B-EXL-211-R	RPB-211-2	RPBA-211-2	SPB-211-2	ESA-P2B-TRB-2 11/16	ESAST-2 11/16	ESASC-G
P2B-EXL-212-R	RPB-212-2	RPBA-212-2	SPB-212-2	ESA-P2B-TRB-2 3/4	ESAST-2 3/4	ESASC-G
P2B-EXL-215-R	RPB-215-2	RPBA-215-2	SPB-215-2	ESA-P2B-TRB-2 15/16	ESAST-2 15/16	ESASC-G
P2B-EXL-300-R	RPB-300-2	RPBA-300-2	SPB-300-2	ESA-P2B-TRB-3	ESAST-3	ESASC-G
P2B-EXL-303-R	RPB-303-2	RPBA-303-2	SPB-303-2	ESA-P2B-TRB-3 3/16	ESAST-3 3/16	ESASC-H
P2B-EXL-304-R	RPB-304-2	RPBA-304-2	SPB-304-2	ESA-P2B-TRB-3 1/4	ESAST-3 1/4	ESASC-H
P2B-EXL-307-R	RPB-307-2	RPBA-307-2	SPB-307-2	ESA-P2B-TRB-3 7/16	ESAST-3 7/16	ESASC-H
P2B-EXL-308-R	RPB-308-2	RPBA-308-2	SPB-308-2	ESA-P2B-TRB-3 1/2	ESAST-3 1/2	ESASC-H
P4B-EXL-204-R	RPB-204-4	RPBA-204-4		ESA-P4B-TRB-2 1/4	ESAST-2 1/4	ESASC-F
P4B-EXL-207-R	RPB-207-4	RPBA-207-4		ESA-P4B-TRB-2 7/16	ESAST-2 7/16	ESASC-F
P4B-EXL-208-R	RPB-208-4	RPBA-208-4		ESA-P4B-TRB-2 1/2	ESAST-2 1/2	ESASC-F
P4B-EXL-211-R	RPB-211-4	RPBA-211-4		ESA-P4B-TRB-2 11/16	ESAST-2 11/16	ESASC-G
P4B-EXL-212-R	RPB-212-4	RPBA-212-4		ESA-P4B-TRB-2 3/4	ESAST-2 3/4	ESASC-G
P4B-EXL-215-R	RPB-215-4	RPBA-215-4		ESA-P4B-TRB-2 15/16	ESAST-2 15/16	ESASC-G
P4B-EXL-300-R	RPB-300-4	RPBA-300-4		ESA-P4B-TRB-3	ESAST-3	ESASC-G
P4B-EXL-303-R	RPB-303-4	RPBA-303-4		ESA-P4B-TRB-3 3/16	ESAST-3 3/16	ESASC-H
P4B-EXL-304-R	RPB-304-4	RPBA-304-4		ESA-P4B-TRB-3 1/4	ESAST-3 1/4	ESASC-H
P4B-EXL-307-R	RPB-307-4	RPBA-307-4		ESA-P4B-TRB-3 7/16	ESAST-3 7/16	ESASC-H
P4B-EXL-308-R	RPB-308-4	RPBA-308-4		ESA-P4B-TRB-3 1/2	ESAST-3 1/2	ESASC-H
P4B-EXL-315-R	RPB-315-4	RPBA-315-4	SPB-315-4	ESA-P4B-TRB-3 15/16	ESAST-3 15/16	ESASC-I
P4B-EXL-400-R	RPB-400-4		SPB-400-4	ESA-P4B-TRB-4	ESAST-4	ESASC-I
P4B-EXL-407-R	RPB-407-4		SPB-407-4	ESA-P4B-TRB-4 7/16	ESAST-4 7/16	ESASC-J
P4B-EXL-408-R	RPB-408-4		SPB-408-4	ESA-P4B-TRB-4 1/2	ESAST-4 1/2	ESASC-J
P4B-EXL-415-R	RPB-415-4		SPB-415-4	ESA-P4B-TRB-4 15/16	ESAST-4 15/16	ESASC-K
P4B-EXL-500-R	RPB-500-4		SPB-500-4	ESA-P4B-TRB-5	ESAST-5	ESASC-K

注: SealMaster 单锁紧环比 Timken 双锁紧环的通孔更短。

*提供固定端和浮动端轴承



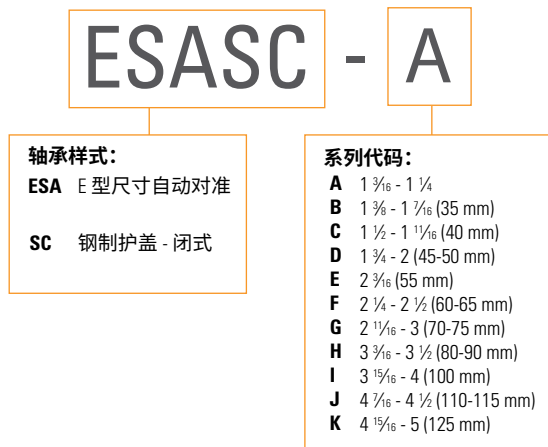
自动调心带座圆锥滚子轴承单元命名规则



开式端盖命名规则



闭式端盖命名规则



如需联系我们, 请致电: 400 884 6536

TIMKEN

在全球多元化市场中, 铁姆肯公司的团队运用精深的知识, 帮助提高机械设备的运转效率和可靠性。铁姆肯公司研发、制造并营销轴承、齿轮传动装置、皮带、链条、联轴器、润滑系统和相关产品, 同时提供多种动力系统改造和维修服务。

更强。恪守承诺。更强。创造价值。更强。全球协同。更强。携手共进。| 更强。设计使然。



铁姆肯公司官方微信

www.timken.com.cn
1M 05-20-2 编号: 11266C
Timken®是铁姆肯公司的注册商标。
©2020铁姆肯公司
中国印刷