



目 录

产品介绍与选择	A-1
1 产品结构和特长	A-2
1.1 结构概图	A-2
1.2 带座轴承特点	A-3
1.2.1 轴承与轴承座结合表	A-3
1.2.2 产品特点	A-5
1.2.3 轴承的密封结构型式	A-6
2 带座轴承的代号表示方法	A-8
2.1 带座轴承的代号构成.....	A-8
2.2 前置代号	A-8
2.3 基本代号	A-8
2.4 后置代号	A-10
2.5 附件代号	A-12
2.6 代号示例	A-12
3 FK产品材质	A-13
3.1 轴承材质	A-13
3.2 轴承座材质	A-13
3.3 其它配件材质	A-13
4 带座外球面球轴承的精度	A-14
4.1 外球面轴承的精度	A-14
4.2 轴承座的精度	A-16
5 带座轴承性能参数	A-20
5.1 轴承寿命	A-20
5.2 轴承极限转速	A-24
5.3 轴承座的强度	A-25
6 带座轴承的安装使用	A-27
6.1 轴的选定	A-27
6.2 轴承的安装与固定	A-29
6.3 轴承座的安装	A-30
6.4 带座轴承的润滑和工作温度	A-31
6.4.1 润滑脂	A-31
6.4.2 工作温度	A-32
6.4.3 再润滑周期	A-32
6.4.4 油嘴	A-32
6.5 带座轴承的使用保养	A-32

产品介绍

FK是泛科轴承集团的带座轴承、轴承座和外球面轴承的注册商标。

带座轴承由轴承座和外球面轴承组合而成。

带座轴承能够对安装误差进行简单有效的自动调心，可以很容易安装在各种工业用轴上，在设备的机架上特别好用。

轴承座产品范围很广泛，类型上有立式座、各种带法兰座、带键槽座、圆形座等，材料使用上有铸铁座、球墨铸铁座、钢板冲压座、不锈钢座和塑料座。

外球面轴承和轴承座可以互换，同一轴承座可以安装各种类型的外球面轴承，同一外球面轴承也可选配各种类型的轴承座。

FK外球面轴承注重密封，根据应用场合的不同可以选择不同的密封方式，有J型橡胶密封、H型防尘金属密封、SL型双层密封、L3型三唇密封、F型组合密封、特殊多层密封、轴承端盖密封、轴承座端盖密封等。FK外球面轴承可以通过偏心套、顶丝、紧定套或挤压套很容易地安装固定在标准轴上。

可靠、简单以及容易安装的特性使得FK带座轴承广泛应用于农业机械、采矿设备、纺织机械、风机、提升机、包装机械、健身器材、立体停车设备、工程机械以及加工和自动化设备等。

产品选择

本样本的目的是介绍FK带座轴承产品，提供必要的技术信息，为大部分应用场合帮助选择最适合的带座轴承产品。

FK还可以提供在该样本没有罗列的其他带座轴承，并能按需定制，FK一直致力于提供带座轴承一站式服务和产品解决方案。

用于选择产品的计算方法示例与关于安装的建议和信息一起包括在该样本里。

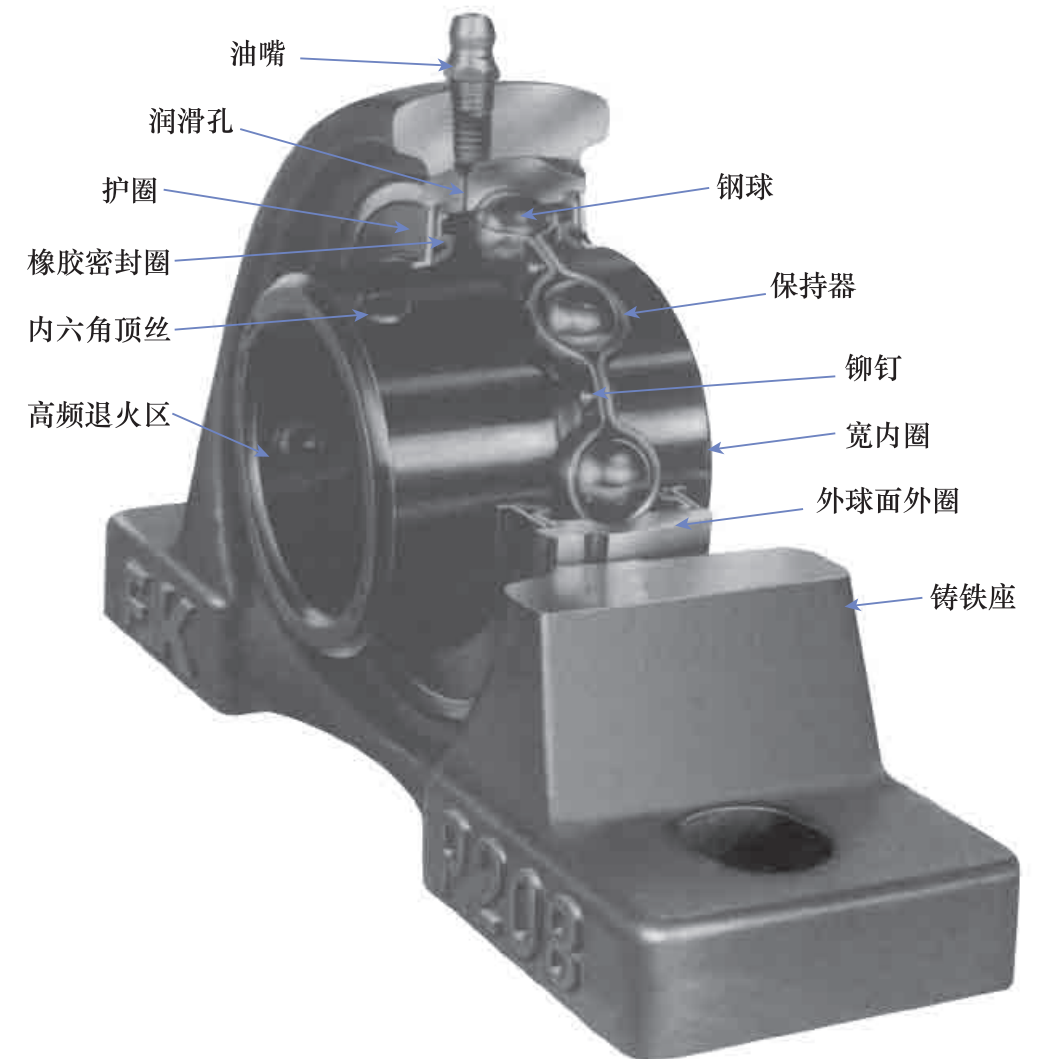
本着持续改进的原则，我们保留在未通知的情况下修改样本的权利。如果在做应用选择有疑问，或者需要额外的信息，请联系FK。

温馨提示：

FK已经采取了一切措施来保证该样本信息的准确，对于该样本可能出现的错误或缺漏不予负责。

1 产品结构和特点

1.1 带座轴承是由外球面轴承和轴承座组合而成的高精度产品，可以很容易安装在各种工业用轴上，在设备的机架上特别好用，是一种安装和使用都非常简便的产品。



- ◆ 油嘴：用于注入润滑脂以再润滑；
- ◆ 润滑孔：外圈外径上有油槽，油槽上带有2个润滑孔可以向钢球和滚道提供足够的润滑脂；
- ◆ 橡胶密封圈+护圈：有效防水防尘，并阻止漏脂；
- ◆ 内六角顶丝：两个内六角顶丝确保轴承简单牢固地安装锁紧在轴上；
- ◆ 高频退火区：有效锁紧、防止内圈开裂；
- ◆ 宽内圈：利于用顶丝锁紧，刚性更好；
- ◆ 外球面外圈：能在任何方向自动调心，确保未对准的轴在不扭曲密封圈的情况下自动对准；
- ◆ 铸铁座：整体结构，刚性好，便于安装。

1.2 带座轴承特点

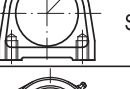
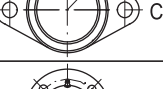
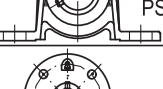
1.2.1 轴承和轴承座可以互换，同一轴承座可以安装各种类型的轴承；同一轴承也可选配各种类型的轴承座。

轴承与轴承座结合表

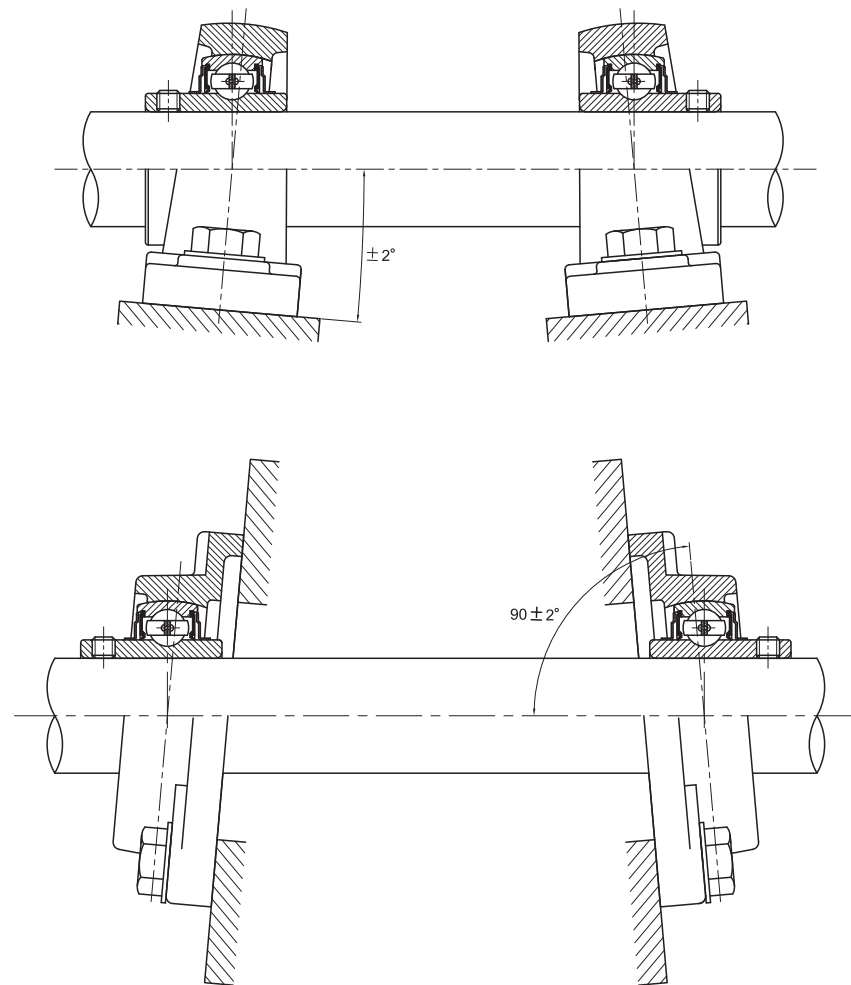
表1

轴承座 轴承	带顶丝类型		带紧定套		带偏心紧固套		带顶丝类型
	 UC2.. UC3.. UCX..	 UK2.. UK3.. UKX..	 HC2.. HC3.. HCX..	 SA2..	 SB2..		
 P PX LP AK PK	UCP2.. UCP3.. UCLP2.. UCPX.. UCAK2.. UCPK2..	UKP2.. UKP3.. UKLP2.. UKPX..	HCP2.. HCP3.. HCLP2..	SAP2.. SALP2..	SBP2.. SBLP2..		
 PE	UCPE2..						
 F FX FS FU FN	UCF2.. UCF3.. UCFS2.. UCFS3.. UCFX.. UCFU2..	UKF2.. UKF3.. UKFX.. UKFU2..	HCF2.. HCF3.. HCFS2.. HCFS3.. HCFU2..	SAF2.. SAFN2..	SBF2.. SBFN2..		
 FL FLX FT FTN	UCFL2.. UCFL3.. UCFLX.. UCFT2..	UKFL2.. UKFL3.. UKFLX.. UKFT2..	HCFL2.. HCFL3.. HCFT2..	SAFL2.. SAFTN2..	SBFL2.. SBFTN2..		
 T TX ST	UCT2.. UCT3.. UCTX.. UCST2..	UKT2.. UKT3.. UKTX..	HCT2.. HCT3.. UCST2..	SAT2..	SBT2..		
 FC FCX	UCFC2.. UCFCX..	UKFC2.. UKFCX..	UCFC2..	SAFC2..	SBFC2..		
 C CX	UCC2.. UCC3.. UCCX..	UKC2.. UKC3.. UKCX..	HCC2.. HCC3.. HCCX..	SAC2..	SBC2..		
 PH	UCPH2..	UKPH2..	HCPH2..	SAPH2..	SBPH2..		
 PA PG PW TB	UCPA2.. UCPG2.. UCPW2.. UCTB2..	UKPA2.. UKPW2..	HCPA2.. HCPW2..	SAPA2.. SAPW2..	SBPA2.. SBPW2..		
 FB	UCFB2..	UKFB2..	HCFB2..	SAFB2..	SBFB2..		
 FA	UCFA2..	UKFA2..	HCFA2..	SAFA2..	SBFA2..		
 HA	UCHA2..	UKHA2..	HCHA2..	SAHA2..	SBHA2..		
 HE	UCHE2..						

续表1

轴承座 轴承	带顶丝类型		带紧定套		带偏心紧固套		带顶丝类型
	 UC2.. UC3.. UCX..	 UK2.. UK3.. UKX..	 HC2.. HC3.. HCX..	 SA2..	 SB2..		
 FD FW				SAFD2.. SAFW2..	SBFD2.. SBFW2..		
 LF				SALF2..	SBLF2..		
 FTD FX				SAFTD2.. SAFX2..	SBFTD2.. SBFX2..		
 FCT				SAFCT2..	SBFCT2..		
 CFTR				SACFTR2..	SBCFTR2..		
 SHE	UCSHE2..						
 CJT	UCCJT2..		HCCJT2..				
 FE			HCFE2..				
 ASE	UCASE2..						
 PSD				SAPSD2..	SBPSD2..		
 ME	UCME2..						
 PP PR				SAPP2.. SAPR2..	SBPP2.. SBPR2..		
 PF				SAPF2..	SBPF2..		
 PFL				SAPFL2..	SBPFL2..		
 PFT				SAPFT2..	SBPFT2..		

1.2.2 轴承和座的配合面为球面，因此能简单有效地自动调心补偿中心误差，最大自动调心角可达 $\pm 2^\circ$ 。

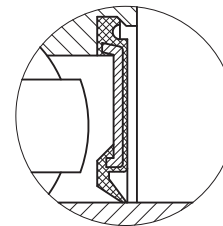


沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.
Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249
Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)
Web: <https://www.rstbearing.com.cn>



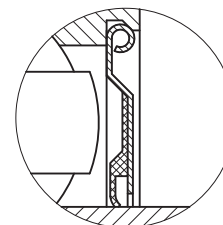
1.2.3 外球面轴承设计有各种不同的良好密封装置，可根据不同的工作环境来选用不同的密封结构，从而保证轴承的可靠性和较长的使用寿命。

轴承密封结构：



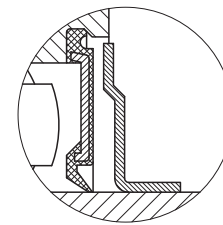
J型橡胶密封

J型橡胶密封用丁晴橡胶经硫化成型，利用橡胶的弹性固定在外圈密封槽内，可拆卸；橡胶内唇与内圈外径接触，具有耐磨、耐油及较好的机械稳定性。
应用于：SB，SA，CS系列产品



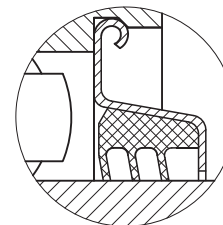
H型防尘金属密封

冲压成型的优质钢骨架，固定在外圈密封槽内，刚性接触，牢固可靠；骨架的内部粘有丁晴橡胶唇与内圈外径接触，防止尘、砂等杂物的侵入。
应用于：SA，SB系列



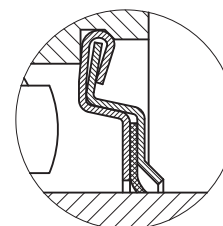
SL型双层密封

里面装有一个橡胶密封圈，固定在外圈密封槽内，外面再有一个甩尘的挡圈刚性固定在内圈的外径，这种迷宫式密封结构有效地防止尘埃的侵入和润滑脂的漏出。
应用于：UC，HC，UK，SER系列



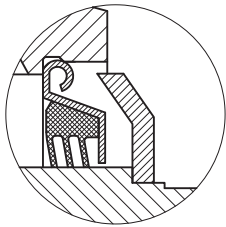
L3型三层密封

该密封的优质钢骨架与外圈牢固地铆合在一起，密封的三条丁晴橡胶唇与内圈外径有较大的接触，能有效地防止水、尘埃、砂砾等杂物的侵入，适用于环境恶劣的场合。
应用于：UC，HC，SA，SB，SER系列



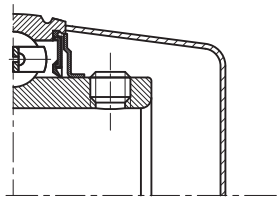
F型组合密封

充填橡胶片组合式密封圈，它由两件冲压成型的优质钢骨架和一片丁晴橡胶片组合在一起，牢固地安装在外圈槽内，因此，该密封不会因过量注脂而挤出，也不会因装配时的冲击振动而松动。
应用于：UC，HC，UK，SA，SB，SER系列



特殊多层密封

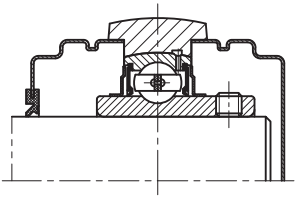
在三层密封的基础上，增加挡圈，甩油环等其它型式的密封，使轴承的密封效果更为突出，适用于环境较恶劣的场合。



轴承端盖密封

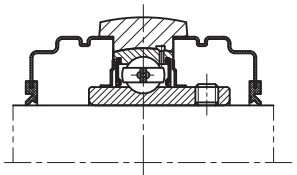
在原有的轴承密封基础上，在轴承上增加了端盖密封，从而形成一个独立的轴承室，有效防止尘埃、砂砾等杂物的侵入，适用于环境特别恶劣的场合。

轴承座端盖密封：



一端闭式端盖密封

在原有的轴承密封基础上，在轴承座上增加了端盖密封，形成轴承和轴承座的双重密封结构，即使在尘埃、泥水等严重恶劣环境下，也能确保轴承的寿命。



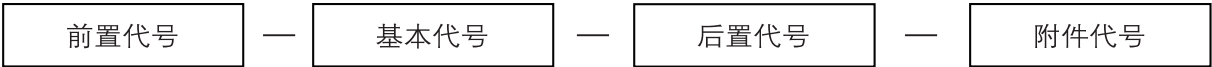
开式（贯通式）端盖密封

1.2.4 外球面轴承可以通过顶丝、偏心套、紧定套或挤压套很容易地安装固定在轴上，过盈配合等方式，安装或更换轴承极为方便。

2 FK带座轴承的代号表示方法

2.1 带座轴承代号的构成

带座轴承的代号有前置代号、基本代号和后置代号加上附件代号构成，其排列顺序如下：



2.2 前置代号

表2

前置代号			
代表轴承的前置代号		代表轴承座的前置代号	
代号	含义	代号	含义
C	轴承外径为圆柱面	M—	轴承座材料为不锈钢
M—	轴承材料为不锈钢		

2.3 基本代号

带座轴承的基本代号由结构型式代号、尺寸系列代号、内径代号构成，排列如下：

表3

基本代号		
结构型式代号	尺寸系列代号	内径代号

2.3.1 结构型式代号

带座轴承的结构型式代号由外球面轴承结构型式与轴承座的结构型式代号组合而成：

表4

结构型式代号	
外球面轴承结构型式代号	轴承座结构型式代号

2.3.1.1 外球面轴承结构型式代号用大写拉丁字母表示，如表5

表5

FK代号	外球面轴承结构型式	对应国家标准代号
UC	带顶丝锁紧外球面轴承	UC
HC (NA)	带偏心套锁紧外球面轴承	UEL
UK	带圆锥孔+紧定套锁紧外球面轴承	UK
SA	一端“平头”带偏心套锁紧外球面轴承	UE
SB	一端“平头”带顶丝锁紧外球面轴承	UB
CS	两端“平头”外球面轴承	UD
SER	带顶丝锁紧和止动环宽内圈轴承	
U	轻量型一端“平头”带偏心套锁紧外球面轴承	
K	轻量型一端“平头”带顶丝锁紧外球面轴承	

2.3.1.2 轴承座结构型式代号

轴承座结构型式代号用大写拉丁字母表示，其代号如下表6：

表6

FK代号	轴承座结构型式	对应国家标准代号	FK代号	轴承座结构型式	对应国家标准代号
P	铸造立式座	P	FTD	轻量型铸造菱形座	0
LP	铸造低中心立式座		LF	轻量型铸造菱形座	0
AK	铸造低中心立式座		FX	轻量型铸造菱形座	0
PK	铸造低中心立式座		FTN	轻量型铸造菱形座	
PE	铸造立式座		FN	轻量型铸造方形座	
ASE	铸造立式座		PSD	轻量型铸造立式座	
CP	带端盖铸造立式座		FCT	轻量型铸造三角座	
PH	铸造高中心立式座	PH	CFTR	轻量型铸造三角座	
PA	铸造窄立式座	PA	T	铸造滑块座	K
PW	铸造窄立式座		ST	铸造滑块座	
PG	铸造窄立式座		CT	带端盖铸造滑块座	
TB	铸造窄立式座		C	铸造环形座	C
SHE	铸造窄立式座		HA	铸造悬吊式座	HA
F	铸造方形座		HE	铸造悬吊式座	
FU	铸造方形座	FU	PP	冲压立式座	PP
FS	铸造方形座	FS	PF	冲压圆形座	PF
CF	带端盖铸造方形座		PFT	冲压三角形座	PFT
FL	铸造菱形座		PFL	冲压菱形座	PFL
FLU	铸造菱形座	FLU	R	橡胶座	
FT	铸造菱形座		RC	橡胶座	
CJT	带端盖铸造菱形座		PPL	塑料立式座	
CFL	带端盖铸造菱形座		FPL	塑料方形座	
FC	铸造凸台圆形座	FC	FLPL	塑料菱形座	
ME	铸造凸台圆形座		TBPL	塑料窄立式座	
FE	铸造凸台圆形座		FBPL	塑料悬挂式座	
CFC	带端盖铸造凸台圆形座		FCPL	塑料圆形凸台座	
FA	铸造可调菱形座	FA	TPL	塑料滑块座	
FB	铸造悬挂式座	FB	HPL	塑料悬吊式座	
FD	轻量型铸造菱形座		PAPL	塑料窄立式座	
FW	轻量型铸造菱形座		HAPL	塑料悬吊式座	

2.3.2 尺寸系列代号

带座轴承的尺寸系列代号按轴承的尺寸系列代号表示，见表7

表7

尺寸系列代号	尺寸系列
0	0系列
2	2系列
3	3系列
X	X系列

2.3.3 内径代号

带座轴承的内径代号以轴承的内径代号表示，即公制轴承由尺寸系列后2位数字表示，英制轴承由尺寸系列后3位或4位数字表示，见表8：

表8

	轴承公称内径		内径代号	示例
公制轴承	10~17mm	10	00	UC201,内径公称尺寸为12mm
		12	01	
		15	02	
		17	03	
	20~140mm		公称内径除以5的商数，商数为个位数，需在商数左边加“0”，如07	UC207,内径公称尺寸为35mm
	特殊公制尺寸		在基本内径代号后加特殊尺寸，尺寸后标明mm，和基本代号同中杆分隔。	SB202-16mm,内径公称尺寸为16mm
英制轴承			在基本内径代号后加上公称内径除以1/16英寸的商数，并用中杆分隔。	UC208-24,公称内径为 $24 \times 25.4 \div 16 = 38.1$ mm

2.4 后置代号

后置代号为带座轴承在结构型式、尺寸公差、技术要求等有改变时，在基本代号后添加的补充代号。后置代号置于基本代号的后边，用大写拉丁字母（或加数字）表示。后置代号的含义及排列顺序按下表9，当有多组后置代号时应按下表的顺序依次排列。

表9

后置代号				
顺序号	位 置	项 目	FK代号	含 义
1	轴 承	轴承结构	-G	轴承外圈带油槽、油孔
2			-G2	轴承外圈两面都带油孔
3			-RG	轴承外圈反装
4			-X	轴承内圈开槽
5			-N	外圈有止动槽
6		轴承密封型式	-L ₃	三唇密封
7			-RZ	带单面非接触密封
8			-2RZ	轴承带双面非接触密封

续表9

后置代号				
顺序号	位 置	项 目	FK代号	含 义
9	轴 承	轴承密封型式	–F	带特殊双层密封
10			–H	防尘密封圈，使用在SA轴承上不标出，使用在SB轴承需标出
11			–J	橡胶密封圈，使用在SB轴承上不标出，使用在SA轴承需标出
12			–Z	一面带防尘盖
13			–2Z	两面带防尘盖
14			–ZN	一面防尘盖、一面有止动槽
15			–2ZN	外圈有止动槽，双面防尘盖
16		精度等级	–P6	精度等级P6级（ GB/T 307 ）
17			–P5	精度等级P5级（ GB/T 307 ）
18		游 隙	–C ₂	轴承C2组游隙(GB/T 4604)
19			–C ₃	轴承C3组(基本组)游隙(GB/T 4604)
20			–C ₄	轴承C4组游隙(GB/T 4604)
21			–C ₅	轴承C5组游隙(GB/T 4604)
22		振动值	–Z ₁	加速度振动值等级Z1组（ JB/T 7047）
23			–Z ₂	加速度振动值等级Z2组（ JB/T 7047）
24			–Z ₃	加速度振动值等级Z2组（ JB/T 7047）
25		保持器	–NY	尼龙保持架
26		紧定螺钉	–SQ	紧定螺钉采用球端型
27			–SH	紧定螺钉采用凸端型
28		其它	–HT20	高温轴承，轴承温度不能高于200℃
29			–HT30	高温轴承，轴承温度不能高于300℃
30			–LT40	低温轴承，轴承温度不能低于零下40℃
31			–WB	无止动球
32			–TZ	采用特殊油脂或特殊注脂量
33			–NC	使用在SA、HC代表不带偏心套；使用在SB、UC、SER轴承上代表尼龙涂层顶丝
34			–FJ	轴承按鼓风机轴承标准生产
35			–ZP	轴承镀锌
36			–BO	轴承发黑处理
37	配 合		–K	轴承与座紧配合
38			–I	轴承与座松配合
39	轴 承 座	材料	–Q	球墨铸铁座
40		结 构	–S	平底轴承座（ 实心 ）
41			–FH	轴承座安装孔尺寸特殊
42			–N	不再润滑轴承座（ 无油嘴、油槽 ）
43		油 嘴	–GT	油嘴角度位置特殊（ 后附数字为油嘴角度 ）
44			–GNB	安装B型（ 45° ）弯头油嘴
45			–GNC	安装C型（ 90° ）弯头油嘴

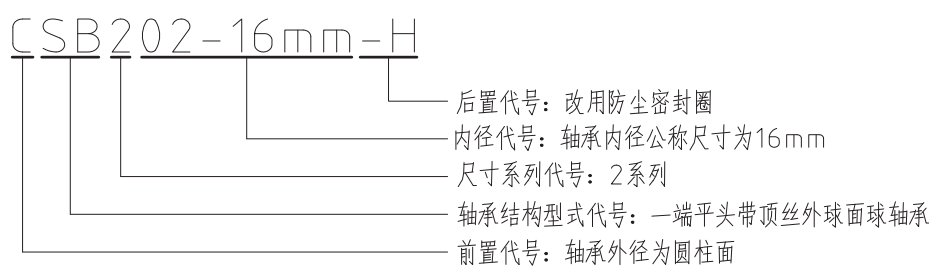
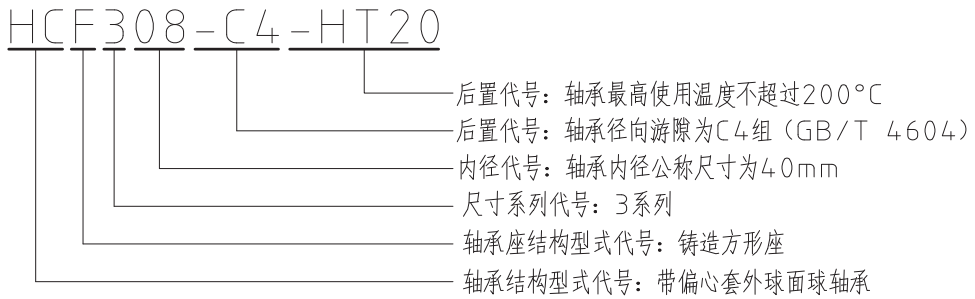
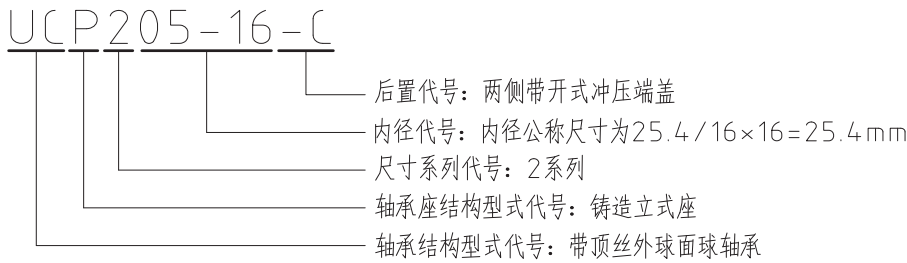
续表9

后置代号				
顺序号	位 置	项 目	FK代号	含 义
46	轴 承 座	油嘴	–GG	油嘴螺纹规格特殊
47			–DGN	配双油嘴
48			–PP	轴承座不装油嘴（ 油嘴孔装塑料塞子 ）
49		终端盖	–D1	带一个闭式冲压终端盖
50			–C1	带一个开式冲压终端盖
51			–C	两侧带开式冲压终端盖
52			–CD	一侧开式，一侧闭式冲压终端盖
53		包 装	–EC	没有单个纸盒包装

2.5 附件代号

附件代号特指锥形衬套附件。在附件代号前面用+号隔开。

2.6 代号示例：



3 产品材质：

3.1 轴承材质：

FK 外球面轴承的套圈和钢球使用符合国家标准GB/T 18254 《高碳铬轴承钢》规定的材质，高碳铬轴承钢为提高轴承的可靠性进行了真空脱气处理，减少了非金属杂质，降低了含氧量，因此具备了以下特性：

A、弹性极限高，可以承受大的局部接触应力；

B、滚动疲劳强度高，可以反复承受大的接触负荷；

C、具备高硬度；

D、耐磨性好；

E、抗冲击负荷的韧性好；

F、尺寸稳定性好。

高碳铬轴承钢GCr15的化学成分(%)

表10

C	Si	Mn	P	S	Cr
0.98~1.10	0.15~0.35	<0.50	<0.025	<0.025	1.30~1.60

FK 也可提供耐蚀性能优良的不锈钢轴承。

3.2 轴承座材质

FK轴承座的材质有灰口铸铁、球墨铸铁、冷轧钢板、碳素钢铸钢、不锈钢、工程塑料、橡胶等。

灰口铸铁具备吸收振动，衰减性能比其它材料好，通过铸造容易得到各种的形状，具有适当的强度等特性，是轴承座最常用的材料。灰口铸铁的牌号为：HT200

HT200的力学性能(%)

表11

主要壁厚 (mm)	最小抗拉强度 N/mm² (kgf/mm²)
≤8	200(20.4)
8~15	190(19.4)
15~30	170(17.3)
≥30	160(16.3)

HT200的化学成分(%)

表12

C	Si	Mn	P	S
3.1~3.4	1.5~2.0	0.6~0.9	<0.30	<0.10

3.3 其它配件材质：

表13

配件名称	材 质	配件名称	材 质
冲压保持架	冷轧钢板08—GB/T 13237	紧定衬套	45#钢—GB/T 699
密封圈	丁腈橡胶、钢板08—GB/T 13237	内六角顶丝	合金结构钢35CrMo—GB/T 3077
护圈	冷轧钢板08—GB/T 13237	油嘴	08L钢—GB/T 13237
偏心套	45#钢—GB/T 699	油脂	优质锂基脂
钢球	轴承钢GCr15—GB/T 18254	六角扳手	45#钢—GB/T 699

FK 也可提供尼龙保持架。

4 带座轴承的精度

4.1 外球面轴承精度

4.1.1 轴承径向游隙

外球面轴承的径向游隙是指内圈或外圈中的一个固定，使另一个套圈在径向移动时的移动量。轴承的工作游隙对轴承的疲劳寿命、温升、噪音、振动等性能有影响。径向游隙标准值见表14—16

圆柱孔外球面轴承径向游隙

μ m

公称内径d mm		C ₂ 组		基本组		C ₄ 组		C ₅ 组	
超 过	到	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
10	18	3	18	11	25	18	33	25	45
18	24	5	20	13	28	20	36	28	48
24	30	5	20	13	28	23	41	30	53
30	40	6	20	15	33	28	46	40	64
40	50	6	23	18	36	30	51	45	73
50	65	8	28	23	43	38	61	55	90
65	80	10	30	25	51	46	71	65	105
80	100	12	36	30	58	53	84	75	120
100	120	15	41	36	66	61	97	90	140
120	140	18	48	41	81	71	114	105	160

圆锥孔的外球面轴承径向游隙

μ m

公称内径d mm		C ₂ 组		基本组		C ₄ 组	
超 过	到	min.	max.	min.	max.	min.	max.
10	18	10	25	18	33	25	45
18	24	12	28	20	36	28	48
24	30	12	28	23	41	30	53
30	40	13	33	28	46	40	64
40	50	14	36	30	51	45	73
50	65	18	43	38	61	55	90
65	80	20	51	46	71	65	105
80	100	24	58	53	84	75	120
100	120	28	66	61	97	90	140
120	140	33	81	71	114	105	160

注：当用有负荷测量仪测量径向游隙时，径向游隙值必须加上一个修正值，修正值见表16

表16 负荷条件下径向游隙修正值 μm

公称内径d mm		测量负荷	径向游隙修正值		
超 过	到	N	C ₂ 组	基本组	C ₄ 组、C ₅ 组
10	18	25	4	4	5
18	30	50	5	5	6
30	50	50	4	4	5
50	80	100	6	7	7
80	100	150	8	8	9

4.1.2 轴承外圈精度
外圈公差要求见表17

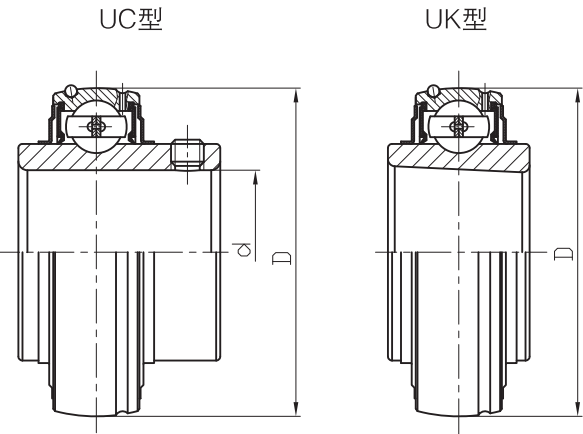


表17 外圈公差 μm

D (mm)		ΔDmp		Kea
超 过	到	max.	min.	max.
30	50	0	-11	20
50	80	0	-13	25
80	120	0	-15	35
120	150	0	-18	40
150	180	0	-25	45
180	250	0	-30	50
250	315	0	-35	60

4.1.3 轴承内圈精度
内圈公差要求见表18与表19

表18 圆柱孔内圈公差 μm

公称内径d mm		UC,HC,SA,SB,SER			CS			$\Delta\text{Bs, Cs}$		Kia
		Δdmp		Vdp	Δdmp		Vdp			
超 过	到	max.	min.	max.	max.	min.	max.	min.	min.	max.
10	18	+15	0	10	0	-8	6	0	-120	15
18	30	+18	0	12	0	-10	8	0	-120	18
30	50	+21	0	14	0	-12	9	0	-120	20
50	80	+24	0	16	0	-15	11	0	-150	25
80	120	+28	0	19	-	-	-	0	-200	30
120	180	+33	0	22	-	-	-	0	-250	35

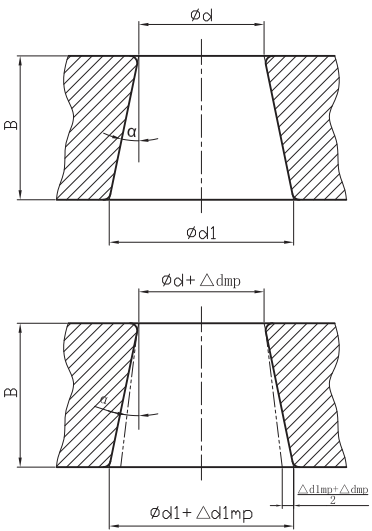


表19 圆锥孔内圈公差 μm

mm		Δdmp		$\Delta\text{d1mp}-\Delta\text{dmp}$		Vdp
超 过	到	max.	min.	max.	min.	max.
18	30	+33	0	+21	0	13
30	50	+39	0	+25	0	15
50	80	+46	0	+30	0	19
80	120	+54	0	+35	0	25
120	180	+63	0	+40	0	31

4.2 轴承座的公差（精度）
轴承座公差要求见表20~24

轴承座内球面直径配合公差

表20 μm

D (mm)		松配合H				过渡配合J				过盈配合K			
		D1m		D1		D1m		D1		D1m		D1	
超 过	到	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
30	50	+25	0	+30	-5	+14	-11	+19	-16	+7	-18	+12	-23
50	80	+30	0	+36	-6	+18	-12	+24	-18	+9	-21	+15	-27
80	120	+35	0	+42	-7	+22	-13	+29	-20	+10	-25	+17	-32
120	180	+40	0	+48	-8	+26	-14	+34	-22	+12	-28	+20	-36
180	250	+46	0	+55	-9	+30	-16	+39	-25	+13	-33	+22	-42
250	315	+52	0	+62	-10	+36	-16	+46	-26	+16	-36	+26	-46

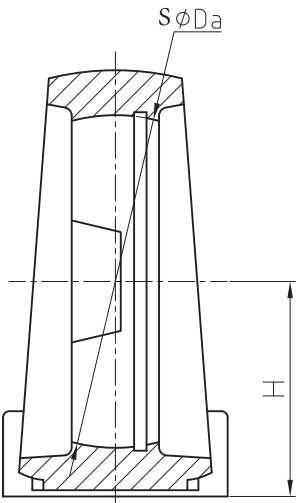
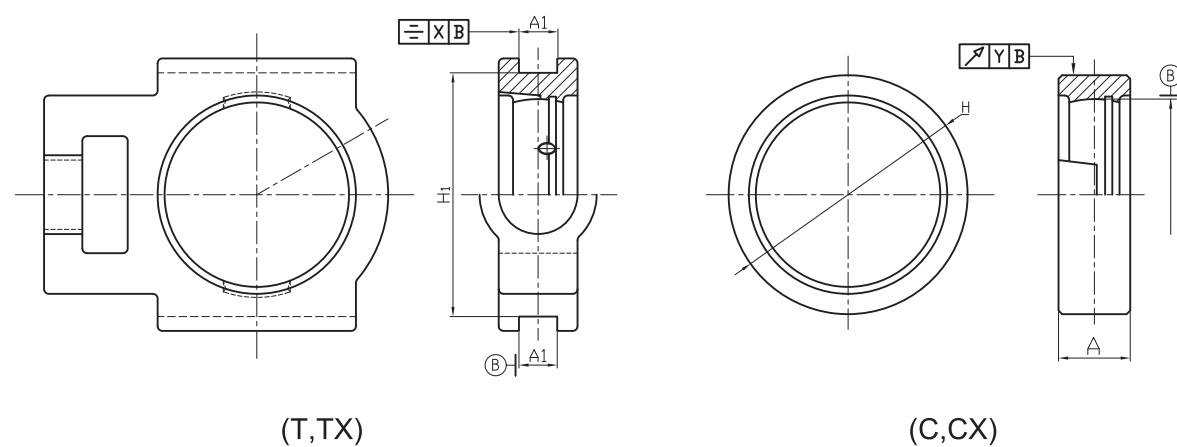


表21 立式座中心高公差 μm

轴承座型式	尺寸偏差
P.LP.PH.PA.PW.PE.PK	
203-210 X05-X10 305-310	± 150
211-218 X11-X18 311-318	± 200
- X20 319-318	± 300



轴承座公差

表22

轴承座型号 T			ΔA ₁	ΔH ₁	x (≤)	轴承座型号 C			外径公称尺寸偏差ΔH						Y (≤)	ΔA
									C 2..		CX..		C 3..			
									max.	min.	max.	min.	max.	min.		
204	-	-	+200 0	0 -500	500	204	-	-	0	-30	-	-	-	-	200	± 200
205	X05	305				205	X05	305								
206	X06	306				206	X06	306	0	-35	0	-35	0	-35		
207	X07	307				207	X07	307								
208	X08	308				208	X08	308								
209	X09	309				209	X09	309	0	-35						
210	X10	310				210	X10	310								
211	X11	311	+300 0	0 -800	600	211	X11	311	0	-40	0	-40	300	± 300		
212	X12	312				212	X12	312							0	-40
213	X13	313				213		313								
214	X14	314				-	-	314	-	-	0	-46				
215	X15	315				-	-	315								
216	X16	316				-	-	316								
217	X17	317			-	-	317									
-	-	318			-	-	318									
-	-	319			-	-	319	-					-		-	-
-	-	320			700	-	-		320	0	-52					
-	-	321				-	-		321							
-	-	322				-	-		322							
-	-	324			800	-	-		324	0	-57					
-	-	326				-	-		326							
-	-	328	-	-		328										

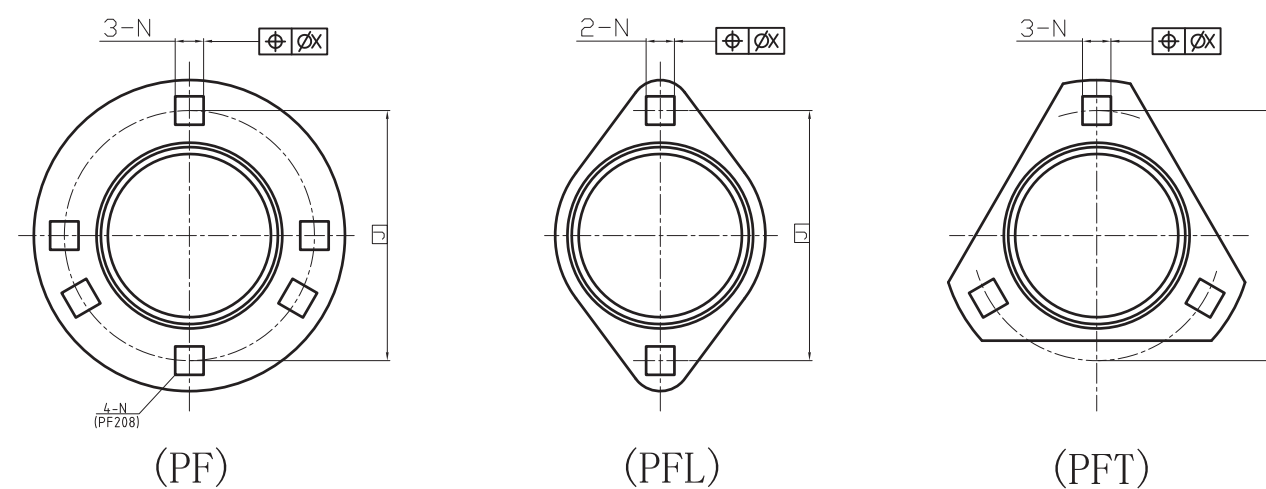
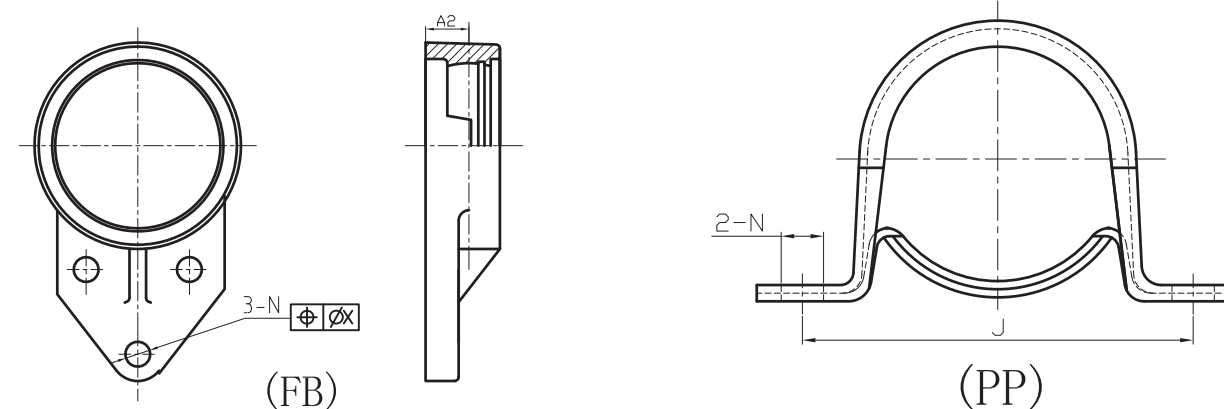
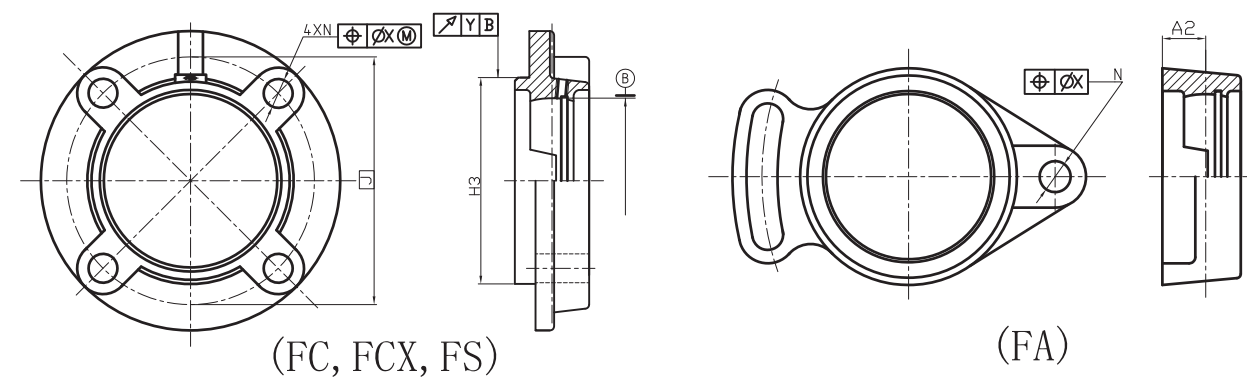
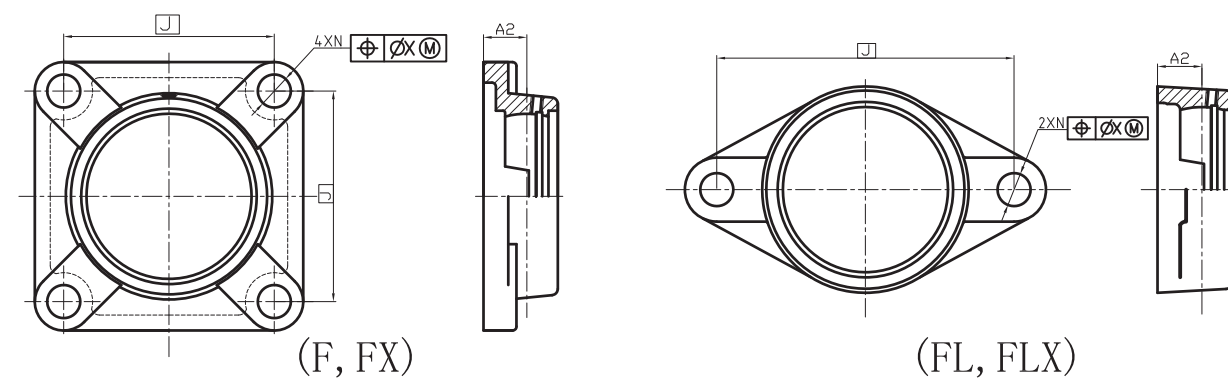


表23轴承座公差μ m

轴承座型号 F,FL,FA,FB			X (≤)	ΔA ₂	轴承座型号 FC , FS			凸台尺寸偏差 ΔH ₃						X (≤)	ΔA ₂	Y (≤)
								FC 2..		FCX..		FS 3..				
								max	min.	max.	min.	max.	min.			
204	-	-	700	±500	204	-	-	0	-46	-	-	-	-	700	±500	200
205	X05	305			205	X05	305			0	-46	0	-46			
206	X06	306			206	X06	306			0	-54	0	-54			
207	X07	307			207	X07	307									
208	X08	308			208	X08	308	0	-54							
209	X09	309			209	X09	309									
210	X10	310			210	X10	310									
211	X11	311			1000	±800	211	X11	311	0	-63	0	-63			
212	X12	312	212	X12			312									
213	X13	313	213	X13			313									
214	X14	314	214	X14			314									
215	X15	315	215	X15			315	0	-72							
216	X16	316	216	X16			316									
217	X16	317	217	X16			317									
218	X18	318	218	X18			318	0	-72	0	-72	0	-81			
-	-	319	-	-			319	-	-	-	-					
-	X20	320	-	X20			320									
-	-	321	-	-			321									
-	-	322	-	-			322									
-	-	324	-	-			324	-	-	-	-	0	-89			
-	-	326	-	-			326									
-	-	328	-	-			328									

表24铸造轴承座未注公差mm

名义尺寸（长度）		尺寸偏差Δ	名义尺寸（厚度）		尺寸偏差Δ
超 过	到		超 过	到	
-	120	± 1.5	-	-	-
120	250	± 2.0	-	10	± 1.5
250	400	± 3.0	10	18	± 2.0
400	800	± 4.0	18	30	± 3.0
800	1600	± 6.0	30	50	± 3.5

表25冲压轴承座公差mm

轴承座型号	安装孔直径 偏差 ΔN	J的尺寸偏差	轴承座型号	安装孔尺寸 偏差 ΔN	安装孔位置 偏差X
PP203-208	±0.5	±0.4	PF203-208 PFL203-208 PFT203-208	±0.2	0.4

5 带座轴承的性能参数

5.1 轴承寿命

轴承工作一段时间后，噪声、振动增加，磨损造成精度下降，润滑脂老化等都将导致轴承失效，或不能满足该种机械的要求。这种失效前的寿命，分别称为噪声寿命、磨损寿命、润滑脂寿命。

当正确使用轴承时，即载荷适中，安装正确，润滑良好，轴承的破坏主要是交变接触应力引起滚动表面层的疲劳剥落，这种损坏形式是不可能完全避免的,这种寿命成为疲劳寿命。这也是一般意义上的寿命。

除上述寿命外，轴承不能再使用原因还有烧结、断裂、裂纹、卡伤、密封失效等，这些应作为轴承故障，故障来源于选择轴承不当、机械设计不良、安装、使用、维护保养方面的错误，与轴承寿命应相区别。

5.1.1 基本额定载荷和寿命

基本额定载荷是用来评定轴承承载能力的技术指标，基本额定载荷包含基本额定动载荷和基本额定静载荷。轴承在旋转（转速n>10转/分）时的承载能力为基本额定动载荷C,轴承在静止或缓慢旋转或振荡摆动（转速n≤10转/分）时的承载能力为基本额定静载荷Co。外球面轴承为向心球轴承类，主要承受径向力。因此，基本额定载荷为径向基本额定动载荷Cr和径向基本额定静载荷Cor。

径向基本额定动载荷Cr： 系指一套滚动轴承理论上所能承受的恒定的径向载荷，在该载荷作用下，轴承的基本额定寿命为一百万转。

径向基本额定静载荷Cor:在最大载荷滚动体和滚道接触中心处产生与下列计算接触应力相当的径向静载荷。

——4600MPa 调心球轴承

——4200MPa 其他类型的向心球轴承

——4000MPa 向心滚子轴承

径向基本额定动载荷Cr和径向基本额定静载荷Cor的数值均在相应产品的外型尺寸表上显示（B-70~B-79 页）。

寿命：单个滚动轴承的寿命，指轴承的一个套圈或钢球材料上出现第一个疲劳扩展迹象之前，轴承的一个套圈相对另一个套圈旋转的转数。

可靠度：系指一组在相同条件下运转，近于相同的滚动轴承，期望达到或超过规定寿命的百分率，单个滚动轴承的可靠度为该轴承达到或超过规定寿命的概率。

基本额定寿命：对于单个滚动轴承或一组在相同条件下运转、近于相同的滚动轴承，其寿命是与90%的可靠度，当代常用材料和加工质量以及常规运转条件相关的寿命。

在国家标准GB/T6391-2003（等同国际标准ISO281：1990）中有明确规定。向心球轴承的基本额定寿命计算公式：

$$L_{10} = \left(\frac{Cr}{Pr} \right)^3$$

或

$$\frac{Cr}{Pr} = L_{10}^{1/3}$$

其中：L10：基本额定寿命（百万转）

Cr：径向基本额定动载荷

Pr：径向当量动载荷

径向当量动载荷Pr：系指一恒定的径向载荷，在该载荷作用下，滚动轴承具有与实际载荷条件下相同的寿命。如果轴承在一个恒定的转速下工作，基本额定寿命可转换成小时数，其计算公式为：

$$L_{10h} = \frac{10^6}{60n} \left(\frac{C}{P} \right)^3$$

or

$$L_{10h} = \frac{10^6}{60n} L_{10}$$

= \frac{16666}{n} \left(\frac{C}{P} \right)^3

其中：L_{10h} = 基本额定寿命（小时）
n = 轴承工作转速（转/分）

如果轴承是在变载荷和变速下工作，在确定轴承寿命时，则应用平均当量动载荷和平均转速来计算。平均当量动载荷一般按下列计算：

P_m = \sqrt[3]{\frac{\int_0^N P^3 dN}{N}}

式中：P_m = 平均当量动载荷
P = 当量动载荷（函数式）
N = 载荷变动一个周期内的总转数

5.1.2 当量动载荷“P”的计算方法

轴承的基本额定动载荷是在假定的运转条件下确定的，即向心轴承仅受径向载荷。而实际应用场合常常同时承受径向载荷和轴向载荷，这样，在进行轴承寿命计算时，必须把实际载荷转换为与额定动载荷条件相一致的当量动载荷。当合成载荷的大小和方向恒定时，其当量动载荷的一般计算公式为：

P = XFr + YFa

式中P = 当量动载荷（N）；
Fr = 径向载荷（N）=轴承实际载荷的径向分量（N）
Fa = 轴向载荷（N）=轴承实际载荷的轴向分量（N）
X = 径向动载荷系数
Y = 轴向载荷系数
外球面轴承的轴向载荷能力也与轴承与轴固紧方式有关；
带顶丝或偏心套固紧类的轴承，如果轴与轴承的配合较好且螺钉足够紧（见表 紧固力矩），轴向载荷Fa不能超过未被利用的允许径向载荷Fr的20%。

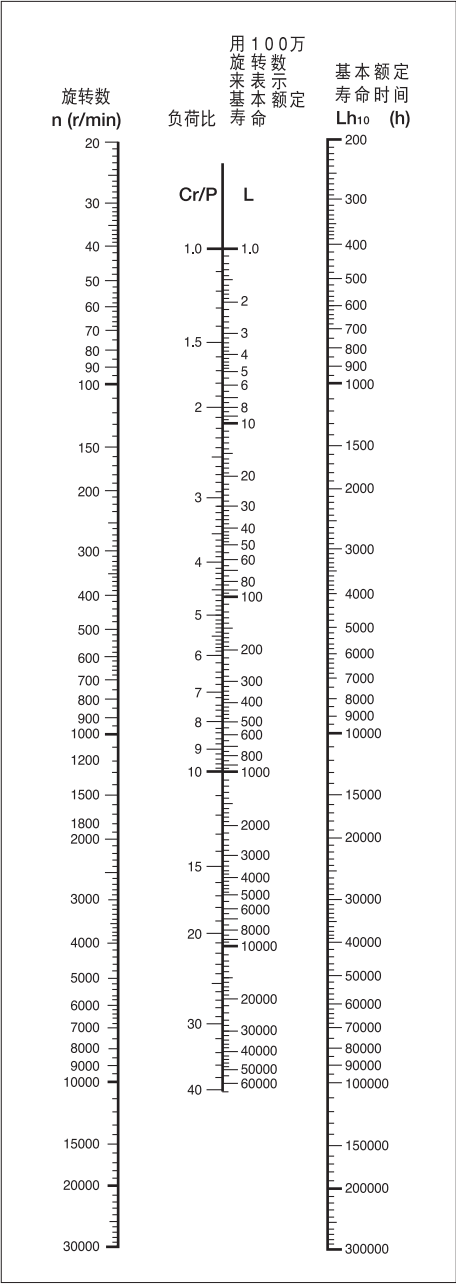
如果是用紧钉套锁紧的轴承，如果安装固紧正确，轴向载荷Fa最大也只能是未被利用的允许径向载荷Fr15% ~ 20%。

外球面轴承的径向系数X和轴向系数Y，可从表26中查出（也可用插入法求得）

外球面球轴承径向、轴向系数表

表26

$\frac{F_a}{C_o}$	$\frac{F_a}{F_r} \leq e$ p=F _r		C2组游隙			基本组游隙			C3组游隙		
			$\frac{F_a}{F_r} > e$		e	$\frac{F_a}{F_r} > e$		e	$\frac{F_a}{F_r} > e$		e
	X	Y	X	Y		X	Y		X	Y	
0.025	1	0	0.56	2.0	0.22	0.46	1.75	0.31	0.44	1.42	0.40
0.040	1	0	0.56	1.8	0.24	0.46	0.62	0.33	0.44	1.36	0.42
0.070	1	0	0.56	1.6	0.27	0.46	1.46	0.36	0.44	1.27	0.44
0.130	1	0	0.56	1.4	0.31	0.46	1.30	0.41	0.44	1.16	0.48
0.250	1	0	0.56	1.2	0.37	0.46	1.14	0.46	0.44	1.05	0.53



当轴承承受恒定力矩载荷时，当量动载荷可按以下公式计算：

P_m = f_m·P

其中：P_m = 考虑力矩载荷的当量动载荷
f_m = 当力矩载荷较大时：f_m=2
当轴承承受冲击载荷时，当量动载荷可按下式计算：

P_d=f_d·P

其中：P_d= 考虑冲击载荷的当量动载荷（N）
f_m = 冲击载荷因数；可按以下方法选取：
当无冲击载荷或轻微冲击载荷时：
f_d=1 ~ 1.2
当有一定的冲击载荷时：
f_d=1.2 ~ 1.8

5.1.3 额定寿命的修正

通常采用基本额定寿命L₁₀作为衡量轴承性能的准则就足以满足要求，该寿命是指90%可靠度下的寿命。然而，对于某些应用场合，或许要求及时更高可靠度下的寿命，同时，对于许多应用场合，还希望更精确、更完善地考虑轴承质量和运转条件对寿命的影响，修正额定寿命L_{nm}则满足了这一要求，〔n表示失效概率，（100-n）表示幸存概率（也表示可靠度）〕。

寿命L_{nm}，即（100-n）%可靠度、特殊轴承性能和特定运转条件下的修正基本额定寿命，可以按下式计算：

L_{nm} = a₁a_{xyz}L₁₀

可靠度寿命修正系数a₁的值见表27。

可靠度寿命修正系数a₁

表27

可靠度	L _{nm}	a ₁
90	L _{10m}	1
95	L _{5m}	0.62
96	L _{4m}	0.53
97	L _{3m}	0.44
98	L _{2m}	0.33
99	L _{1m}	0.21

寿命修正系数a_{xyz}

- a_{xyz}包括以下影响因素：
- 材料（如洁净度、硬度、表面结构、疲劳极限、温度响应）；
 - 润滑（如粘度、轴承转速、轴承尺寸、润滑剂类型、添加剂）；
 - 环境（如污染程度、湿度）；
 - 杂质颗粒（如硬度、尺寸、形状、材料）；
 - 套圈中内应力（如制造过程产生的、安装后套圈过盈产生的内应力）；
 - 安装（如装拆损伤、不同心）；

——轴承载荷。

也就是说以上任何因素的改变，都直接影响到轴承的寿命，在选用轴承时，应充分考虑各方面因素的影响，给出合适的系数，从而避免选用不当面达不到预期效果。

关于寿命计算方法，可参阅国家标准GB/T6391–2003

5.1.4 计算实例

某一场合工作转速为800r/m，仅承受一径向载荷Fr =3000N，要求基本额定寿命最少30000小时，选择轴承型号。

解法一：计算法

根据公式

$$L_{10h} = \frac{10^6}{60n} L_{10} = \frac{16666}{n} \left(\frac{C}{P} \right)^3$$

根据L_{10h} = 30000小时，转速 = 800r/m，由于仅承受一径向载荷，所以当量载荷 P = F_r = 3000N，从而得出轴承的额定动载荷C = 33877N。

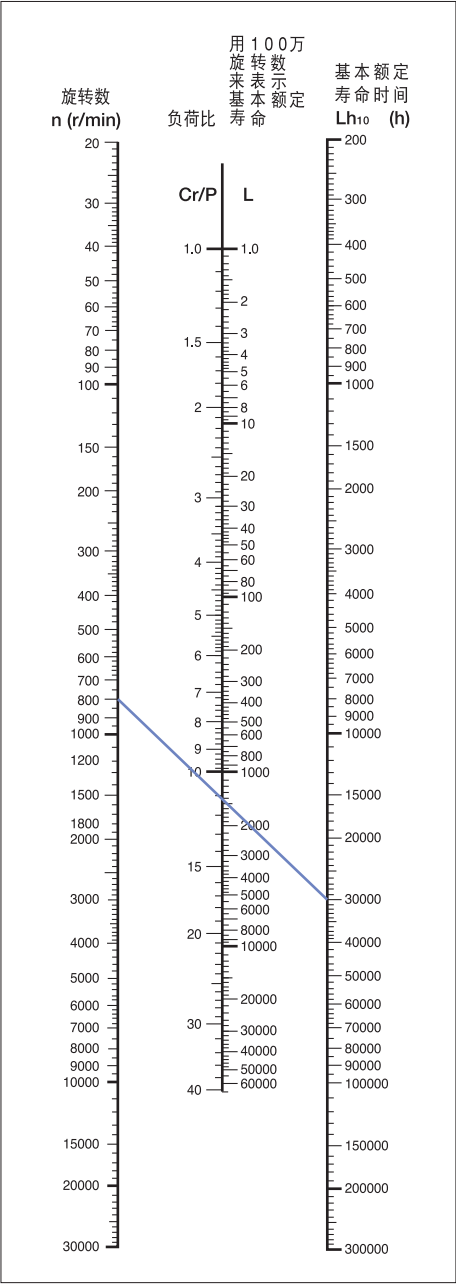
解法二：查表法

在右图上连接转速n(800r/m)的点和设定的基本额定寿命L_{10h}（ 30000小时）的点划一直线，直线与中间C/P值线的交点就是所求的C/P值，从图中看出C/P=11.3,

C/P = 11.3, P = F_r = 3000N, 轴承的额定动载荷C = 33900N

根据轴承的额定动载荷Cr = 33900N，查本目录第 B-70 页，UC210的Cr = 35000N > 33900N，选择210或以上的型号即可，也可根据应用场合的特殊需要选取其他锁紧方式的轴承。

寿命计算图表



5.2 外球面轴承的极限转速

外球面轴承的极限转速主要取决于轴承工作时产生的摩擦热大小，它与载荷情况、环境温度、润滑条件及寿命都有密切联系，而轴承与轴的良好配合也是实现高转速的保证。一般情况下，带顶丝类和带偏心套类外球面球轴承与轴采用间隙配合，轴的精度选用h7级公差；当载荷较轻、转速低时，轴的精度可选用h8或h9级公差；当高速、重载荷时，轴承与轴采用较紧的配合，轴的精度采用j7级公差。带紧定套类外球面轴承与轴配合，轴的精度采用h9级公差，并保证IT5/2圆柱度要求，表中用（ h9/IT5 ）表示。

CS200–2RS系列外球面轴承极限转速与深沟球轴承极限转速相当，其极限转速参考值如表29所示。

外球面轴承在不同配合下的极限转速参考值如表28所示

外球面轴承极限转速(参考值)

表28									r/min
d (mm)	200系列				300系列				CS200–2RS
	轴的公差				轴的公差				
	js7	h7	h8	h9	js7	h7	h8	h9	
12	6700	5300	3800	1400	--	--	--	--	--
15	6700	5300	3800	1400	--	--	--	--	11000
17	6700	5300	3800	1400	--	--	--	--	10000
20	6000	4800	3400	1200	--	--	--	--	9000
25	5600	4000	3000	1000	5000	3600	2600	900	8000
30	4500	3400	2400	850	4300	3000	2200	800	6700
35	4000	3000	2000	750	3800	2800	2000	700	6000
40	3600	2600	1900	670	3400	2400	1700	630	5600
45	3200	2400	1700	600	3000	2200	1500	560	5000
50	3000	2200	1600	560	2600	2000	1400	500	4800
55	2600	2000	1400	500	2400	1800	1300	450	--
60	2400	1800	1200	450	2200	1700	1100	430	--
65	2200	1700	1100	430	2000	1500	1100	400	--
70	2200	1600	1100	400	1900	1400	1000	360	--
75	2000	1500	1000	380	1800	1300	900	340	--
80	1900	1400	950	340	1700	1200	850	320	--
85	1800	1300	900	320	1600	1100	800	300	--
90	1700	1200	800	300	1500	1100	750	280	--
95	--	--	--	--	1400	1000	700	260	--
100	--	--	--	--	1300	950	670	240	--
105	--	--	--	--	1200	900	630	220	--
110	--	--	--	--	1200	800	600	200	--
120	--	--	--	--	1100	750	530	190	--
130	--	--	--	--	1000	670	480	180	--
140	--	--	---	--	900	600	430	160	--

注：h9/IT5一栏适用于带紧定套外球面轴承，其余j7 ~ h9各栏适用于带顶丝和偏心套外球面轴承，同时以上数据仅限于J型，H型，SL型双层，

F型密封的产品。

5.3 轴承座的破坏强度

FK的轴承座通过适合外球面轴承载荷能力的高强度设计，并采用优质的材料制作，能够适应一般的工作条件。但在低转速高负荷，或冲击负荷作用下，及特别要求安全的用途中，必须考虑轴承座的强度。

5.3.1 灰口铸铁轴承座的静破坏强度

FK轴承座试验室经过数年摸索，对各式各样的灰口铸铁轴承座在静负荷作用下的破坏强度进行试验，得出了下列的数据。由于这些值是在静负荷作用下的平均破坏强度，因此必须按照±30%的程度考虑其误差。灰口铸铁轴承座有许多优良特性，但对于冲击负荷有易脆的缺点，因此必须考虑安全系数。如表29：

表29

负荷的性质	静负荷	动负荷		
		反复载荷	交变载荷	变动负荷冲击载荷
安全系数	4	6	10	15

* 在可能发生冲击负荷的场合，如起重机，卷扬机，气体压缩机，轧钢机等等，要考虑使用铸钢材质和球墨铸铁材质的轴承座。

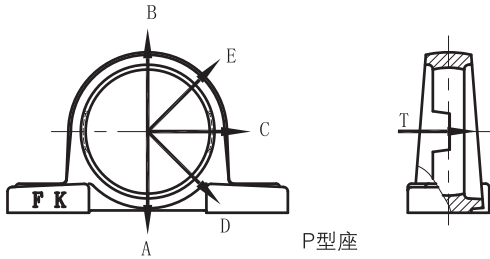


表30

灰口铸铁轴承座强度表											KN
轴承座型号	A,D方向	C方向	B方向	E方向	T方向	轴承座型号	A,D方向	C方向	B方向	E方向	T方向
P204	70.4	50.8	31.9	25.5	13.8	P307	122.4	74.0	54.8	44.0	26.0
P205	80.0	53.5	33.7	27.5	15.0	P308	145.6	63.2	61.6	50.0	28.0
P206	91.5	59.4	37.6	31.5	17.0	P309	172.0	94.4	68.8	56.8	30.8
P207	104.6	67.2	43.0	36.6	20.0	P310	198.4	105.2	76.4	64.4	34.4
P208	119.0	76.6	49.2	42.3	23.0	P311	228.0	117.6	84.8	72.0	38.4
P209	135.3	87.0	56.5	48.5	26.6	P312	258.4	131.2	93.6	80.8	42.4
P210	153.7	98.9	64.4	55.7	31.0	P313	292.8	146.8	103.2	90.4	48.4
P211	172.9	110.8	72.5	63.1	34.5	P314	328.0	164.0	113.6	101.6	54.0
P212	195.4	123.8	81.7	71.0	39.8	P315	363.2	182.4	125.2	111.2	60.8
P213	217.5	137.4	91.1	79.2	44.7	P316	398.4	203.2	138.0	124.0	67.2
P214	242.6	151.8	100.9	88.2	50.5	P317	437.6	227.2	152.8	136.8	75.2
P215	270.2	166.6	111.6	97.5	56.4	P318	478.4	253.6	167.2	150.4	83.6
P216	297.6	182.2	122.4	107.1	62.4	P319	520.0	280.8	185.2	164.8	92.8
P217	327.8	198.0	133.8	117.7	69.1	P320	564.0	312.0	204.0	180.4	102.8
P218	360.0	213.2	144.9	128.2	76.5	P321	607.2	344.8	224.0	196.8	113.2
						P322	651.2	380.0	246.4	214.4	123.2
P305	79.2	57.6	42.4	35.2	21.6	P324	740.0	452.8	292.0	251.2	146.8
P306	100.0	64.8	48.8	39.2	23.2	P326	834.4	532.0	340.0	292.8	172.4

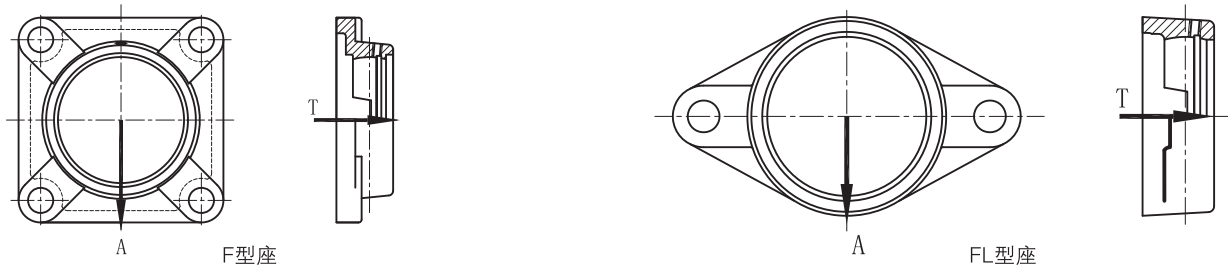
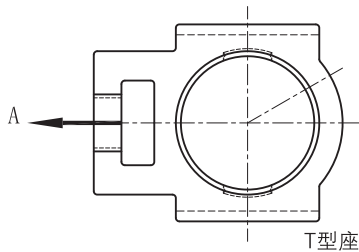


表31

灰口铸铁轴承座强度表			KN
轴承座型号	A方向	T方向	
F204	66.8	15.0	
F205	71.6	17.8	
F206	77.0	19.6	
F207	83.7	22.5	
F208	91.0	26.5	
F209	99.0	31.1	
F210	107.3	36.4	
F211	115.9	42.2	
F212	125.0	48.7	
F213	134.5	55.8	
F214	144.9	63.4	
F215	155.2	71.4	
F216	166.3	79.4	
F217	176.8	87.8	
F218	187.9	95.8	
F305	86.8	21.6	
F306	89.6	27.2	
F307	108.0	32.8	
F308	121.2	38.4	
F309	134.8	45.2	
F310	149.6	51.6	
F311	162.4	58.8	
F312	177.6	66.4	
F313	193.2	74.0	
F314	208.8	83.2	
F315	226.4	92.8	
F316	243.2	102.4	
F317	262.0	113.6	
F318	281.6	125.6	
F319	300.0	138.0	
F320	319.2	151.2	
F321	337.6	164.8	

表32

灰口铸铁轴承座强度表			KN
轴承座型号	A方向	T方向	
FL204	44.2	16.1	
FL205	54.2	20.1	
FL206	63.4	24.0	
FL207	73.8	28.7	
FL208	84.0	32.9	
FL209	93.7	36.8	
FL210	102.9	40.8	
FL211	111.3	44.7	
FL212	118.8	48.0	
FL213	126.2	51.6	
FL214	133.5	54.3	
FL215	140.0	58.4	
FL216	146.3	61.6	
FL217	152.4	65.6	
FL218	157.8	72.9	
FL305	47.4	21.9	
FL306	57.5	28.2	
FL307	68.9	34.2	
FL308	80.6	40.8	
FL309	93.6	47.0	
FL310	106.6	53.8	
FL311	117.8	59.4	
FL312	129.0	65.4	
FL313	139.5	71.0	
FL314	151.1	76.9	
FL315	161.1	82.4	
FL316	171.0	87.9	
FL317	181.0	93.7	
FL318	190.5	99.2	
FL319	199.8	104.6	
FL320	209.5	110.4	
FL321	218.3	116.0	
FL322	225.8	121.0	



灰口铸铁轴承座强度表

表33

轴承座型号	A方向	轴承座型号	A方向	轴承座型号	A方向
T204	26.7	T216	115.0	T313	113.5
T205	32.6	T217	124.6	T314	126.2
T206	38.6	T218	134.2	T315	140.2
T207	45.0			T316	154.1
T208	51.9	T305	38.9	T317	168.4
T209	59.1	T306	44.6	T318	184.9
T210	66.8	T307	51.3	T319	199.1
T211	74.2	T308	59.3	T320	216.7
T212	82.0	T309	67.4	T321	232.1
T213	89.8	T310	77.6	T322	249.5
T214	98.2	T311	89.0	T324	285.0
T215	106.5	T312	100.8	T326	320.8

KN

5.3.2 冲压制轴承座的强度

冲压轴承座是经过精密冲压而成，结构简单、刚性好，在承受较大负荷时会产生大的变形甚至断裂。所以，冲压轴承座的允许负荷必须确保由于负荷产生的变形不影响实际使用。

冲压轴承座的径向允许负荷约为轴承径向基本额定动载荷（Cr）的1/6，轴向允许负荷约为轴承径向基本额定动载荷（Cr）的1/18。

6 带座轴承的安装使用

带座轴承和一般的滚动轴承同样是精密的产品，如果安装失误，很可能造成早期失效。因此，必须慎重进行安装，一定要注意各种安装要点。

6.1 轴的选定

正常工作状态下轴承与轴通常采用间隙配合，轴的尺寸精度按表34所示。

表34

用于圆柱孔轴承的轴尺寸精度表(间隙配合)											
轴径（mm）		低速h9		中速h8		较高速h7		高速j6		高速 h6	
超过	到	上偏差	下偏差	上偏差	下偏差	上偏差	下偏差	上偏差	下偏差	上偏差	下偏差
10	18	0	-43	0	-27	0	-18	+8	-3	0	-11
18	30	0	-52	0	-33	0	-21	+9	-4	0	-13
30	50	0	-62	0	-39	0	-25	+11	-5	0	-16
50	80	0	-74	0	-46	0	-30	+12	-7	0	-19
80	120	0	-87	0	-54	0	-35	+13	-9	0	-22

μm

但是，如果轴承需要高的转速，或须承受高的负荷，这时轴承与轴的配合应该采用过渡配合，轴的尺寸精度按表35所示。

用于圆柱孔轴承的轴尺寸精度表（过渡配合）

表35

轴径（mm）		较高速m6		较重载m7		高速n6		重载h7	
超过	到	上偏差	下偏差	上偏差	下偏差	上偏差	下偏差	上偏差	下偏差
10	18	+18	+7	+25	+7	+23	+12	+30	+12
18	30	+21	+8	+29	+8	+28	+15	+36	+15
30	50	+25	+9	+34	+9	+33	+17	+42	+17
50	80	30	+11	+41	+11	+39	+20	+50	+20
80	120	+35	+13	+48	+13	+45	+23	+58	+23

μm

带有紧定套的轴承，轴承内孔为1:12的锥孔，这样轴承适合于作为长轴的中间支承。这时与之配合的轴的尺寸精度按表36所示。

用于圆锥孔轴承的轴尺寸精度表

表36

轴径（mm）		低速h9		中速h10	
超过	到	上偏差	下偏差	上偏差	下偏差
10	18	0	-43	0	-70
18	30	0	-52	0	-84
30	50	0	-62	0	-100
50	80	0	-74	0	-120
80	120	0	-87	0	-140
120	180	0	-100	0	-160

μm

用于工业风扇、风机的带座轴承，要求转速高。这时轴承与轴的配合要求较高，轴的精度一般选用h5或j5级公差。如表37所示。

风机用轴承的轴尺寸精度表

表37

轴径（mm）		h5		j5	
超过	到	上偏差	下偏差	上偏差	下偏差
18	30	0	-9	+5	-4
30	50	0	-11	+6	-5
50	80	0	-13	+6	-7
80	100	0	-15	+6	-9

μm

6.2 轴承安装与固定

6.2.1 带顶丝轴承

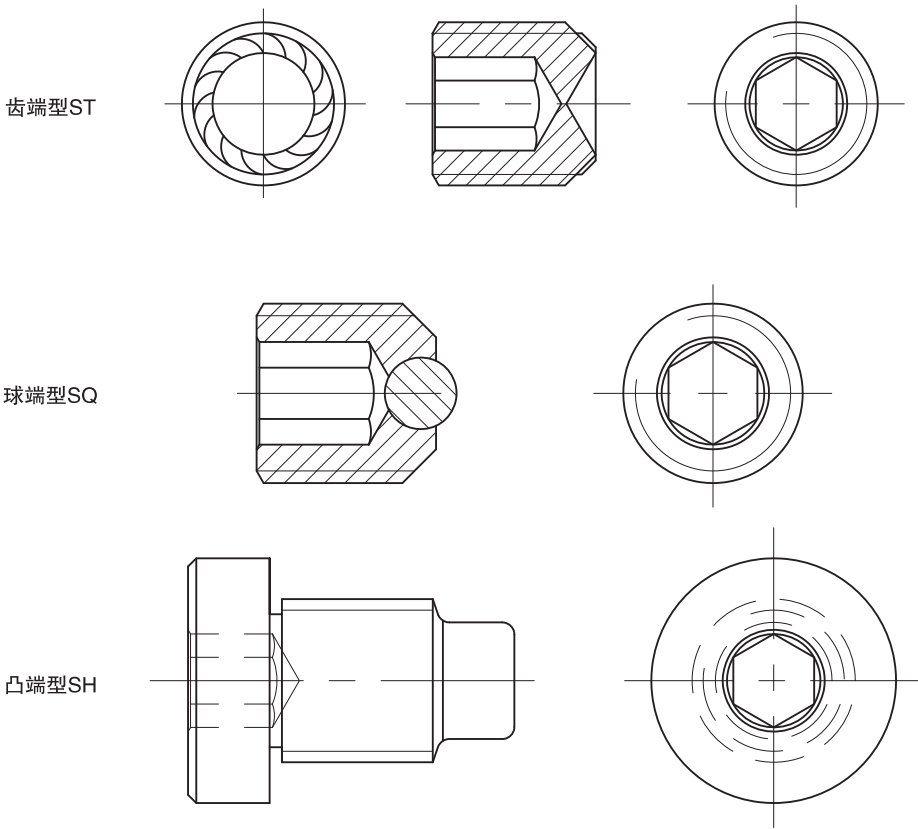
这种轴承宽内圈的一端装有成120° 角的两个顶丝，顶丝把轴承内圈与轴固紧。安装时，要有足够的力矩才能保证轴承与轴的紧固，表38为推荐的顶丝的紧定力矩。

顶丝紧定力矩表

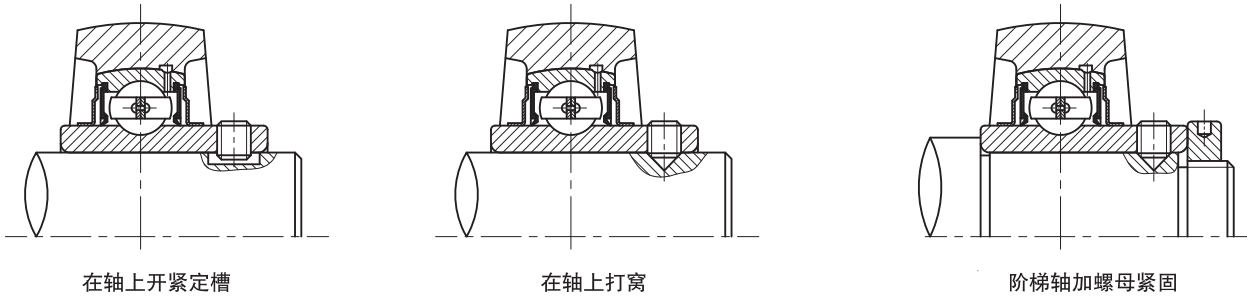
表38

顶丝规格	紧定力矩允值 (N·M)	顶丝规格	紧定力矩允值 (lbf·inch)
M5x0.8	3.4	10~32UNF	30
M6x1.0	5.4	1/4~28UNF	48
M8x1.0	11.3	5/16~24UNF	100
M10x1.0	21.6	3/8~24UNF	192
M12x1.5	32.4	7/16~20UNF	210
M14x1.5	41.2	1/2~20UNF	287
M16x1.5	62.8	9/16~18UNF	365
M18x1.5	73.4	5/8~18UNF	556
M20x1.5	117.7		

FK可以提供三种型式的紧定螺钉，齿端型ST、球端型SQ、凸端型SH，其中齿端型ST为正常产品的标配。



如果轴承工作在下列情况下：1）轴承有振动；2）轴承有相对移动；3）轴承的载荷较大或者转速较高，在轴上紧定螺钉的相应位置应开有紧定槽或窝。（如图 所示）在承受轴向载荷较大，和振动或冲击的场合，采用阶梯轴加螺母紧固的方式。



6.2.2 带紧定套轴承

这种轴承的内孔有1:12的锥度。安装时，先把套放进轴承内孔，在嵌入防松垫片，然后装上螺母。安装轴时，先用手尽力拧紧螺母，再用扳手拧进2/5 ~ 3/5圈即可。螺母拧紧后，把防松片弯进防松槽内，否则，可能因螺母松动而引起轴与套间的相对滑动。

6.2.3 带偏心套轴承

这种轴承内圈加长端有一偏心凸台，偏心套一侧也有偏心凹槽，安装在轴上时，偏心凸台和偏心凹槽对好，先向轴旋转方向拧紧偏心套，再拧紧偏心套上的紧定螺钉。

6.3 轴承座的安装

带座轴承的正确安装顺序应该是：先安装座，再安装轴。原则上轴承座可以装在任何地方，但是机体的刚性不仅会对振动和噪声产生影响，也会使轴承产生扭紧，影响带座轴承的调心性能和正常寿命。

A、安装带座轴承的机体应具有足够的刚性，并且安装表面必须加工到具有不使轴承和轴承座产生变形的精度。一般安装部位的平面度要求在0.10 ~ 0.15mm或者更低。

B、带立式座轴承及带法兰座轴承安装平面倾斜角度的要求，相对于轴的中心线不应超过 ± 2° ，否则会影响再润滑的注脂。如果带座轴承开式端盖，倾斜度要求更小，不应超过 ± 1° 。

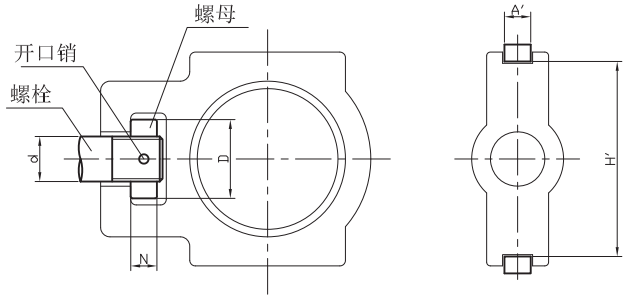
C、对带环形座轴承作为自由端直接安装在机体的圆柱孔中。一般使用条件采用H7级公差。当轴和轴承的工作温度较高时，采用G7级公差。如果机械工作时有冲击载荷或振动，推荐采用特别的公差。具体见表39

环形座安装孔公差表

孔径 mm		尺寸公差		
超过	到	H7	特别公差	G7
50	80	+30 ~ 0	+25 ~ 0	+40 ~ +10
80	120	+35 ~ 0	+29 ~ 0	+47 ~ +12
120	180	+40 ~ 0	+33 ~ 0	+54 ~ +14
180	250	+46 ~ 0	+38 ~ 0	+61 ~ +15
250	315	+52 ~ 0	+42 ~ 0	+69 ~ +17
315	400	+57 ~ 0	+47 ~ 0	+75 ~ +18

D、带滑块座轴承的安装尺寸。滑块座安装于两条平行导轨之间，通过调整螺栓来实现滑块座在导轨上移动，从而达到调整轴的中心距的目的。有关配合部分如图所示。

滑块座安装尺寸及公差按表40



滑块座配合面公差表

表40

座代号	H' ±0.5	A'	d	D	N	座代号	H' ±0.5	A'	d	D	N
T204	77	11	16	28	12	ST204	77	12.5	16	28	12
T205	77	11	16	28	12	ST205	77	12.5	16	28	12
T206	90	11	18	32	12	ST206	90	12.5	18	32	12
T207	90	11	18	32	12	ST207	90	12.5	18	32	12
T208	103	15	24	42	14	ST208	103	16.5	24	42	14
T209	103	15	24	42	14	ST209	103	16.5	24	42	14
T210	103	15	24	42	14	ST210	103	16.5	24	42	14
T211	131	20	30	56	20	ST211	131	25	30	56	20
T212	131	20	30	56	26	ST212	131	25	30	56	26
T213	152	24	36	60	26						
T214	152	24	36	60	26						
T215	152	24	36	60	26						
T216	167	24	36	60	26						
T217	175	28	42	65	30						

μ m

6.4 带座轴承的润滑和工作温度

6.4.1 润滑脂

带座轴承的轴承内，装填防锈润滑脂符合GB7324《锂基润滑脂》规定的2号工业锂基脂，其物理及化学性能参考表41

表41

润滑脂物理及化学性能表			
锥入度 (1/10mm)		265 ~ 295	
滴点 (°C)		≥175	
机械杂质 (个/cm³)	10~25 μ m	不超过5000	
	25~75 μ m	不超过3000	
	75~125 μ m	不超过500	
	超过125 μ m	0	

6.4.2 工作温度

一般轴承工作温度不超过120℃（外圈测量温度为100℃），外球面球轴承持续工作温度在70℃以上时，必须考虑缩短再润滑周期，低温极限为不超过零下20℃。

FK也可提供更高工作温度和更低工作温度的带座轴承，如200℃ 以下的HT20型，300℃ 以下的HT30型，以及零下40℃ 以上的LT40型。

6.4.3 再润滑周期

通常情况下，润滑脂寿命能满足轴承额定的使用期。再润滑型轴承需定期加油脂以保证其长的寿命。

再润滑周期主要由轴承转速、工作温度以及周围环境所决定。再润滑周期可参考表42

表42

轴承工作环境	工作温度 (°C)	再润滑周期	
		dn值在50000以下	dn值超过50000
环境干净	< 50	不需再润滑	1.5年
	50 ~ 70	1年	6 ~ 12个月
	70 ~ 100	4 ~ 8个月	1 ~ 3个月
	> 100	2 ~ 4个星期	1 ~ 2个星期
环境有点脏	< 50	1.5年	6 ~ 12个月
	50 ~ 70	4 ~ 8个月	2 ~ 4个月
	70 ~ 100	3 ~ 6个星期	2 ~ 4个星期
	> 100	1 ~ 2个星期	每个星期
环境脏	< 70	1 ~ 2个月	3 ~ 6个星期
	70 ~ 100	2 ~ 4个星期	1 ~ 2个星期
	> 100	1 ~ 7天	1 ~ 3天
环境脏且有水雾		1 ~ 3天	每天

* dn值为轴径（mm）乘以转速（转/分钟）

6.4.4 油嘴

FK公司可提供的油嘴包括A型（直通）、B型（45°）以及C型（90°）三种类型，由黄铜或钢材料做出。FK公司正常座所带油嘴为A型钢制，规格按表43所示。FK也可根据客户要求提供其它定制规格的油嘴。

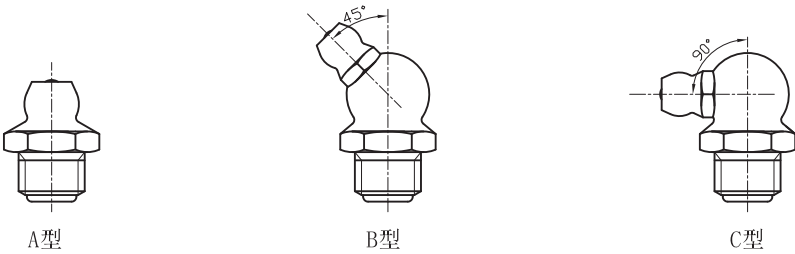


表43

FK公司正常轴承座所带油嘴规格					
轴承座型号	油嘴规格	轴承座型号	油嘴规格	轴承座型号	油嘴规格
203 (S) ~ 210 305 ~ 309 X05 ~ X09	M6 × 1	211 ~ 215 310 ~ 315 X10 ~ X14	M8 × 1	216 ~ 220 316 ~ 328 X15 ~ X20	M10 × 1

6.5 带座轴承的使用保养

6.5.1 带座轴承安装好后，要进行运转试验检查，判断轴承安装是否完好，检查分下述3步进行：

A、用手转动检查。检查松紧均匀程度、转矩有无异常或超过正常范围。

B、空运转检查。检查在无负荷状态下，是否出现异常音和振动。

C、正常工作条件下的运转检查。在开机后，观察轴承的温升情况及达到稳定后的工作温度，确认机械工作运转是否正常。

带座轴承试运转检查发现的主要异常及其原因如表44

试运转检查发现的主要异常内容及其原因

表44

异常情况	主要产生原因
扭矩过大 旋转扭矩不稳定	①由于安装不良，对轴承在轴向作用了预紧力 ②由于使用不良或安装不良、密封圈和挡圈接触 ③由于锁紧螺母（紧固件）的紧固过紧，轴承内部游隙过小
有异常音 异常振动	①轴承内圈的止动螺钉或轴承座的安装螺栓的紧固不足 ②轴承的内部游隙过大 ③轴弯曲、阶梯轴的轴心偏差 ④轴的精度不良 ⑤底座的刚性不足、平面度不良
有异常温升	①轴承的内部游隙过小 ②由于安装不良，对轴承在轴向作用了预紧力 ③负荷大 ④超过了允许转速 ⑤底座的平面度不良 ⑥由于使用不良或安装不良。密封圈和挡圈接触

6.5.2 轴承工作过程中的定期检查

无论是重要部位还是一般机械上安装的带座轴承，在运转过程中定期进行检查都是很需要的，它可保证机械正常运转，确保使用轴承达到正常的性能和寿命。定期检查的内容主要有如下几点：

- A、带座轴承安装在机体上的螺栓有无松脱或不正常情况。
- B、带座轴承与轴承的紧固螺钉有无松开。
- C、运转的平稳和噪声、振动情况。
- D、轴承的工作温度。
- E、轴承再润滑。

带座轴承定期检查发现的主要异常内容及其原因如表45

定期检查发现的主要异常内容及其原因

表45

异常情况	主要产生原因
扭矩过大、 （重）	①润滑脂劣化 ②由于润滑脂 的补充过多、密封圈和挡圈接触 ③挡圈变形与密封圈接触 ④由于轴的伸长等产生异常的负荷
有异常音 异常振动	①轴承内圈的止动螺钉或轴承座的安装螺栓的松动 ②由于蠕变或磨蚀，轴和轴承内圈的配合面 磨损 ③轴承内部侵入了异物 ④轴承的滚道面或转动面由于滚动疲劳产生损伤 ⑤由于负荷过大，轴承的滚道面或转动面产生压痕 ⑥轴的挠曲或弯曲过大
有异常温升	①润滑脂恶劣 ②由于润滑脂的补充过多，密封圈和挡圈接触 ③挡圈变形与密封圈接触 ④轴承内圈的止动螺钉或锁紧螺母（紧固件）松动 ⑤由于轴的伸长等产生异常的负荷 ⑥轴承的滚道面或转动面由于滚动疲劳产生损伤

带立式座轴承

UC P2系列.....

B-35

HC P2系列.....

B-36

UK P2系列.....

B-37

UC PK2系列.....

B-38

UC P3系列.....

B-39

UK P3系列.....

B-40

带方形座轴承

UC F2系列.....

B-41

UK F2系列.....

B-42

HC FU2系列.....

B-43

UC F3系列.....

B-44

UK F3系列.....

B-45

带菱形座轴承

UC FL2系列.....

B-46

HC FL2系列.....

B-47

UK FL2系列.....

B-48

UC FL3系列.....

B-49

HC FLU2系列.....

B-50

带滑块座轴承

UC T2系列.....

B-51

HC T2系列.....

B-52

UK T2系列.....

B-53

UC T3系列.....

B-54

带凸台圆形座轴承

UC FC2系列.....

B-55

HC FC2系列.....

B-56

UK FC2系列.....

B-57

带环形座轴承

UC C2系列.....

B-58

HC C2系列.....

B-59

带环形座轴承

UK C2系列.....

B-60

带窄立式座轴承

UC PA2系列.....

B-61

带高中心立式座轴承

UC PH2系列.....

B-62

带可调菱形座轴承

UC FA2系列.....

B-63

带悬挂式座轴承

UC FB2系列.....

B-64

带悬吊式座轴承

UC HA2系列.....

B-65

带冲压座轴承

SA PP2系列.....

B-66

SB PP2系列.....

B-66

SA PFL2系列.....

B-67

SB PFL2系列.....

B-67

SA PF2系列.....

B-68

SB PF2系列.....

B-68

SA PFT2系列.....

B-69

SB PFT2系列.....

B-69

轴承

UC 2系列.....

B-70

HC 2系列.....

B-71

UK 2系列.....

B-72

UC 3系列.....

B-73

HC 3系列.....

B-74

UK 3系列.....

B-75

UC X系列.....

B-76

SA 2系列.....

B-77

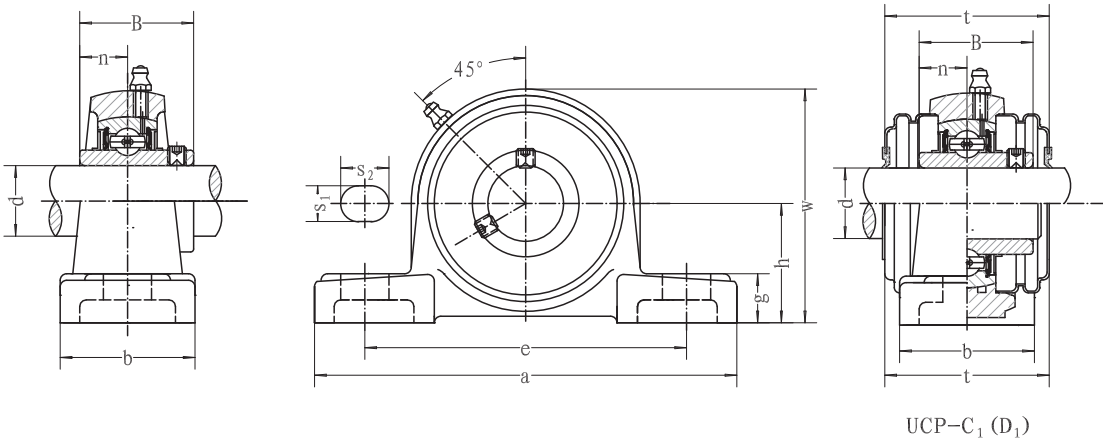
SB 2系列.....

B-78

带宽内环球轴承

SER 2系列.....

B-79



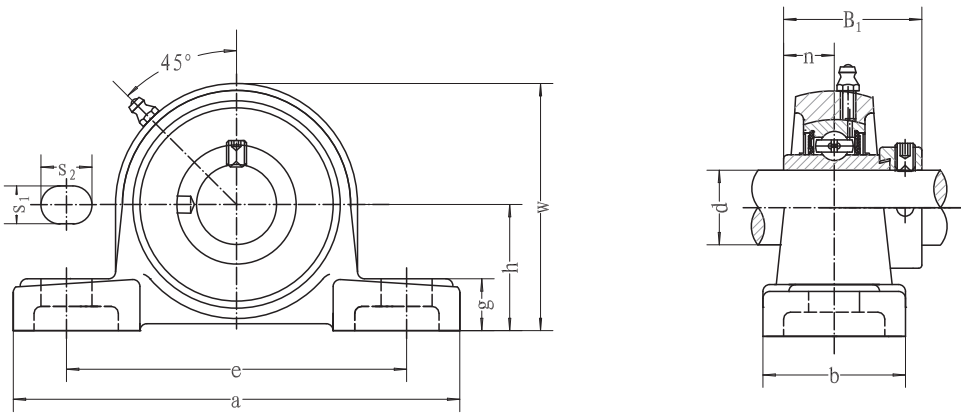
带座轴承 型号	名义尺寸(mm)												螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	h	a	e	b	s ₁	s ₂	g	w	t	B	n				
UCP201	12	30.2	127	95	38	13	19	14	62	44.5	31.0	12.7	M10	UC201	P201	0.65
UCP202	15	30.2	127	95	38	13	19	14	62	44.5	31.0	12.7	M10	UC202	P202	0.64
UCP203	17	30.2	127	95	38	13	19	14	62	44.5	31.0	12.7	M10	UC203	P203	0.63
UCP204	20	33.3	127	95	38	13	19	14	65	44.5	31.0	12.7	M10	UC204	P204	0.64
UCP205	25	36.5	140	105	38	13	19	15	71	48.0	34.1	14.3	M10	UC205	P205	0.76
UCP206	30	42.9	160	121	44	17	20	17	84	53.0	38.1	15.9	M14	UC206	P206	1.20
UCP207	35	47.6	167	127	48	17	20	18	93	59.5	42.9	17.5	M14	UC207	P207	1.46
UCP208	40	49.2	184	137	54	17	20	18	100	69.0	49.2	19.0	M14	UC208	P208	1.86
UCP209	45	54.0	190	146	54	17	20	20	106	69.0	49.2	19.0	M14	UC209	P209	2.06
UCP210	50	57.2	206	159	60	20	23	21	113	74.5	51.6	19.0	M16	UC210	P210	2.61
UCP211	55	63.5	219	171	60	20	23	23	125	76.0	55.6	22.2	M16	UC211	P211	3.23
UCP212	60	69.8	241	184	70	20	23	25	138	89.0	65.1	25.4	M16	UC212	P212	4.44
UCP213	65	76.2	265	203	70	25	28	27	150	89.0	65.1	25.4	M20	UC213	P213	5.35
UCP214	70	79.4	266	210	72	25	28	27	156		74.6	30.2	M20	UC214	P214	5.86
UCP215	75	82.6	275	217	74	25	28	28	162		77.8	33.3	M20	UC215	P215	6.45
UCP216	80	88.9	292	232	78	25	28	30	174		82.6	33.3	M20	UC216	P216	7.86
UCP217	85	95.2	310	247	83	25	28	32	185		85.7	34.1	M20	UC217	P217	9.56
UCP218	90	101.6	327	262	88	27	30	33	198		96.0	39.7	M22	UC218	P218	11.59

备注：

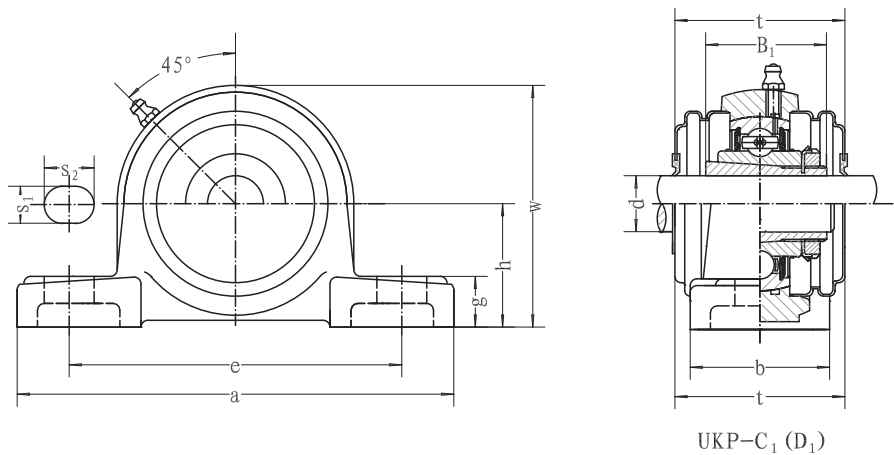
1、UC201~203轴承外径与UC204同（为SΦ47mm）；

2、本系列内装轴承亦可选用：SA2、SB2系列等轴承，其轴承座安装尺寸相同；

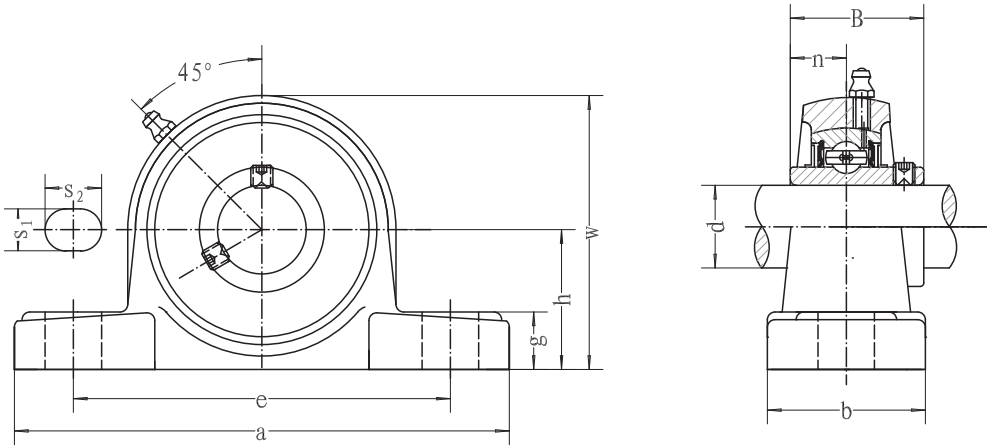
3、本集团还生产英制规格轴承，其安装尺寸与本页公制同规格轴承相同。



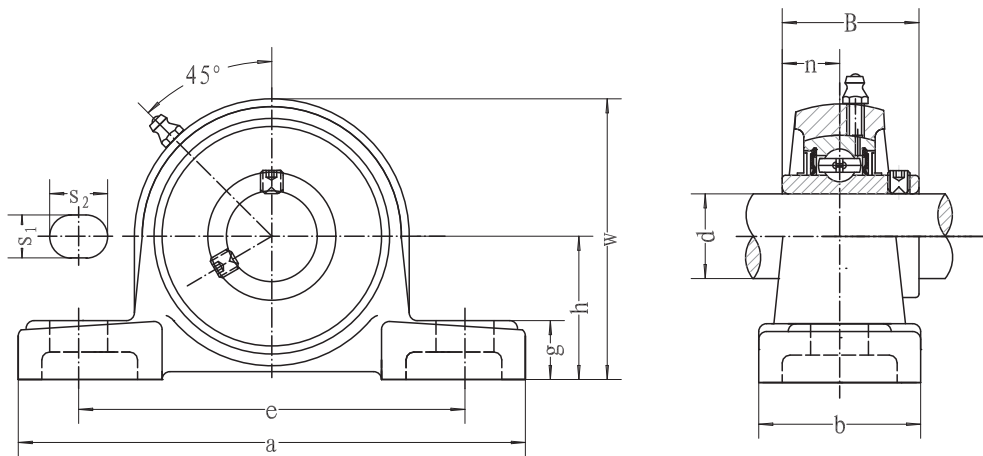
带座轴承 型号	名义尺寸(mm)											螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	h	a	e	b	s ₁	s ₂	g	w	B ₁	n				
HCP204	20	33.3	127	95	38	13	19	14	65	43.7	17.1	M10	HC204	P204	0.70
HCP205	25	36.5	140	105	38	13	19	15	71	44.4	17.5	M10	HC205	P205	0.81
HCP206	30	42.9	160	121	44	17	20	17	84	48.4	18.3	M14	HC206	P206	1.27
HCP207	35	47.6	167	127	48	17	20	18	93	51.1	18.8	M14	HC207	P207	1.60
HCP208	40	49.2	184	137	54	17	20	18	100	56.3	21.4	M14	HC208	P208	1.99
HCP209	45	54.0	190	146	54	17	20	20	106	56.3	21.4	M14	HC209	P209	2.19
HCP210	50	57.2	206	159	60	20	23	21	113	62.7	24.6	M16	HC210	P210	2.80
HCP211	55	63.5	219	171	60	20	23	23	125	71.4	27.8	M16	HC211	P211	3.50
HCP212	60	69.8	241	184	70	20	23	25	138	77.8	31.0	M16	HC212	P212	4.76
HCP213	65	76.2	265	203	70	25	28	27	150	85.7	34.1	M20	HC213	P213	5.89
HCP214	70	79.4	266	210	72	25	28	27	156	85.7	34.1	M20	HC214	P214	6.27
HCP215	75	82.6	275	217	74	25	28	28	162	92.1	37.3	M20	HC215	P215	6.93
HCP216	80	88.9	292	232	78	25	28	30	174	95.2	37.3	M20	HC216	P216	8.54
HCP217	85	95.2	310	247	83	25	28	32	185	73.8	23.4	M20	HC217	P217	9.81
HCP218	90	101.6	327	262	88	27	30	33	198	72.6	24.5	M22	HC218	P218	11.41



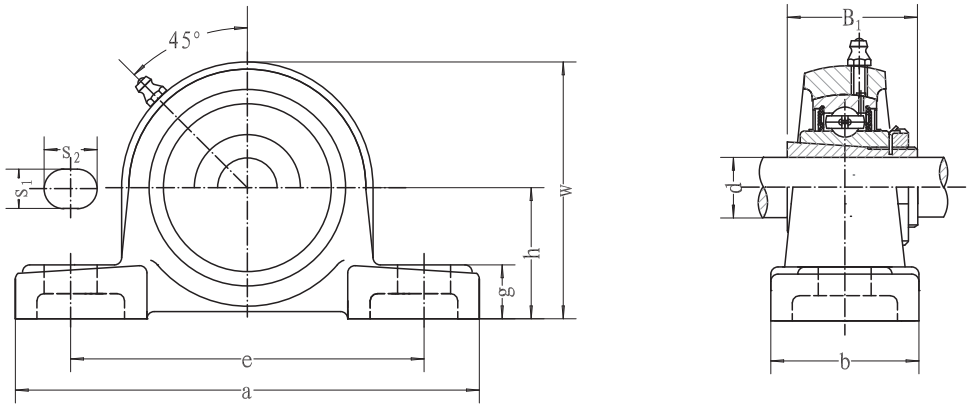
带座轴承 型号	名义尺寸(mm)											螺栓 规格	轴承 型号	轴承 座 型号	重量 (Kg)
	d	h	a	e	b	s ₁	s ₂	g	w	t	B ₁				
UKP205+H2305	20	36.5	140	105	38	13	19	15	71	48.0	35	M10	UK205+H2305	P205	0.81
UKP206+H2306	25	42.9	165	121	48	17	20	17	84	53.0	38	M14	UK206+H2306	P206	1.26
UKP207+H2307	30	47.6	167	127	48	17	20	18	93	59.5	43	M14	UK207+H2307	P207	1.53
UKP208+H2308	35	49.2	184	137	54	17	20	18	100	69.0	46	M14	UK208+H2308	P208	1.93
UKP209+H2309	40	54.0	190	146	54	17	20	20	106	69.0	50	M14	UK209+H2309	P209	2.18
UKP210+H2310	45	57.2	206	159	60	20	23	21	113	74.5	55	M16	UK210+H2310	P210	2.78
UKP211+H2311	50	63.5	219	171	60	20	23	23	125	76.0	59	M16	UK211+H2311	P211	3.39
UKP212+H2312	55	69.8	241	184	70	20	23	25	138	89.0	62	M16	UK212+H2312	P212	4.52
UKP213+H2313	60	76.2	265	203	70	25	28	27	150	89.0	65	M20	UK213+H2313	P213	5.47
UKP215+H2315	65	82.6	275	217	74	25	28	28	162		73	M20	UK215+H2315	P215	6.84
UKP216+H2316	70	88.9	292	232	78	25	28	30	174		78	M20	UK216+H2316	P216	8.29
UKP217+H2317	75	95.2	310	247	83	25	28	32	185		82	M20	UK217+H2317	P217	9.97
UKP218+H2318	80	101.6	327	262	88	27	30	33	198		86	M22	UK218+H2318	P218	11.89



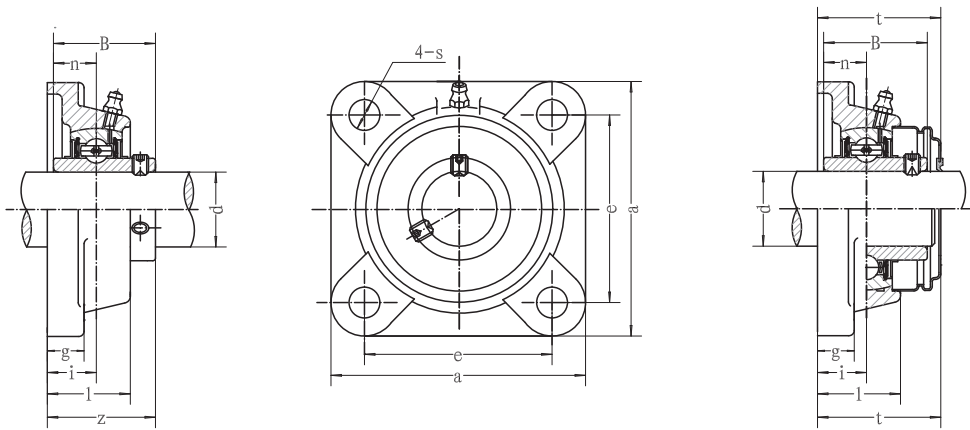
带座轴承 型号	名义尺寸(mm)											螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	h	a	e	b	s ₁	s ₂	g	w	B	n				
UCPK204	20	31.8	127	98	38	11	14	14	63	31.0	12.7	M10	UC204	PK204	0.68
UCPK205	25	33.3	140	105	38	11	14	15	68	34.1	14.3	M10	UC205	PK205	0.82
UCPK206	30	39.7	160	121	44	14	19	17	80	38.1	15.9	M12	UC206	PK206	1.24
UCPK207	35	46.0	167	127	48	14	19	18	91	42.9	17.5	M12	UC207	PK207	1.60
UCPK208	40	49.2	181	140	52	14	19	18	100	49.2	19	M12	UC208	PK209	2.04
UCPK209	45	52.4	189	146	54	14	19	20	104	49.2	19	M12	UC209	PK209	2.25
UCPK210	50	55.6	203	159	57	14	19	21	112	51.6	19	M12	UC210	PK210	2.82
UCPK211	55	61.9	232	181	60	18	24	23	124	55.6	22.2	M14	UC211	PK211	3.61
UCPK212	60	68.3	241	191	64	18	24	25	136	65.1	25.4	M14	UC212	PK212	4.71
UCPK213	65	68.3	248	194	70	18	29	27	141	65.1	25.4	M14	UC213	PK213	5.24



带座轴承 型号	名义尺寸(mm)											螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	h	a	e	b	s ₁	s ₂	g	w	B	n				
UCP305	25	45	175	132	45	17	20	15	85	38	38	M14	UC305	P305	1.30
UCP306	30	50	180	140	50	17	20	18	95	43	17	M14	UC306	P306	1.70
UCP307	35	56	210	160	56	17	25	20	106	48	19	M14	UC307	P307	2.40
UCP308	40	60	220	170	60	17	27	22	116	52	19	M14	UC308	P308	3.10
UCP309	45	67	245	190	67	20	30	24	129	57	22	M16	UC309	P309	4.20
UCP310	50	75	275	212	75	20	35	27	143	61	22	M16	UC310	P310	5.70
UCP311	55	80	310	236	80	20	38	30	154	66	25	M16	UC311	P311	7.30
UCP312	60	85	330	250	85	25	38	32	165	71	26	M20	UC312	P312	8.90
UCP313	65	90	340	260	90	25	38	33	176	75	30	M20	UC313	P313	10.5
UCP314	70	95	360	280	90	27	40	35	187	78	33	M22	UC314	P314	12.1
UCP315	75	100	380	290	100	27	40	35	198	82	32	M22	UC315	P315	14.6
UCP316	80	106	400	300	110	27	40	40	210	86	34	M22	UC316	P316	17.6
UCP317	85	112	420	320	110	33	45	40	220	96	40	M27	UC317	P317	19.4
UCP318	90	118	430	330	110	33	45	45	235	96	40	M27	UC318	P318	22.5
UCP319	95	125	470	360	120	36	50	45	250	103	41	M30	UC319	P319	27.9
UCP320	100	140	490	380	120	36	50	50	275	108	42	M30	UC320	P320	33.9
UCP322	110	150	520	400	140	40	55	55	300	117	46	M30	UC322	P322	45.4
UCP324	120	160	570	450	140	40	55	65	320	126	51	M33	UC324	P324	55.2
UCP326	130	180	600	480	140	40	55	75	355	135	54	M33	UC326	P326	71.7
UCP328	140	200	620	500	140	40	55	75	390	145	59	M33	UC328	P328	87.8

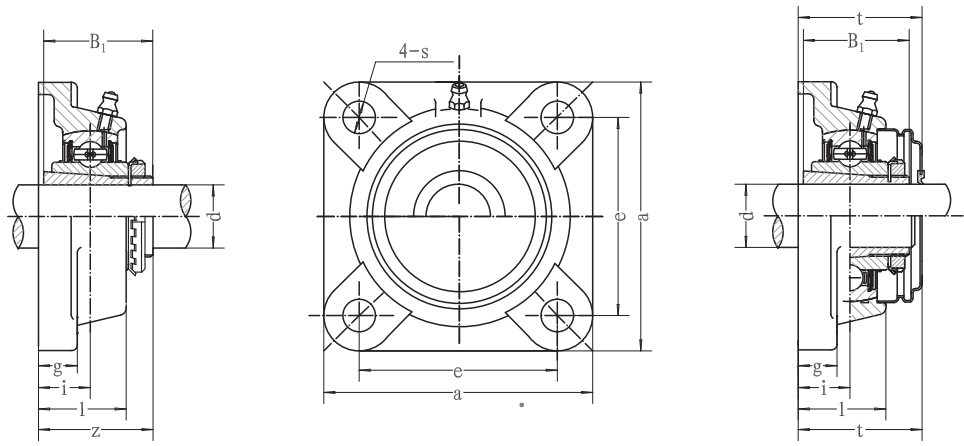


带座轴承 型号	名义尺寸(mm)										螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	h	a	e	b	s ₁	s ₂	g	w	B ₁				
UKP305+H2305	20	45	175	132	45	17	20	15	85	35	M14	UK305+H2305	P305	1.30
UKP306+H2306	25	50	180	140	50	17	20	18	95	38	M14	UK306+H2306	P306	1.80
UKP307+H2307	30	56	210	160	56	17	25	20	106	43	M14	UK307+H2307	P307	2.40
UKP308+H2308	35	60	220	170	60	17	27	22	116	46	M16	UK308+H2308	P308	3.10
UKP309+H2309	40	67	245	190	67	20	30	24	129	50	M16	UK309+H2309	P309	4.20
UKP310+H2310	45	75	275	212	75	20	35	27	143	55	M16	UK310+H2310	P310	5.80
UKP311+H2311	50	80	310	236	80	20	38	30	154	59	M16	UK311+H2311	P311	7.30
UKP312+H2312	55	85	330	250	85	25	38	32	165	62	M20	UK312+H2312	P312	9.20
UKP313+H2313	60	90	340	260	90	25	38	33	176	65	M20	UK313+H2313	P313	10.4
UKP315+H2315	65	100	380	290	100	27	40	35	198	73	M22	UK315+H2315	P315	14.7
UKP316+H2316	70	106	400	300	110	27	40	40	210	78	M22	UK316+H2316	P316	17.8
UKP317+H2317	75	112	420	320	110	33	45	40	220	82	M27	UK317+H2317	P317	19.6
UKP318+H2318	80	118	430	330	110	33	45	45	235	86	M27	UK318+H2318	P318	22.8
UKP319+H2319	85	125	470	360	120	36	50	45	250	90	M30	UK319+H2319	P319	28.3
UKP320+H2320	90	140	490	380	120	36	50	50	275	97	M30	UK320+H2320	P320	33.9
UKP322+H2322	100	150	520	400	140	40	55	55	300	105	M33	UK322+H2322	P322	45.6
UKP324+H2324	110	160	570	450	140	40	55	65	320	112	M33	UK324+H2324	P324	55.8
UKP326+H2326	115	180	600	480	140	40	55	75	355	121	M33	UK326+H2326	P326	71.8
UKP328+H2328	125	200	620	500	140	40	55	75	390	131	M33	UK328+H2328	P328	89.0



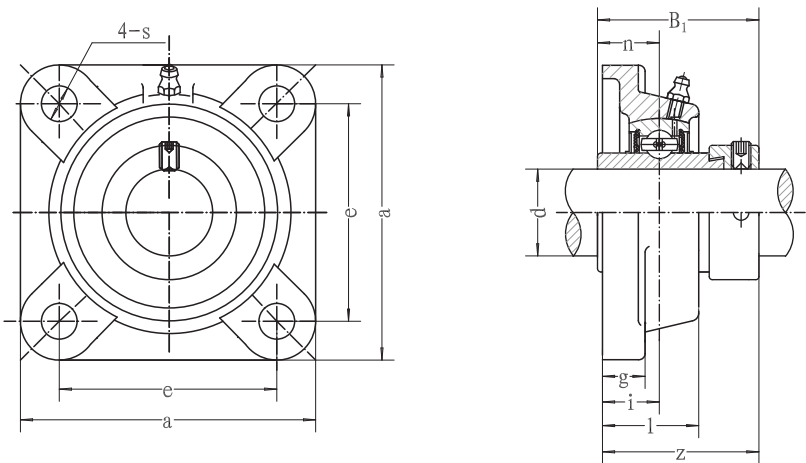
UCF-C₁ (D₁)

带座轴承 型号	名义尺寸(mm)											螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	e	i	g	l	s	z	t	B	n				
UCF201	12	86	64	15	12	25.5	12	33.3	37.5	31.0	12.7	M10	UC201	F201	0.59
UCF202	15	86	64	15	12	25.5	12	33.3	37.5	31.0	12.7	M10	UC202	F202	0.58
UCF203	17	86	64	15	12	25.5	12	33.3	37.5	31.0	12.7	M10	UC203	F203	0.57
UCF204	20	86	64	15	12	25.5	12	33.3	37.5	31.0	12.7	M10	UC204	F204	0.55
UCF205	25	95	70	16	14	27.0	12	35.8	40.0	34.1	14.3	M10	UC205	F205	0.73
UCF206	30	108	83	18	14	31.0	12	40.2	44.5	38.1	15.9	M10	UC206	F206	1.02
UCF207	35	117	92	19	16	34.0	14	44.4	48.5	42.9	17.5	M12	UC207	F207	1.33
UCF208	40	130	102	21	16	36.0	16	51.2	55.5	49.2	19.0	M14	UC208	F208	1.67
UCF209	45	137	105	22	18	38.0	16	52.2	56.5	49.2	19.0	M14	UC209	F209	2.00
UCF210	50	143	111	22	18	40.0	16	54.6	59.5	51.6	19.0	M14	UC210	F210	2.32
UCF211	55	162	130	25	20	43.0	19	58.4	63.0	55.6	22.2	M16	UC211	F211	3.12
UCF212	60	175	143	29	20	48.0	19	68.7	73.5	65.1	25.4	M16	UC212	F212	3.95
UCF213	65	187	149	30	22	50.0	19	69.7	74.5	65.1	25.4	M16	UC213	F213	4.81
UCF214	70	193	152	31	22	54.0	19	75.4	81.5	74.6	30.2	M16	UC214	F214	5.42
UCF215	75	200	159	34	22	56.0	19	78.5	83.5	77.8	33.3	M16	UC215	F215	5.94
UCF216	80	208	165	34	22	58.0	23	83.3	88.5	82.6	33.3	M20	UC216	F216	6.94
UCF217	85	220	175	36	24	63.0	23	87.6	92.6	85.7	34.1	M20	UC217	F217	8.67
UCF218	90	235	187	40	24	68.0	23	96.3	101.5	96.0	39.7	M20	UC218	F218	10.62

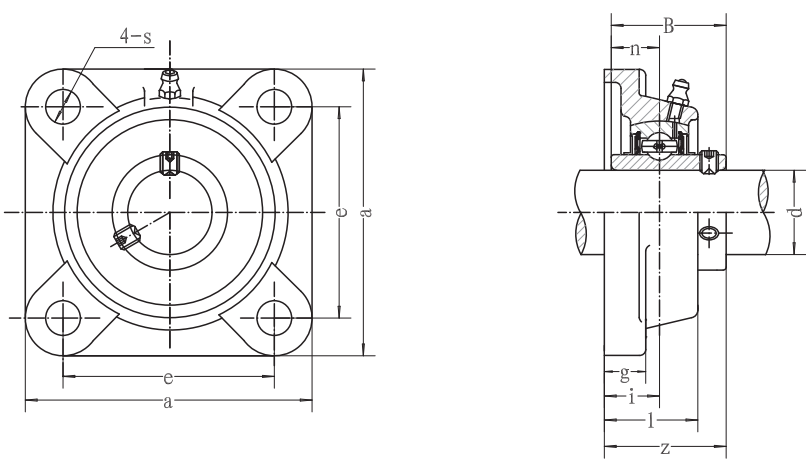


UKF-C₁ (D₁)

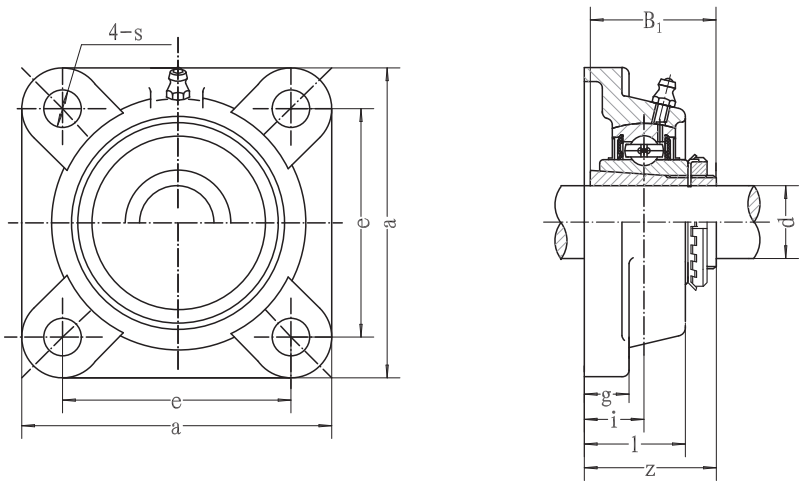
带座轴承 型号	名义尺寸(mm)										螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	e	i	g	l	s	z	t	B ₁				
UKF205+H2305	20	95	70	16	14	27	12	35.5	40.0	35	M10	UK205+H2305	F205	0.78
UKF206+H2306	25	108	83	18	14	31	12	39.0	44.5	38	M10	UK206+H2306	F206	1.09
UKF207+H2307	30	117	92	19	16	34	14	42.5	48.5	43	M12	UK207+H2307	F207	1.41
UKF208+H2308	35	130	102	21	16	36	16	46.5	55.5	46	M14	UK208+H2308	F208	1.74
UKF209+H2309	40	137	105	22	18	38	16	48.5	56.5	50	M14	UK209+H2309	F209	2.12
UKF210+H2310	45	143	111	22	18	40	16	50.0	59.5	55	M14	UK210+H2310	F210	2.49
UKF211+H2311	50	162	130	25	20	43	19	54.5	63.0	59	M16	UK211+H2311	F211	3.28
UKF212+H2312	55	175	143	29	20	48	19	61.0	73.5	62	M16	UK212+H2312	F212	4.03
UKF213+H2313	60	187	149	30	22	50	19	64.0	74.5	65	M16	UK213+H2313	F213	4.93
UKF215+H2315	65	200	159	34	22	56	19	71.0	83.5	73	M16	UK215+H2315	F215	6.33
UKF216+H2316	70	208	165	34	22	58	23	73.5	88.5	78	M20	UK216+H2316	F216	7.37
UKF217+H2317	75	220	175	36	24	63	23	77.0	92.6	82	M20	UK217+H2317	F217	9.09
UKF218+H2318	80	235	187	40	24	68	23	81.5	101.5	86	M20	UK218+H2318	F218	10.91



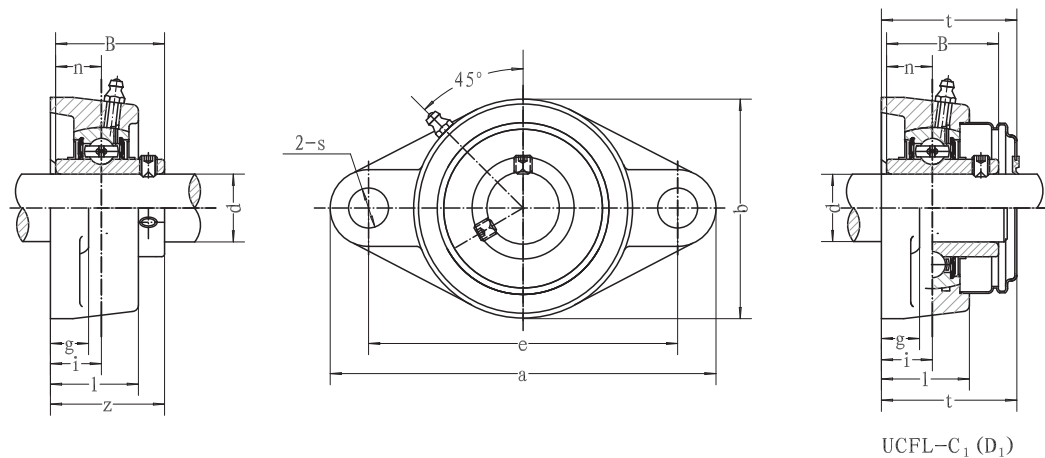
带座轴承 型号	名义尺寸(mm)										螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	e	i	g	l	s	z	B ₁	n				
HCFU203	17	86	64	19	15	29.5	12	45.6	43.7	17.1	M10	HC203	FU203	0.70
HCFU204	20	86	64	19	15	29.5	12	45.6	43.7	17.1	M10	HC204	FU204	0.68
HCFU205	25	93	70	19	15	30.0	12	45.9	44.1	17.5	M10	HC205	FU205	0.79
HCFU206	30	106	83	20	16	32.5	12	50.1	48.4	18.3	M10	HC206	FU206	1.11
HCFU207	35	116	92	21	17	35.0	14	53.3	51.1	18.8	M12	HC207	FU207	1.49
HCFU208	40	129	102	24	17	39.0	14	58.9	56.3	21.4	M12	HC208	FU208	1.91
HCFU209	45	135	105	24	18	40.0	16	58.9	56.3	21.4	M14	HC209	FU209	2.11
HCFU210	50	143	111	28	20	45.0	18	66.1	62.7	24.6	M16	HC210	FU210	2.60
HCFU211	55	162	130	31	21	49.0	18	74.6	71.4	27.8	M16	HC211	FU211	3.56
HCFU212	60	175	143	34	22	53.5	18	80.8	77.8	31.0	M16	HC212	FU212	4.46
HCFU213	65	184	149	38	22	58.0	18	89.6	85.7	34.1	M16	HC213	FU213	5.51
HCFU214	70	188	152	38	23	59.0	18	89.6	85.7	34.1	M16	HC214	FU214	5.86
HCFU215	75	200	159	41	24	62.0	18	95.8	92.1	37.3	M16	HC215	FU215	6.77



带座轴承 型号	名义尺寸(mm)										螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	e	i	g	l	s	z	B	n				
UCF305	25	110	80	16	13	29	16	39	38	15	M14	UC305	F305	1.10
UCF306	30	125	95	18	15	32	16	44	43	17	M14	UC306	F306	1.50
UCF307	35	135	100	20	16	36	19	49	48	19	M16	UC307	F307	2.00
UCF308	40	150	112	23	17	40	19	56	52	19	M16	UC308	F308	2.70
UCF309	45	160	125	25	18	44	19	60	57	22	M16	UC309	F309	3.40
UCF310	50	175	132	28	19	48	23	67	61	22	M20	UC310	F310	4.50
UCF311	55	185	140	30	20	52	23	71	66	25	M20	UC311	F311	5.50
UCF312	60	195	150	33	22	56	23	78	71	26	M20	UC312	F312	6.50
UCF313	65	208	166	33	22	58	23	78	75	30	M20	UC313	F313	7.90
UCF314	70	226	178	36	25	61	25	81	78	33	M22	UC314	F314	9.60
UCF315	75	236	184	39	25	66	25	89	82	32	M22	UC315	F315	11.0
UCF316	80	250	196	38	27	68	31	90	86	34	M27	UC316	F316	13.4
UCF317	85	260	204	44	27	74	31	100	96	40	M27	UC317	F317	15.4
UCF318	90	280	216	44	30	76	35	100	96	40	M30	UC318	F318	18.7
UCF319	95	290	228	59	30	94	35	121	103	41	M30	UC319	F319	22.7
UCF320	100	310	242	59	32	94	38	125	108	42	M33	UC320	F320	26.2
UCF322	110	340	266	60	35	96	41	131	117	46	M36	UC322	F322	35.0
UCF324	120	370	290	65	40	110	41	140	126	51	M36	UC324	F324	47.0
UCF326	130	410	320	65	45	115	41	146	135	54	M36	UC326	F326	62.9
UCF328	140	450	350	75	55	125	41	161	145	59	M36	UC328	F328	85.9

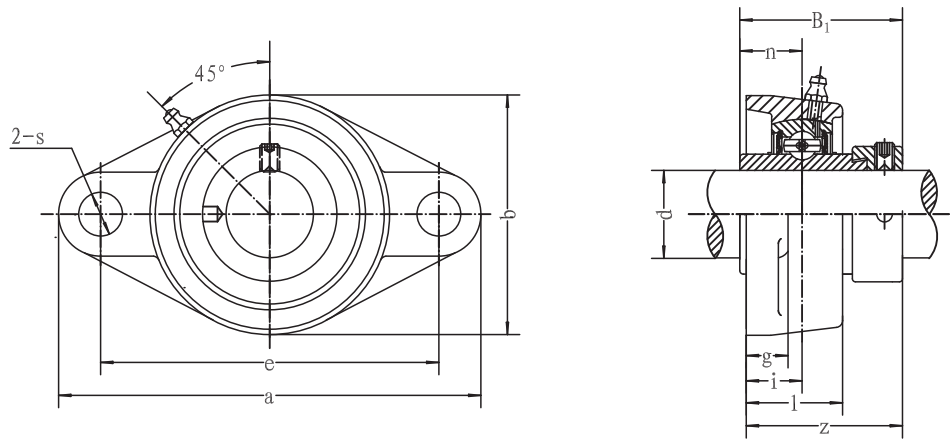


带座轴承 型号	名义尺寸(mm)									螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	e	i	g	l	s	z	B ₁				
UKF305+H2305	20	110	80	16	13	29	16	37.0	35	M14	UK305+H2305	F305	1.10
UKF306+H2306	25	125	95	18	15	32	16	40.5	38	M14	UK306+H2306	F306	1.60
UKF307+H2307	30	135	100	20	16	36	19	44.5	43	M16	UK307+H2307	F307	2.00
UKF308+H2308	35	150	112	23	17	40	19	50.0	46	M16	UK308+H2308	F308	2.70
UKF309+H2309	40	160	125	25	18	44	19	54.5	50	M16	UK309+H2309	F309	3.40
UKF310+H2310	45	175	132	28	19	48	23	60.0	55	M20	UK310+H2310	F310	4.60
UKF311+H2311	50	185	140	30	20	52	23	63.5	59	M20	UK311+H2311	F311	5.50
UKF312+H2312	55	195	150	33	22	56	23	69.0	62	M20	UK312+H2312	F312	6.80
UKF313+H2313	60	208	166	33	22	58	23	71.0	65	M20	UK313+H2313	F313	7.80
UKF315+H2315	65	236	184	39	25	66	25	81.0	73	M22	UK315+H2315	F315	11.2
UKF316+H2316	70	250	196	38	27	68	31	83.5	78	M27	UK316+H2316	F316	13.5
UKF317+H2317	75	260	204	44	27	74	31	92.0	82	M27	UK317+H2317	F317	15.6
UKF318+H2318	80	280	216	44	30	76	35	93.5	86	M30	UK318+H2318	F318	19.0
UKF319+H2319	85	290	228	59	30	94	35	111.0	90	M30	UK319+H2319	F319	21.9
UKF320+H2320	90	310	242	59	32	94	38	115.0	97	M33	UK320+H2320	F320	25.4
UKF322+H2322	100	340	266	60	35	96	41	121.0	105	M36	UK322+H2322	F322	35.2
UKF324+H2324	110	370	290	65	40	110	41	130.0	112	M36	UK324+H2324	F324	47.6
UKF326+H2326	115	410	320	65	45	115	41	134.0	121	M36	UK326+H2326	F326	65.3
UKF328+H2328	125	450	350	75	55	125	41	148.0	131	M36	UK328+H2328	F328	93.4

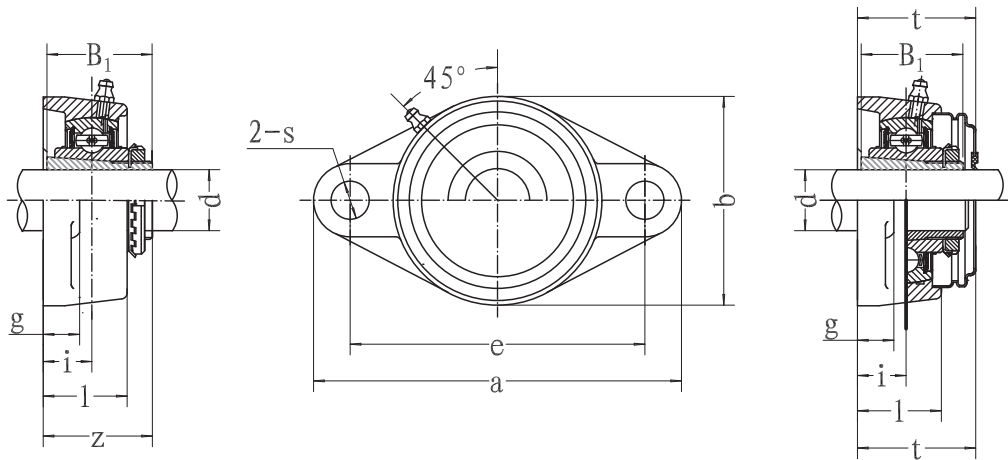


UCFL-C₁ (D₁)

带座轴承 型号	名义尺寸(mm)												螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	w	i	g	l	s	b	z	t	B	n				
UCFL201	12	113	90	15	11	25.5	12	60	33.3	37.5	31.0	12.7	M10	UC201	FL201	0.45
UCFL202	15	113	90	15	11	25.5	12	60	33.3	37.5	31.0	12.7	M10	UC202	FL202	0.44
UCFL203	17	113	90	15	11	25.5	12	60	33.3	37.5	31.0	12.7	M10	UC203	FL203	0.43
UCFL204	20	113	90	15	11	25.5	12	60	33.3	37.5	31.0	12.7	M10	UC204	FL204	0.40
UCFL205	25	130	99	16	13	27.0	16	68	35.8	40.0	34.1	14.3	M14	UC205	FL205	0.58
UCFL206	30	148	117	18	13	31.0	16	80	40.2	44.5	38.1	15.9	M14	UC206	FL206	0.83
UCFL207	35	161	130	19	14	34.0	16	90	44.4	48.5	42.9	17.5	M14	UC207	FL207	1.10
UCFL208	40	175	144	21	14	36.0	16	100	51.2	55.5	49.2	19.0	M14	UC208	FL208	1.42
UCFL209	45	188	148	22	15	38.0	19	108	52.2	56.5	49.2	19.0	M16	UC209	FL209	1.75
UCFL210	50	197	157	22	15	40.0	19	115	54.6	59.5	51.6	19.0	M16	UC210	FL210	2.02
UCFL211	55	224	184	25	18	43.0	19	130	58.4	63.0	55.6	22.2	M16	UC211	FL211	2.79
UCFL212	60	250	202	29	18	48.0	23	140	68.7	73.5	65.1	25.4	M20	UC212	FL212	3.65
UCFL213	65	258	210	30	22	50.0	23	155	69.7	74.5	65.1	25.4	M20	UC213	FL213	4.56
UCFL214	70	265	216	31	22	54.0	23	160	75.4		74.6	30.2	M20	UC214	FL214	5.12
UCFL215	75	275	225	34	22	56.0	23	165	78.5		77.8	33.3	M20	UC215	FL215	5.64
UCFL216	80	290	233	34	22	58.0	25	180	83.3		82.6	33.3	M22	UC216	FL216	6.91
UCFL217	85	305	248	36	24	63.0	25	190	87.6		85.7	34.1	M22	UC217	FL217	8.27
UCFL218	90	320	265	40	24	68.0	25	205	96.3		96.0	39.7	M22	UC218	FL218	10.13

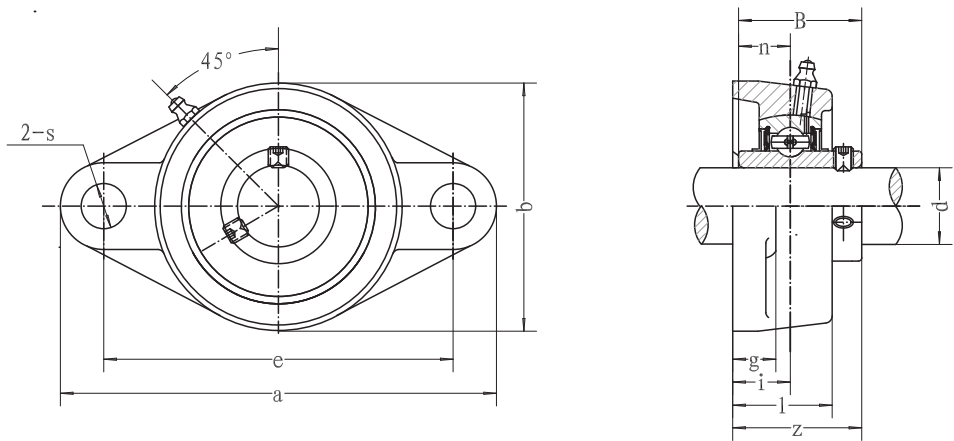


带座轴承 型号	名义尺寸(mm)											螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	e	i	g	l	s	b	z	B ₁	n				
HCFL204	20	113	90	15	11	25.5	12	60	41.6	43.7	17.1	M10	HC204	FL204	0.46
HCFL205	25	130	99	16	13	27.0	16	68	42.9	44.4	17.5	M14	HC205	FL205	0.63
HCFL206	30	148	117	18	13	31.0	16	80	48.1	48.4	18.3	M14	HC206	FL206	0.90
HCFL207	35	161	130	19	14	34.0	16	90	51.3	51.1	18.8	M14	HC207	FL207	1.24
HCFL208	40	175	144	21	14	36.0	16	100	55.9	56.3	21.4	M14	HC208	FL208	1.55
HCFL209	45	188	148	22	15	38.0	19	108	56.9	56.3	21.4	M16	HC209	FL209	1.88
HCFL210	50	197	157	22	15	40.0	19	115	60.1	62.1	24.6	M16	HC210	FL210	2.21
HCFL211	55	224	184	25	18	43.0	19	130	68.6	71.4	27.8	M16	HC211	FL211	3.06
HCFL212	60	250	202	29	18	48.0	23	140	75.8	77.8	31.0	M20	HC212	FL212	3.97
HCFL213	65	258	210	30	22	50.0	23	155	81.6	85.7	34.1	M20	HC213	FL213	5.10
HCFL214	70	265	216	31	22	54.0	23	160	82.6	85.7	34.1	M20	HC214	FL214	5.53
HCFL215	75	275	225	34	22	56.0	23	165	88.8	92.1	37.3	M20	HC215	FL215	6.09

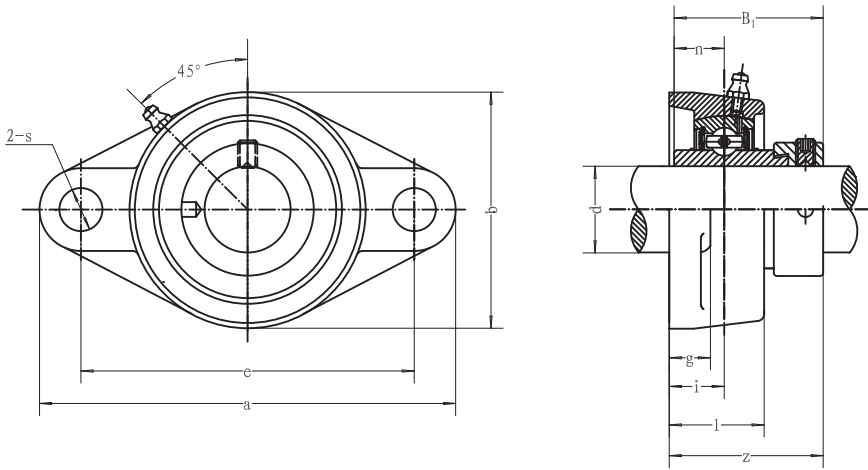


UKFL-C₁ (D₁)

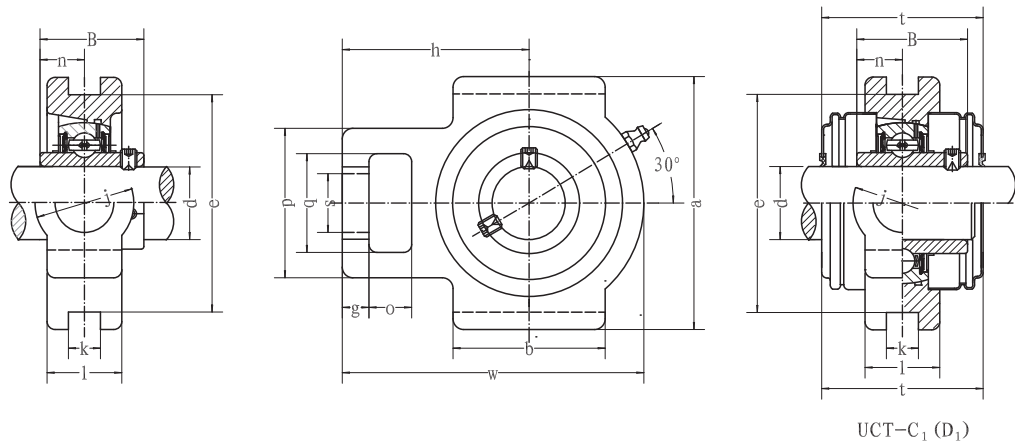
带座轴承 型号	名义尺寸(mm)											螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	e	i	g	l	s	b	z	t	B ₁				
UKFL205+H2305	20	130	99	16	13	27	16	68	35.5	40.0	35	M14	UK205+H2305	FL205	0.63
UKFL206+H2306	25	148	117	18	13	31	16	80	39.0	44.5	38	M14	UK206+H2306	FL206	0.89
UKFL207+H2307	30	161	130	19	14	34	16	90	42.5	48.5	43	M14	UK207+H2307	FL207	1.17
UKFL208+H2308	35	175	144	21	14	36	16	100	46.5	55.5	46	M14	UK208+H2308	FL208	1.49
UKFL209+H2309	40	188	148	22	15	38	19	108	48.5	56.5	50	M16	UK209+H2309	FL209	1.87
UKFL210+H2310	45	197	157	22	15	40	19	115	50.0	59.5	55	M16	UK210+H2310	FL210	2.19
UKFL211+H2311	50	224	184	25	18	43	19	130	54.5	63.0	59	M16	UK211+H2311	FL211	2.95
UKFL212+H2312	55	250	202	29	18	48	23	140	61.0	73.5	62	M20	UK212+H2312	FL212	3.73
UKFL213+H2313	60	258	210	30	22	50	23	155	64.0	74.5	65	M20	UK213+H2313	FL213	4.67
UKFL215+H2315	65	275	225	34	22	56	23	165	71.0		73	M20	UK214+H2314	FL214	6.00
UKFL216+H2316	70	290	233	34	22	58	25	180	73.5		78	M22	UK215+H2315	FL215	7.34
UKFL217+H2317	75	305	248	36	24	63	25	190	77.0		82	M22	UK216+H2316	FL216	8.68
UKFL218+H2318	80	320	265	40	24	68	25	205	81.5		86	M22	UK217+H2317	FL217	10.43



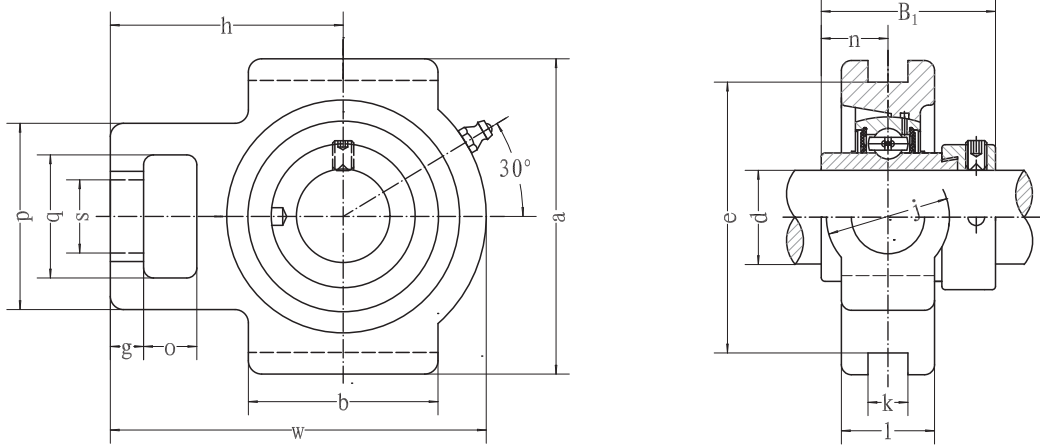
带座轴承 型号	名义尺寸(mm)											螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	e	i	g	l	s	b	z	B	n				
UCFL305	25	150	113	16	13	29	19	80	39	38	15	M16	UC305	FL305	0.90
UCFL306	30	180	134	18	15	32	23	90	44	43	17	M20	UC306	FL306	1.40
UCFL307	35	185	141	20	16	36	23	100	49	48	19	M20	UC307	FL307	1.70
UCFL308	40	200	158	23	17	40	23	112	56	52	19	M20	UC308	FL308	2.20
UCFL309	45	230	177	25	18	44	25	125	60	57	22	M22	UC309	FL309	3.10
UCFL310	50	240	187	28	19	48	25	140	67	61	22	M22	UC310	FL310	4.00
UCFL311	55	250	198	30	20	52	25	150	71	66	25	M22	UC311	FL311	4.80
UCFL312	60	270	212	33	22	56	31	160	78	71	26	M27	UC312	FL312	5.80
UCFL313	65	295	240	33	25	58	31	175	78	75	30	M27	UC313	FL313	7.40
UCFL314	70	315	250	36	28	61	35	185	81	78	33	M30	UC314	FL314	8.80
UCFL315	75	320	260	39	30	66	35	195	89	82	32	M30	UC315	FL315	10.1
UCFL316	80	355	285	38	32	68	38	210	90	86	34	M33	UC316	FL316	12.5
UCFL317	85	370	300	44	32	74	38	220	100	96	40	M33	UC317	FL317	14.4
UCFL318	90	385	315	44	36	76	38	235	100	96	40	M33	UC318	FL318	16.9
UCFL319	95	405	330	59	40	94	41	250	121	103	41	M36	UC319	FL319	21.8
UCFL320	100	440	360	59	40	94	44	270	125	108	42	M39	UC320	FL320	26.1
UCFL322	110	470	390	60	42	96	44	300	131	117	46	M39	UC322	FL322	33.2
UCFL324	120	520	430	65	48	110	47	330	140	126	51	M42	UC324	FL324	46.7
UCFL326	130	550	460	65	50	115	47	360	146	135	54	M42	UC326	FL326	57.6
UCFL328	140	600	500	75	60	125	51	400	161	145	59	M45	UC328	FL328	79.4



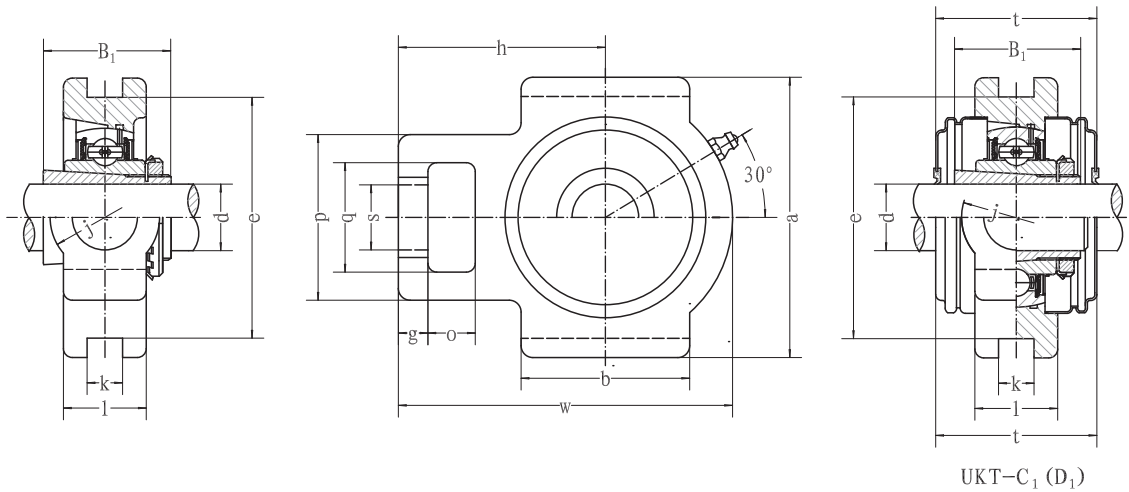
带座轴承 型号	名义尺寸(mm)											螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	e	i	g	l	s	b	Z	B ₁	n				
HCFLU204	20	112.5	90.0	19	15	29.5	12	61	45.5	43.7	17.1	M10	HC204	FLU204	0.73
HCFLU205	25	123.0	99.0	19	15	30.0	12	70	45.9	44.4	17.5	M10	HC205	FLU205	0.80
HCFLU206	30	142.0	116.5	20	16	32.5	12	82	50.1	48.4	18.3	M10	HC206	FLU206	1.20
HCFLU207	35	158.0	130.0	21	17	36.0	14	94	53.3	51.1	18.8	M12	HC207	FLU207	1.60
HCFLU208	40	172.0	143.5	24	17	39.0	14	103	58.9	56.3	21.4	M12	HC208	FLU208	1.90
HCFLU209	45	180.0	148.5	24	18	40.0	16	108	58.9	56.3	21.4	M14	HC209	FLU209	2.30
HCFLU210	50	190.0	157.0	28	20	45.0	18	114	66.1	62.7	24.6	M16	HC210	FLU210	2.60
HCFLU211	55	217.0	184.0	31	21	48.0	18	128	74.6	71.4	27.8	M16	HC211	FLU211	3.80
HCFLU212	60	237.0	202.0	34	21	53.0	18	138	80.8	77.8	31.0	M16	HC212	FLU212	4.80
HCFLU213	65	256.0	210.0	38	22	56.0	21	152	89.6	85.7	34.1	M18	HC213	FLU213	6.00
HCFLU214	70	264.0	216.0	38	23	58.0	21	157	89.6	85.7	34.1	M18	HC214	FLU214	6.30
HCFLU215	75	275.0	225.0	41	24	62.0	21	164	95.8	92.1	37.3	M18	HC215	FLU215	7.20



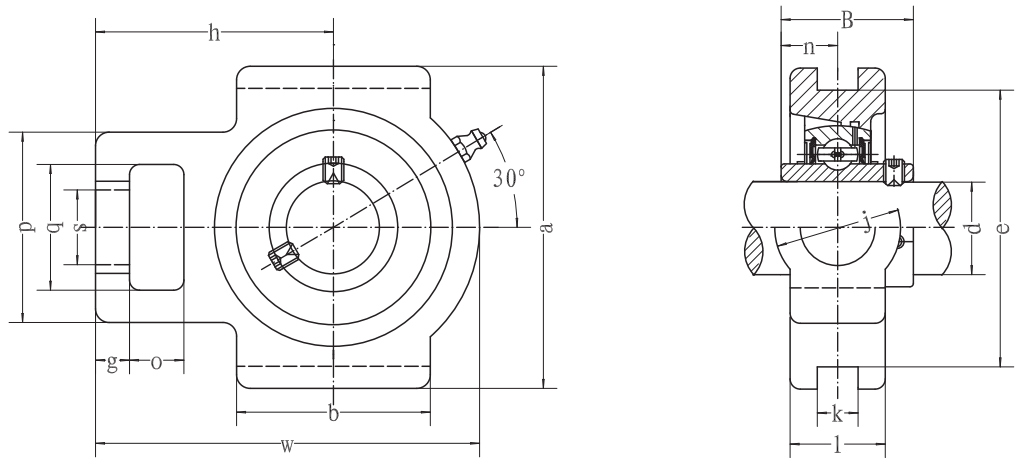
带座轴承 型号	名义尺寸(mm)																	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	o	g	p	q	s	b	k	e	a	w	j	l	h	t	B	n			
UCT201	12	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	32	21	61	44.5	31.0	12.7	UC201	T201	0.77
UCT202	15	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	32	21	61	44.5	31.0	12.7	UC202	T202	0.76
UCT203	17	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	32	21	61	44.5	31.0	12.7	UC203	T203	0.75
UCT204	20	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	32	21	61	44.5	31.0	12.7	UC204	T204	0.73
UCT205	25	16	10	51	32	19	51	12	76	89	97	32	24	62	48.0	34.1	14.3	UC205	T205	0.80
UCT206	30	16	10	56	37	22	57	12	89	102	113	37	28	70	53.0	38.1	15.9	UC206	T206	1.22
UCT207	35	16	13	64	37	22	64	12	89	102	129	37	30	78	59.5	42.9	17.5	UC207	T207	1.57
UCT208	40	19	16	83	49	29	83	16	102	114	144	49	33	89	69.0	49.2	19.0	UC208	T208	2.31
UCT209	45	19	16	83	49	29	83	16	102	117	144	49	35	87	69.0	49.2	19.0	UC209	T209	2.34
UCT210	50	19	16	83	49	29	86	16	102	117	149	49	37	90	74.5	51.6	19.0	UC210	T210	2.47
UCT211	55	25	19	102	64	35	95	22	130	146	171	64	38	106	76.0	55.6	22.2	UC211	T211	3.74
UCT212	60	32	19	102	64	35	102	22	130	146	194	64	42	119	89.0	65.1	25.4	UC212	T212	4.58
UCT213	65	32	21	111	70	41	121	26	151	167	224	70	44	137	89.0	65.1	25.4	UC213	T213	6.60
UCT214	70	32	21	111	70	41	121	26	151	167	224	70	46	137		74.6	30.2	UC214	T214	6.74
UCT215	75	32	21	111	70	41	121	26	151	167	232	70	48	140		77.8	33.3	UC215	T215	7.19
UCT216	80	32	21	111	70	41	121	26	165	184	235	70	51	140		82.6	33.3	UC216	T216	8.08
UCT217	85	38	29	124	73	48	157	30	173	198	260	73	54	162		85.7	34.1	UC217	T217	10.66



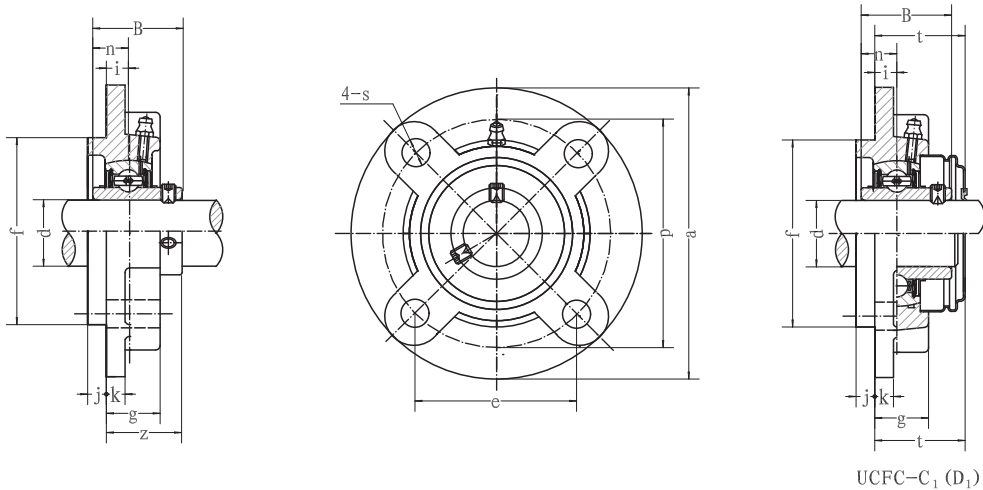
带座轴承 型号	名义尺寸(mm)																轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	o	g	p	q	s	b	k	e	a	w	j	l	h	B ₁	n			
HCT204	20	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	32	21	61	43.7	17.1	HC204	T204	0.78
HCT205	25	16	10	51	32	19	51	12	76	89	97	32	24	62	44.4	17.5	HC205	T205	0.86
HCT206	30	16	10	56	37	22	57	12	89	102	113	37	28	70	48.4	18.3	HC206	T206	1.29
HCT207	35	16	13	64	37	22	64	12	89	102	129	37	30	78	51.1	18.8	HC207	T207	1.70
HCT208	40	19	16	83	49	29	83	16	102	114	144	49	33	89	56.3	21.4	HC208	T208	2.45
HCT209	45	19	16	83	49	29	83	16	102	117	144	49	35	87	56.3	21.4	HC209	T209	2.47
HCT210	50	19	16	83	49	29	86	16	102	117	149	49	37	90	62.7	24.6	HC210	T210	2.66
HCT211	55	25	19	102	64	35	95	22	130	146	171	64	38	106	71.4	27.8	HC211	T211	4.01
HCT212	60	32	19	102	64	35	102	22	130	146	194	64	42	119	77.8	31.0	HC212	T212	4.90
HCT213	65	32	21	111	70	41	121	26	151	167	224	70	44	137	85.7	34.1	HC213	T213	7.14
HCT214	70	32	21	111	70	41	121	26	151	167	224	70	46	137	85.7	34.1	HC214	T214	7.15
HCT215	75	32	21	111	70	41	121	26	151	167	232	70	48	140	92.1	37.3	HC215	T215	7.67



带座轴承 型号	名义尺寸(mm)																轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	o	g	p	q	s	b	k	e	a	w	j	l	h	t	B			
UKT205+H2305	20	16	10	51	32	19	51	12	76	89	97	32	24	62	48	35	UK205+H2305	T205	0.85
UKT206+H2306	25	16	10	56	37	22	57	12	89	102	113	37	28	70	53	38	UK206+H2306	T206	1.28
UKT207+H2307	30	16	13	64	37	22	64	12	89	102	129	37	30	78	60	43	UK207+H2307	T207	1.64
UKT208+H2308	35	19	16	83	49	29	83	16	102	114	144	49	33	89	69	46	UK208+H2308	T208	2.39
UKT209+H2309	40	19	16	83	49	29	83	16	102	117	144	49	35	87	69	50	UK209+H2309	T209	2.46
UKT210+H2310	45	19	16	83	49	29	86	16	102	117	149	49	37	90	75	55	UK210+H2310	T210	2.64
UKT211+H2311	50	25	19	102	64	35	95	22	130	146	171	64	38	106	76	59	UK211+H2311	T211	3.90
UKT212+H2312	55	32	19	102	64	35	102	22	130	146	194	64	42	119	89	62	UK212+H2312	T212	4.66
UKT213+H2313	60	32	21	111	70	41	121	26	151	167	224	70	44	137	89	65	UK213+H2313	T213	6.71
UKT215+H2315	65	32	21	111	70	41	121	26	151	167	232	70	48	140		73	UK215+H2315	T215	7.58
UKT216+H2316	70	32	21	111	70	41	121	26	165	184	235	70	51	140		78	UK216+H2316	T216	8.51
UKT217+H2317	75	38	29	124	73	48	157	30	173	198	260	73	54	162		82	UK217+H2317	T217	11.07



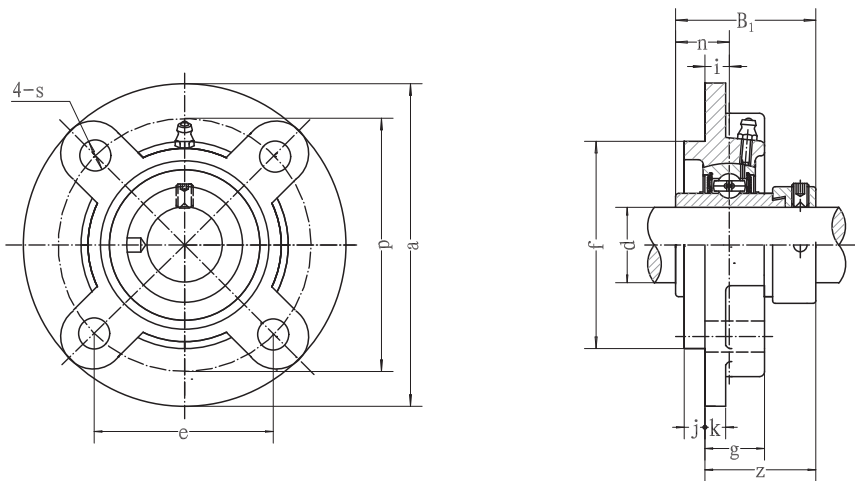
带座轴承 型号	名义尺寸(mm)																轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	o	g	p	q	s	b	k	e	a	w	j	l	h	B	n			
UCT305	25	16	14	62	36	26	65	12	80	89	122	36	26	76	38	15	UC305	T305	1.20
UCT306	30	18	16	70	41	28	74	16	90	100	137	41	28	85	43	17	UC306	T306	1.70
UCT307	35	20	17	75	45	30	80	16	100	111	150	45	32	94	48	19	UC307	T307	2.30
UCT308	40	22	19	83	50	32	89	18	112	124	162	50	34	100	52	19	UC308	T308	3.00
UCT309	45	24	20	90	55	34	97	18	125	138	178	55	38	110	57	22	UC309	T309	4.00
UCT310	50	27	22	98	61	37	106	20	140	151	192	61	40	118	61	22	UC310	T310	5.00
UCT311	55	29	23	105	66	39	115	22	150	163	207	66	44	127	66	25	UC311	T311	6.30
UCT312	60	31	25	113	71	41	123	22	160	178	220	71	46	135	71	26	UC312	T312	7.60
UCT313	65	32	27	116	70	43	134	26	170	190	238	80	50	146	75	30	UC313	T313	9.40
UCT314	70	36	27	130	85	46	140	26	180	202	252	90	52	155	78	33	UC314	T314	11.00
UCT315	75	36	27	132	85	46	150	26	192	216	262	90	55	160	82	32	UC315	T315	12.80
UCT316	80	42	30	150	98	53	160	30	204	230	282	102	60	174	86	34	UC316	T316	15.80
UCT317	85	42	32	152	98	53	170	32	214	240	298	102	64	183	96	40	UC317	T317	18.60
UCT318	90	46	32	160	106	57	175	32	228	255	312	110	66	192	96	40	UC318	T318	21.10
UCT319	95	46	33	165	106	57	180	35	240	270	322	110	72	197	103	41	UC319	T319	24.70
UCT320	100	48	32	175	115	59	200	35	260	290	345	120	75	210	108	42	UC320	T320	30.00
UCT322	110	52	38	185	125	65	215	38	285	320	385	130	80	235	117	46	UC322	T322	39.50
UCT324	120	60	42	210	140	70	230	45	320	355	432	140	90	267	126	51	UC324	T324	54.40
UCT326	130	65	45	220	150	75	240	50	350	385	465	150	100	285	135	54	UC326	T326	68.60
UCT328	140	70	50	230	160	80	255	50	380	415	515	155	100	315	145	59	UC328	T328	83.20



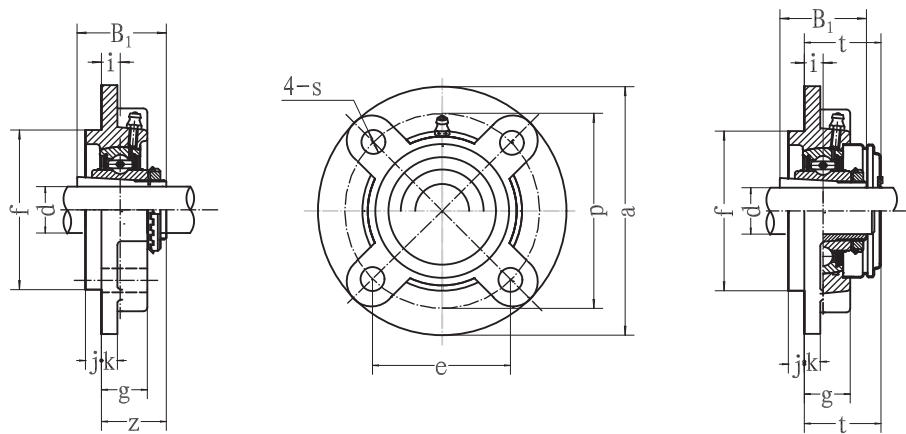
带座轴承 型号	名义尺寸(mm)														螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	p	e	i	s	j	k	g	f	z	t	B	n				
UCFC201	12	100	78	55.1	10	12	5	7	20.5	62	28.3	32.5	31.0	12.7	M10	UC201	FC201	0.70
UCFC202	15	100	78	55.1	10	12	5	7	20.5	62	28.3	32.5	31.0	12.7	M10	UC202	FC202	0.69
UCFC203	17	100	78	55.1	10	12	5	7	20.5	62	28.3	32.5	31.0	12.7	M10	UC203	FC203	0.68
UCFC204	20	100	78	55.1	10	12	5	7	20.5	62	28.3	32.5	31.0	12.7	M10	UC204	FC204	0.66
UCFC205	25	115	90	63.6	10	12	6	7	21.0	70	29.8	34.0	34.1	14.3	M10	UC205	FC205	0.89
UCFC206	30	125	100	70.7	10	12	8	8	23.0	80	32.2	36.5	38.1	15.9	M10	UC206	FC206	1.18
UCFC207	35	135	110	77.8	11	14	8	9	26.0	90	36.4	41.0	42.9	17.5	M12	UC207	FC207	1.53
UCFC208	40	145	120	84.8	11	14	10	9	26.0	100	41.2	45.5	49.2	19.0	M12	UC208	FC208	1.85
UCFC209	45	160	132	93.3	10	16	12	14	26.0	105	40.2	44.5	49.2	19.0	M14	UC209	FC209	2.53
UCFC210	50	165	138	97.6	10	16	12	14	28.0	110	42.6	47.5	51.6	19.0	M14	UC210	FC210	2.78
UCFC211	55	185	150	106.1	13	19	12	15	31.0	125	46.4	51.0	55.6	22.2	M16	UC211	FC211	3.86
UCFC212	60	195	160	113.1	17	19	12	15	36.0	135	56.7	61.5	65.1	25.4	M16	UC212	FC212	4.69
UCFC213	65	205	170	120.2	16	19	14	15	36.0	145	55.7	60.5	65.1	25.4	M16	UC213	FC213	5.30
UCFC214	70	215	177	125.1	17	19	14	18	40.0	150	61.4		74.6	30.2	M16	UC214	FC214	6.46
UCFC215	75	220	184	130.1	18	19	16	18	40.0	160	62.5		77.8	33.3	M16	UC215	FC215	6.86
UCFC216	80	240	200	141.4	18	23	16	18	42.0	170	67.3		82.6	33.3	M20	UC216	FC216	8.47
UCFC217	85	250	208	147.1	18	23	18	20	45.0	180	69.6		85.7	34.1	M20	UC217	FC217	10.18
UCFC218	90	265	220	155.5	22	23	18	20	50.0	190	78.3		96.0	39.7	M20	UC218	FC218	12.24

备注:

- 1、UC201~203轴承外径与UC204同（为SΦ47mm）；
- 2、本系列内装轴承亦可选用：SA2、SB2系列等轴承，其轴承座安装尺寸相同；
- 3、本集团还生产英制规格轴承，其安装尺寸与本页公制同规格轴承相同。



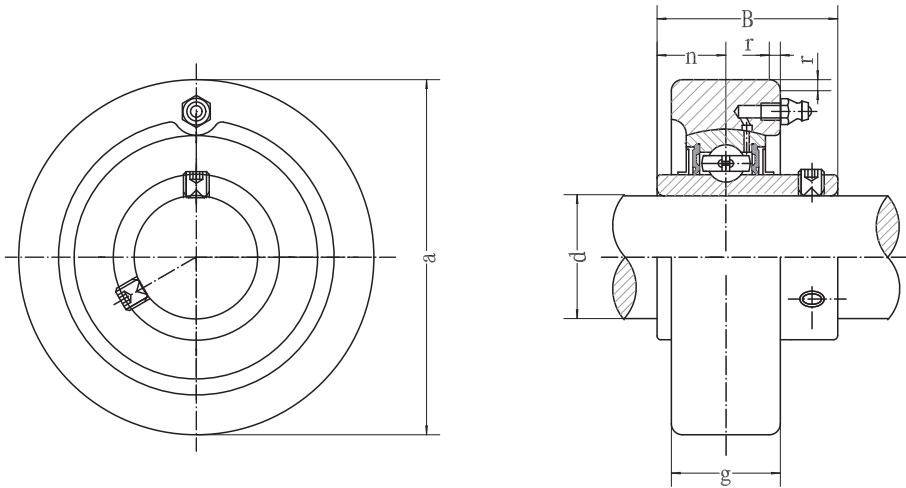
带座轴承 型号	名义尺寸(mm)													螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	p	e	i	s	j	k	g	f	z	B ₁	n				
HCFC204	20	100	78	55.1	10	12	5	7	20.5	62	36.6	43.7	17.1	M10	HC204	FC204	0.72
HCFC205	25	115	90	63.6	10	12	6	7	21.0	70	36.9	44.4	17.5	M10	HC205	FC205	0.94
HCFC206	30	125	100	70.7	10	12	8	8	23.0	80	40.1	48.4	18.3	M10	HC206	FC206	1.25
HCFC207	35	135	110	77.8	11	14	8	9	26.0	90	43.3	51.1	18.8	M12	HC207	FC207	1.67
HCFC208	40	145	120	84.8	11	14	10	9	26.0	100	45.9	56.3	21.4	M12	HC208	FC208	1.98
HCFC209	45	160	132	93.3	10	16	12	14	26.0	105	44.9	56.3	21.4	M14	HC209	FC209	2.66
HCFC210	50	165	138	97.6	10	16	12	14	28.0	110	48.1	62.7	24.6	M14	HC210	FC210	2.97
HCFC211	55	185	150	106.1	13	19	12	15	31.0	125	56.6	71.4	27.8	M16	HC211	FC211	4.13
HCFC212	60	195	160	113.1	17	19	12	15	36.0	135	63.8	77.8	31.0	M16	HC212	FC212	5.01
HCFC213	65	205	170	120.2	16	19	14	15	36.0	145	67.6	85.7	34.1	M16	HC213	FC213	5.84
HCFC214	70	215	177	125.1	17	19	14	18	40.0	150	68.6	85.7	34.1	M16	HC214	FC214	6.87
HCFC215	75	220	184	130.1	18	19	16	18	40.0	160	72.8	92.1	37.3	M16	HC215	FC215	7.34



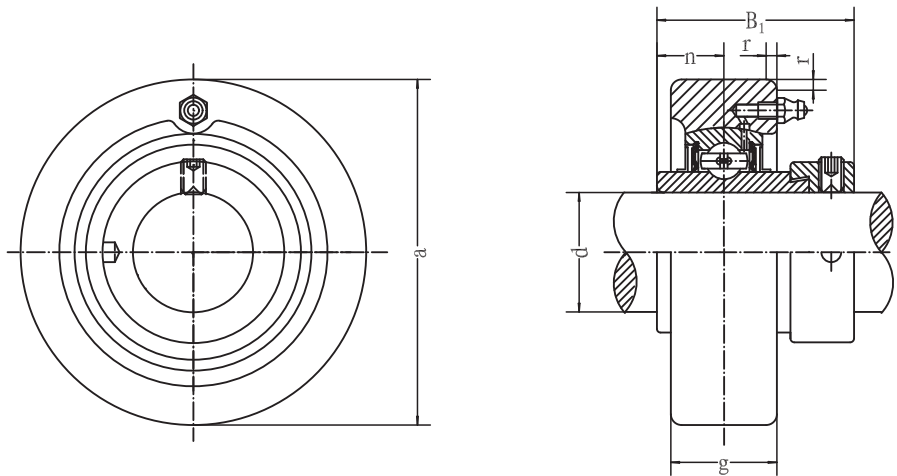
UKFC-C₁ (D₁)

带座轴承 型号	名义尺寸(mm)													螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	p	e	i	s	j	k	g	f	z	t	B ₁				
UKFC205+H2305	20	115	90	63.6	10	12	6	7	21	70	29.5	34.0	35	M10	UK205+H2305	FC205	0.93
UKFC206+H2306	25	125	100	70.7	10	12	8	8	23	80	31.0	36.5	38	M10	UK206+H2306	FC206	1.24
UKFC207+H2307	30	135	110	77.8	11	14	8	9	26	90	33.5	41.0	43	M12	UK207+H2307	FC207	1.60
UKFC208+H2308	35	145	120	84.8	11	14	10	9	26	100	35.5	45.5	46	M12	UK208+H2308	FC208	1.92
UKFC209+H2309	40	160	132	93.3	10	16	12	14	26	105	36.0	44.5	50	M14	UK209+H2309	FC209	2.65
UKFC210+H2310	45	165	138	97.6	10	16	12	14	28	110	37.5	47.5	55	M14	UK210+H2310	FC210	2.96
UKFC211+H2311	50	185	150	106.1	13	19	12	15	31	125	41.5	51.0	59	M16	UK211+H2311	FC211	4.02
UKFC212+H2312	55	195	160	113.1	17	19	12	15	36	135	48.0	61.5	62	M16	UK212+H2312	FC212	4.77
UKFC213+H2313	60	205	170	120.2	16	19	14	15	36	145	49.0	60.5	65	M16	UK213+H2313	FC213	5.41
UKFC215+H2315	65	220	184	130.1	18	19	16	18	40	160	53.5		73	M16	UK215+H2315	FC215	7.25
UKFC216+H2316	70	240	200	141.4	18	23	16	18	42	170	57.0		78	M20	UK216+H2316	FC216	8.90
UKFC217+H2317	75	250	208	147.1	18	23	18	20	45	180	59.0		82	M20	UK217+H2317	FC217	10.60
UKFC218+H2318	80	265	220	155.5	22	23	18	20	50	190	64.5		86	M20	UK218+H2318	FC218	12.54

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.
Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249
Mobile: 13940483518 15640413155（微信）
Web: <https://www.rstbearing.com.cn>

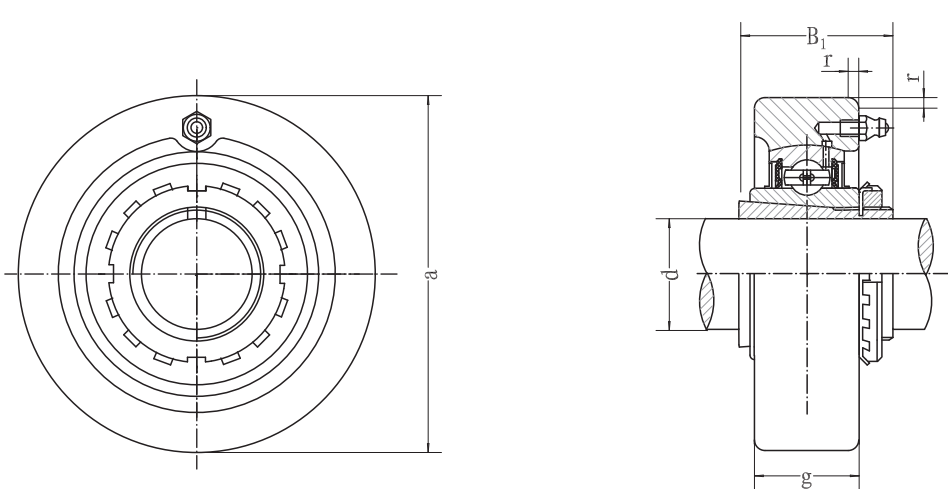


带座轴承 型号	名义尺寸(mm)						轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	g	r	B	n			
UCC201	12	72	20	2.0	31.0	12.7	UC201	C201	0.52
UCC202	15	72	20	2.0	31.0	12.7	UC202	C202	0.51
UCC203	17	72	20	2.0	31.0	12.7	UC203	C203	0.50
UCC204	20	72	20	2.0	31.0	12.7	UC204	C204	0.48
UCC205	25	80	22	2.0	34.1	14.3	UC205	C205	0.63
UCC206	30	85	27	2.0	38.1	15.9	UC206	C206	0.79
UCC207	35	90	28	2.0	42.9	17.5	UC207	C207	0.88
UCC208	40	100	30	2.5	49.2	19.0	UC208	C208	1.17
UCC209	45	110	31	2.5	49.2	19.0	UC209	C209	1.46
UCC210	50	120	33	2.5	51.6	19.0	UC210	C210	1.85
UCC211	55	125	35	2.5	55.6	22.2	UC211	C211	2.05
UCC212	60	130	38	2.5	65.1	25.4	UC212	C212	2.36
UCC213	65	140	40	3.0	65.1	25.4	UC213	C213	2.79



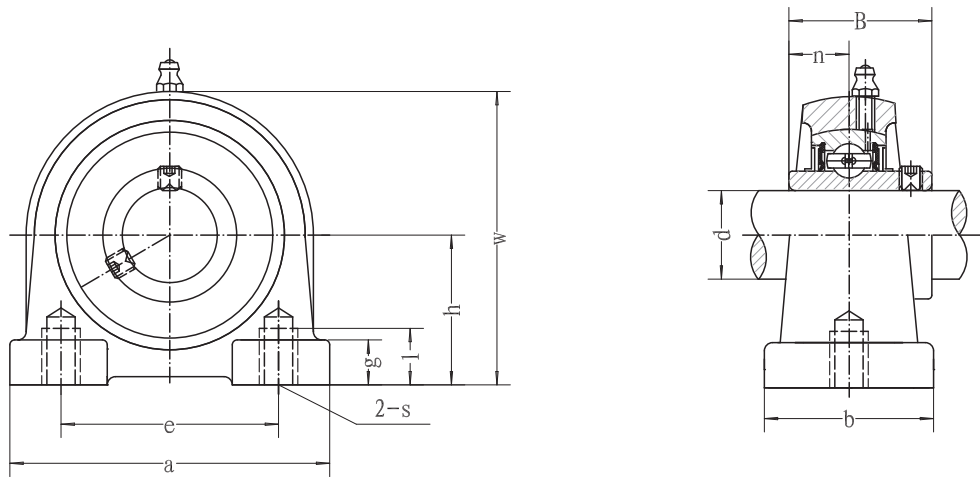
带座轴承 型号	名义尺寸(mm)						轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	g	r	B ₁	n			
HCC204	20	72	20	2.0	43.7	17.1	HC204	C204	0.54
HCC205	25	80	22	2.0	44.4	17.5	HC205	C205	0.69
HCC206	30	85	27	2.0	48.4	18.3	HC206	C206	0.89
HCC207	35	90	28	2.0	51.1	18.8	HC207	C207	1.02
HCC208	40	100	30	2.5	56.3	21.4	HC208	C208	1.30
HCC209	45	110	31	2.5	56.3	21.4	HC209	C209	1.59
HCC210	50	120	33	2.5	62.7	24.6	HC210	C210	2.04
HCC211	55	125	35	2.5	71.4	27.8	HC211	C211	2.31
HCC212	60	130	38	2.5	77.8	31.0	HC212	C212	2.68

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.
Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249
Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)
Web: <https://www.rstbearing.com.cn>

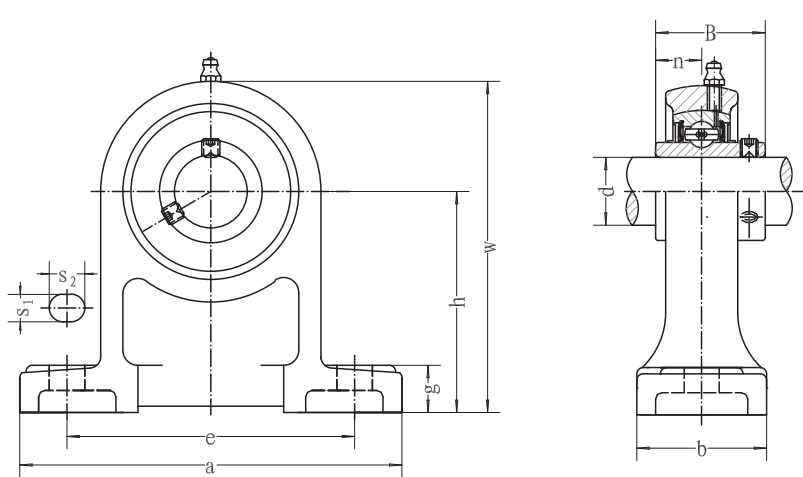


带座轴承 型号	名义尺寸(mm)					轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	g	r	B ₁			
UKC205+H2305	20	80	22	2	35	UK205+H2305	C205	0.68
UKC206+H2306	25	85	27	2	38	UK206+H2306	C206	0.85
UKC207+H2307	30	90	28	2	43	UK207+H2307	C207	0.95
UKC208+H2308	35	100	30	2.5	46	UK208+H2308	C208	1.25
UKC209+H2309	40	110	31	2.5	50	UK209+H2309	C209	1.58
UKC210+H2310	45	120	33	2.5	55	UK210+H2310	C210	2.03
UKC211+H2311	50	125	35	2.5	59	UK211+H2311	C211	2.21
UKC212+H2312	55	130	38	2.5	62	UK212+H2312	C212	2.44
UKC213+H2313	60	140	40	3	65	UK213+H2313	C213	2.91

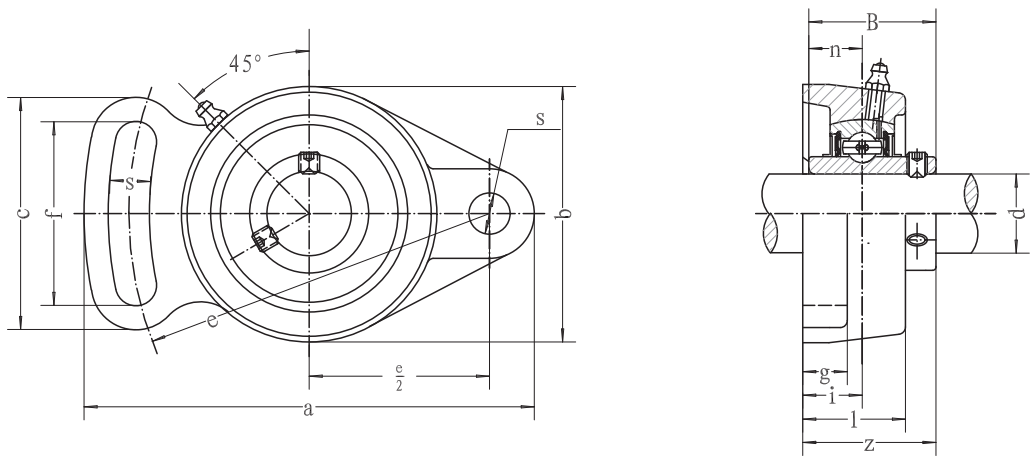
沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.
Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249
Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)
Web: <https://www.rstbearing.com.cn>



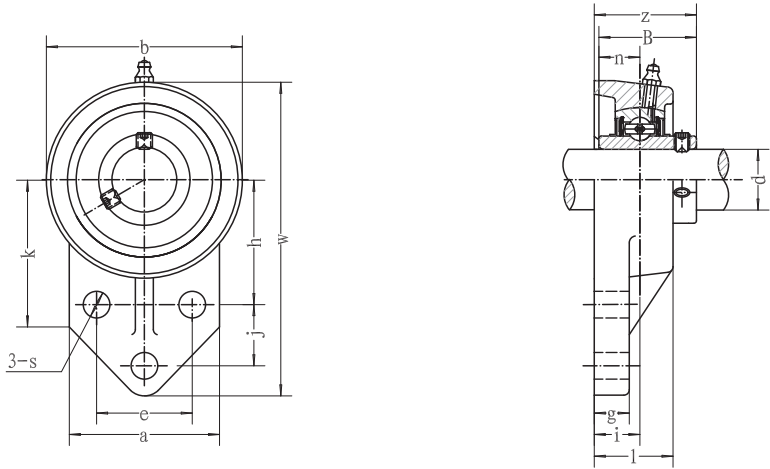
带座轴承 型号	名义尺寸(mm)											螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	h	a	e	b	s	g	l	w	B	n				
UCPA201	12	30.2	76	52	40	M10	15	11	62	31.0	12.7	M10	UC201	PA201	0.63
UCPA202	15	30.2	76	52	40	M10	15	11	62	31.0	12.7	M10	UC202	PA202	0.62
UCPA203	17	30.2	76	52	40	M10	15	11	62	31.0	12.7	M10	UC203	PA203	0.61
UCPA204	20	30.2	76	52	40	M10	15	11	62	31.0	12.7	M10	UC204	PA204	0.59
UCPA205	25	36.5	84	56	38	M10	15	12	72	34.1	14.3	M10	UC205	PA205	0.76
UCPA206	30	42.9	94	66	50	M14	18	12	84	38.1	15.9	M14	UC206	PA206	1.12
UCPA207	35	47.6	110	80	55	M14	20	13	95	42.9	17.5	M14	UC207	PA207	1.55
UCPA208	40	49.2	116	84	58	M14	20	13	100	49.2	19.0	M14	UC208	PA208	1.80
UCPA209	45	54.2	120	90	60	M14	25	13	108	49.2	19.0	M14	UC209	PA209	2.05
UCPA210	50	57.2	130	94	64	M16	25	14	116	51.6	19.0	M16	UC210	PA210	2.56
UCPA211	55	63.5	140	104	66	M16	25	14	125	55.6	22.2	M16	UC211	PA211	3.14
UCPA212	60	69.9	150	114	68	M16	25	15	138	65.1	25.4	M16	UC212	PA212	4.12
UCPA213	65	76.2	160	124	70	M16	25	15	150	65.1	25.4	M16	UC213	PA213	4.92



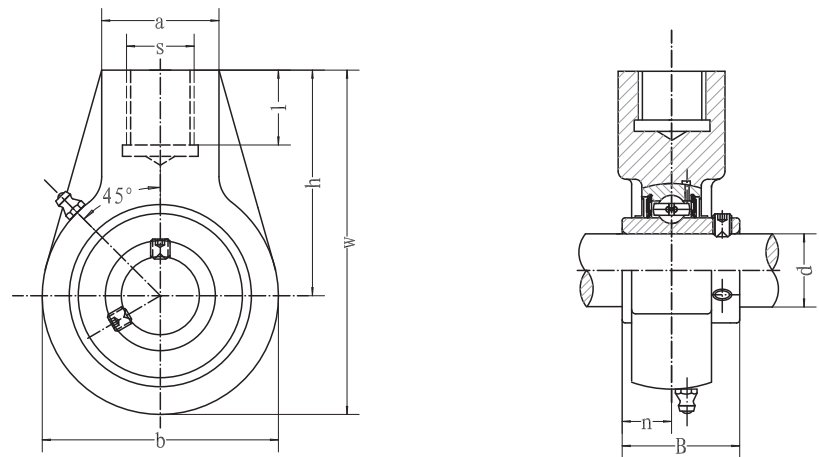
带座轴承 型号	名义尺寸(mm)											螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	h	a	e	b	s ₁	s ₂	g	w	B	n				
UCPH201	12	70	127	95	40	13	19	15	101	31.0	12.7	M10	UC201	PH201	0.84
UCPH202	15	70	127	95	40	13	19	15	101	31.0	12.7	M10	UC202	PH202	0.83
UCPH203	17	70	127	95	40	13	19	15	101	31.0	12.7	M10	UC203	PH203	0.82
UCPH204	20	70	127	95	40	13	19	15	101	31.0	12.7	M10	UC204	PH204	0.80
UCPH205	25	80	140	105	50	13	19	16	114	34.1	14.3	M10	UC205	PH205	1.04
UCPH206	30	90	161	121	50	17	21	17	130	38.1	15.9	M14	UC206	PH206	1.45
UCPH207	35	95	166	127	60	17	21	18	140	42.9	17.5	M14	UC207	PH207	1.83
UCPH208	40	100	178	137	70	17	21	19	150	49.2	19.0	M14	UC208	PH208	2.40
UCPH209	45	105	189	146	70	17	21	20	158	49.2	19.0	M14	UC209	PH209	2.67
UCPH210	50	110	205	159	70	20	23	21	165	51.6	19.0	M16	UC210	PH210	2.97
UCPH211	55	120	219	171	75	20	23	22	181	55.6	22.2	M16	UC211	PH211	3.82
UCPH212	60	130	241	184	85	20	23	25	197	65.1	25.4	M16	UC212	PH212	5.01
UCPH213	65	140	265	203	95	25	28	27	212	65.1	25.4	M20	UC213	PH213	6.11
UCPH214	70	150	266	210	105	25	28	28	225	74.6	30.2	M20	UC214	PH214	7.06
UCPH215	75	160	275	217	115	25	28	29	238	77.8	33.3	M20	UC215	PH215	7.98
UCPH216	80	170	292	232	125	25	28	30	253	82.6	33.3	M20	UC216	PH216	9.30



带座轴承 型号	名义尺寸(mm)													螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	e	i	g	l	s	b	z	f	c	B	n				
UCFA201	12	98	78	15	12	25.5	10	60	33.3	40	50	31.0	12.7	M8	UC201	FA201	0.46
UCFA202	15	98	78	15	12	25.5	10	60	33.3	40	50	31.0	12.7	M8	UC202	FA202	0.45
UCFA203	17	98	78	15	12	25.5	10	60	33.3	40	50	31.0	12.7	M8	UC203	FA203	0.44
UCFA204	20	98	78	15	12	25.5	10	60	33.3	40	50	31.0	12.7	M8	UC204	FA204	0.42
UCFA205	25	124	98	16	14	27.0	13	70	35.8	51	65	34.1	14.3	M10	UC205	FA205	0.65
UCFA206	30	141	115	18	14	31.0	13	83	40.2	58	72	38.1	15.9	M10	UC206	FA206	0.95
UCFA207	35	155	128	19	16	34.0	15	96	44.4	66	82	42.9	17.5	M12	UC207	FA207	1.33
UCFA208	40	171	142	21	16	38.0	15	105	51.2	71	87	49.2	19.0	M12	UC208	FA208	1.73
UCFA209	45	179	146	22	18	40.0	17	111	52.2	72	90	49.2	19.0	M14	UC209	FA209	1.98
UCFA210	50	189	155	22	18	40.0	17	116	54.6	76	94	51.6	19.0	M14	UC210	FA210	2.12
UCFA211	55	216	182	25	20	44.0	17	133	58.4	86	104	55.6	22.2	M14	UC211	FA211	3.11
UCFA212	60	240	202	29	20	48.0	19	140	68.7	100	118	65.1	25.4	M16	UC212	FA212	3.76
UCFA213	65	250	210	30	20	50.0	19	155	69.7	102	122	65.1	25.4	M16	UC213	FA213	4.70

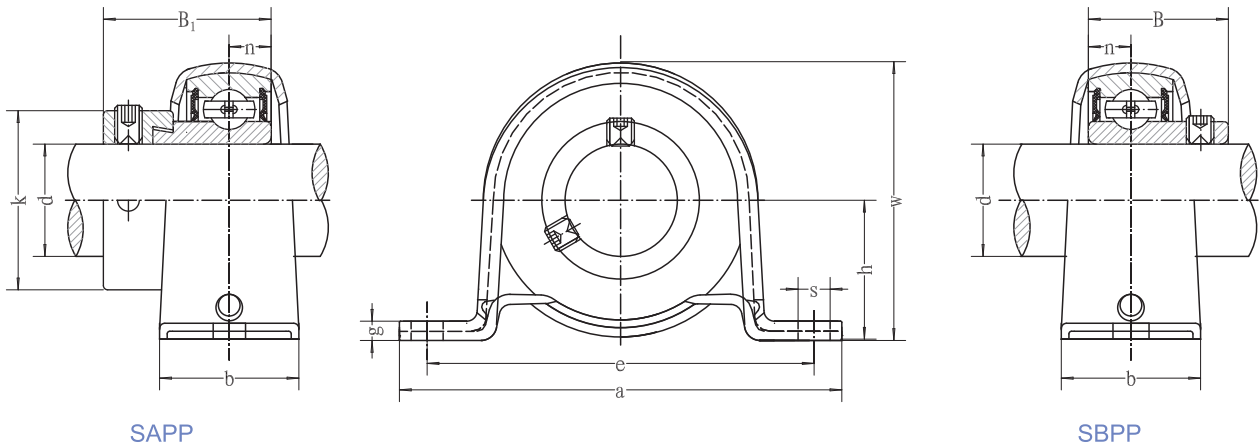


带座轴承 型号	名义尺寸(mm)															螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	w	b	k	a	l	S	g	h	j	e	i	z	B	n				
UCFB201	12	110	62	52	52	25.5	10	13	42	27	32	15	33.3	31.0	12.7	M8	UC201	FB201	0.59
UCFB202	15	110	62	52	52	25.5	10	13	42	27	32	15	33.3	31.0	12.7	M8	UC202	FB202	0.58
UCFB203	17	110	62	52	52	25.5	10	13	42	27	32	15	33.3	31.0	12.7	M8	UC203	FB203	0.57
UCFB204	20	110	62	52	52	25.5	10	13	42	27	32	15	33.3	31.0	12.7	M8	UC204	FB204	0.55
UCFB205	25	116	68	52	56	27.0	10	13	45	27	34	16	35.8	34.1	14.3	M8	UC205	FB205	0.64
UCFB206	30	130	78	55	65	31.0	10	13	50	29	40	18	40.2	38.1	15.9	M8	UC206	FB206	0.88
UCFB207	35	144	90	62	70	34.0	10	15	55	32	46	19	44.4	42.9	17.5	M8	UC207	FB207	1.24
UCFB208	40	164	100	72	78	36.0	12	16	60	41	50	21	51.2	49.2	19.0	M10	UC208	FB208	1.66
UCFB209	45	174	106	76	80	38.0	12	18	65	43	54	22	52.2	49.2	19.0	M10	UC209	FB209	1.92
UCFB210	50	184	112	82	86	40.0	12	18	68	46	58	22	54.6	51.6	19.0	M10	UC210	FB210	2.21
UCFB211	55	207	130	86	90	43.0	14	18	78	50	62	25	58.4	55.6	22.2	M12	UC211	FB211	3.10
UCFB212	60	223	140	90	94	48.0	14	18	84	55	66	29	68.7	65.1	25.4	M12	UC212	FB212	3.87
UCFB213	65	244	155	94	100	50.0	14	20	92	60	70	30	69.7	65.1	25.4	M12	UC213	FB213	4.97



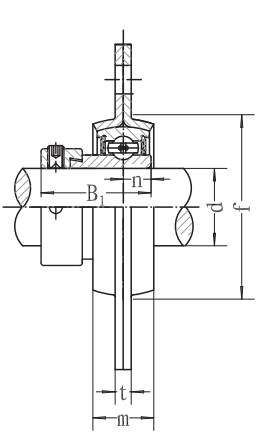
带座轴承 型号	名义尺寸(mm)										轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	h	w	b	c	a	s	l	B	n			
UCHA201	12	64	96	64	0	40	G3/4	19	31.0	12.7	UC201	HA201	0.64
UCHA202	15	64	96	64	0	40	G3/4	19	31.0	12.7	UC202	HA202	0.63
UCHA203	17	64	96	64	0	40	G3/4	19	31.0	12.7	UC203	HA203	0.62
UCHA204	20	64	96	64	0	40	G3/4	19	31.0	12.7	UC204	HA204	0.60
UCHA205	25	64	103	78	0	40	G3/4	19	34.1	14.3	UC205	HA205	0.79
UCHA206	30	64	103	78	0	40	G3/4	19	38.1	15.9	UC206	HA206	0.78
UCHA207	35	70	116	92	0	40	G3/4	19	42.9	17.5	UC207	HA207	1.10
UCHA208	40	73	121	96	2	40	G3/4	19	49.2	19.0	UC208	HA208	1.22
UCHA209	45	82	136	108	5	48	G1	21	49.2	19.0	UC209	HA209	1.71
UCHA210	50	83	142	118	5	48	G1	21	51.6	19.0	UC210	HA210	2.04
UCHA211	55	87	150	126	7	60	G1-1/4	25	55.6	22.2	UC211	HA211	2.45
UCHA212	60	102	173	142	9	60	G1-1/4	28	65.1	25.4	UC212	HA212	3.56
UCHA213	65	117	200	166	9.5	70	G1-1/2	32	65.1	25.4	UC213	HA213	5.44

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.
Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249
Mobile: 13940483518 15640413155（微信）
Web: <https://www.rstbearing.com.cn>

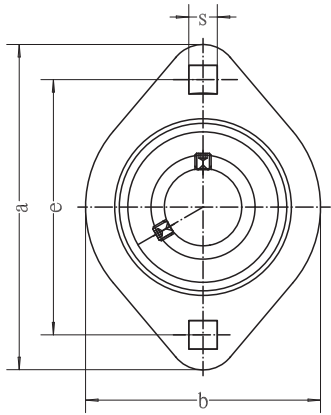


带座轴承 型号	名义尺寸(mm)										螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	h	a	e	b	s	g	w	B ₁	n				
SAPP201	12	22.2	86	68	25	9.5	3.2	43.8	28.6	6.5	M8	SA201	PP201	0.17
SAPP202	15	22.2	86	68	25	9.5	3.2	43.8	28.6	6.5	M8	SA202	PP202	0.17
SAPP203	17	22.2	86	68	25	9.5	3.2	43.8	28.6	6.5	M8	SA203	PP203	0.17
SAPP204	20	25.4	98	76	32	9.5	3.2	50.5	31.0	7.5	M8	SA204	PP204	0.25
SAPP205	25	28.6	108	86	32	11.5	4.0	56.6	31.0	7.5	M10	SA205	PP205	0.32
SAPP206	30	33.3	117	95	38	11.5	4.0	66.3	35.7	9.0	M10	SA206	PP206	0.47
SAPP207	35	39.7	129	106	42	11.5	4.6	78.0	38.9	9.5	M10	SA207	PP207	0.76
SAPP208	40	43.7	148	120	43	13.0	5.0	86.2	43.7	11.0	M12	SA208	PP208	0.92

带座轴承 型号	名义尺寸(mm)										螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	h	a	e	b	s	g	w	B	n				
SBPP201	12	22.2	86	68	25	9.5	3.2	43.8	22	6.0	M8	SB201	PP201	0.14
SBPP202	15	22.2	86	68	25	9.5	3.2	43.8	22	6.0	M8	SB202	PP202	0.14
SBPP203	17	22.2	86	68	25	9.5	3.2	43.8	22	6.0	M8	SB203	PP203	0.14
SBPP204	20	25.4	98	76	32	9.5	3.2	50.5	25	7.0	M8	SB204	PP204	0.22
SBPP205	25	28.6	108	86	32	11.5	4.0	56.6	27	7.5	M10	SB205	PP205	0.28
SBPP206	30	33.3	117	95	38	11.5	4.0	66.3	30	8.0	M10	SB206	PP206	0.42
SBPP207	35	39.7	129	106	42	11.5	4.6	78.0	32	8.5	M10	SB207	PP207	0.63
SBPP208	40	43.7	148	120	43	13.0	5.0	86.2	34	9.0	M12	SB208	PP208	0.76



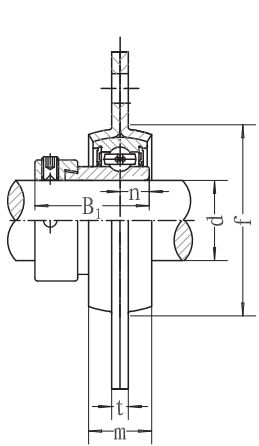
SAPFL



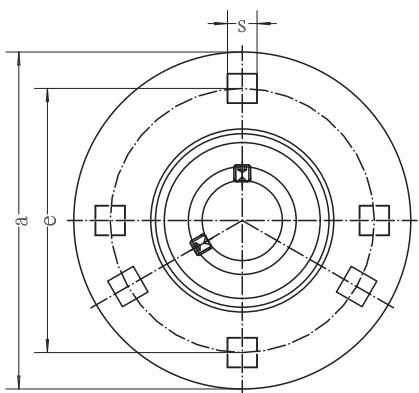
SBPFL

带座轴承 型号	名义尺寸(mm)										螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	e	b	m	s	t	f(min)	B ₁	n				
SAPFL201	12	81	63.5	59	14	7.1	4.0	49	28.6	6.5	M6	SA201	PFL201	0.20
SAPFL202	15	81	63.5	59	14	7.1	4.0	49	28.6	6.5	M6	SA202	PFL202	0.20
SAPFL203	17	81	63.5	59	14	7.1	4.0	49	28.6	6.5	M6	SA203	PFL203	0.20
SAPFL204	20	90	71.5	67	16	9.0	4.0	56	31.0	7.5	M8	SA204	PFL204	0.25
SAPFL205	25	95	76.0	71	18	9.0	4.0	60	31.0	7.5	M8	SA205	PFL205	0.29
SAPFL206	30	113	90.5	84	18	11.0	5.2	71	35.7	9.0	M10	SA206	PFL206	0.46
SAPFL207	35	122	100.0	94	20	11.0	5.2	81	38.9	9.5	M10	SA207	PFL207	0.67
SAPFL208	40	148	119.0	100	21	13.5	6.8	91	43.7	11.0	M12	SA208	PFL208	0.91

带座轴承 型号	名义尺寸(mm)										螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	e	b	m	s	t	f(min)	B	n				
SBPFL201	12	81	63.5	59	14	7.1	4.0	49	22	6.0	M6	SB201	PFL201	0.18
SBPFL202	15	81	63.5	59	14	7.1	4.0	49	22	6.0	M6	SB202	PFL202	0.18
SBPFL203	17	81	63.5	59	14	7.1	4.0	49	22	6.0	M6	SB203	PFL203	0.18
SBPFL204	20	90	71.5	67	16	9.0	4.0	56	25	7.0	M8	SB204	PFL204	0.22
SBPFL205	25	95	76.0	71	18	9.0	4.0	60	27	7.5	M8	SB205	PFL205	0.25
SBPFL206	30	113	90.5	84	18	11.0	5.2	71	30	8.0	M10	SB206	PFL206	0.40
SBPFL207	35	122	100.0	94	20	11.0	5.2	81	32	8.5	M10	SB207	PFL207	0.53
SBPFL208	40	148	119.0	100	21	13.5	6.8	91	34	9.0	M12	SB208	PFL208	0.75



SAPF

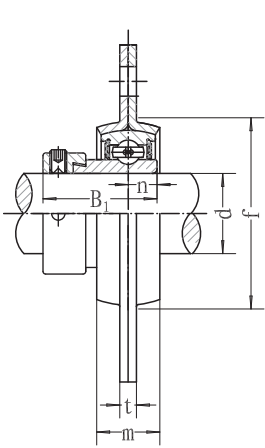


SBPF

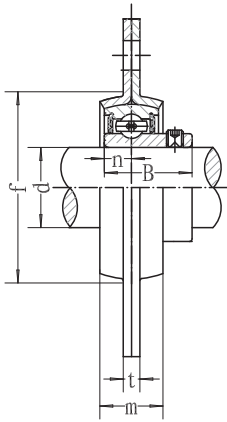
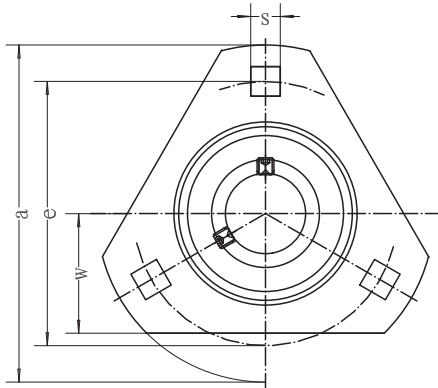
带座轴承 型号	名义尺寸(mm)									螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	e	m	s ¹⁾	t	f(min)	B ₁	n				
SAPF201	12	81	63.5	14	7.1	4.0	49	28.6	6.5	M6	SA201	PF201	0.30
SAPF202	15	81	63.5	14	7.1	4.0	49	28.6	6.5	M6	SA202	PF202	0.30
SAPF203	17	81	63.5	14	7.1	4.0	49	28.6	6.5	M6	SA203	PF203	0.30
SAPF204	20	90	71.5	16	9.0	4.0	56	31.0	7.5	M8	SA204	PF204	0.33
SAPF205	25	95	76.0	18	9.0	4.0	60	31.0	7.5	M8	SA205	PF205	0.37
SAPF206	30	113	90.5	18	11.0	5.2	71	35.7	9.0	M10	SA206	PF206	0.60
SAPF207	35	122	100.0	20	11.0	5.2	81	38.9	9.5	M10	SA207	PF207	0.80
SAPF208	40	148	119.0	21	13.5	6.8	91	43.7	11.0	M12	SA208	PF208	1.30

带座轴承 型号	名义尺寸(mm)									螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	e	m	s ¹⁾	t	f(min)	B	n				
SBPF201	12	81	63.5	14	7.1	4.0	49	22	6.0	M6	SB201	PF201	0.30
SBPF202	15	81	63.5	14	7.1	4.0	49	22	6.0	M6	SB202	PF202	0.30
SBPF203	17	81	63.5	14	7.1	4.0	49	22	6.0	M6	SB203	PF203	0.30
SBPF204	20	90	71.5	16	9.0	4.0	56	25	7.0	M8	SB204	PF204	0.33
SBPF205	25	95	76.0	18	9.0	4.0	60	27	7.5	M8	SB205	PF205	0.37
SBPF206	30	113	90.5	18	11.0	5.2	71	30	8.0	M10	SB206	PF206	0.60
SBPF207	35	122	100.0	20	11.0	5.2	81	32	8.5	M10	SB207	PF207	0.80
SBPF208	40	148	119.0	21	13.5	6.8	91	34	9.0	M12	SB208	PF208	1.30

1) : PF208~212带四个孔



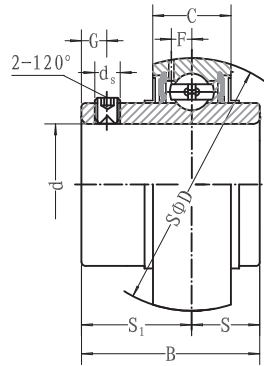
SAPFT



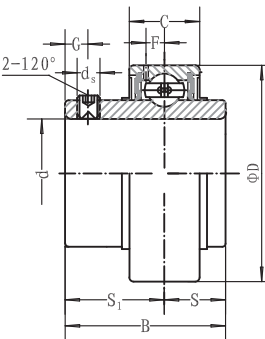
SBPFT

带座轴承 型号	名义尺寸(mm)										螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	e	w	m	s	t	f(min)	B ₁	n				
SAPFT201	12	81	63.5	28.5	14	7.1	4.0	49	28.6	6.5	M6	SA201	PFT201	0.26
SAPFT202	15	81	63.5	28.5	14	7.1	4.0	49	28.6	6.5	M6	SA202	PFT202	0.26
SAPFT203	17	81	63.5	28.5	14	7.1	4.0	49	28.6	6.5	M6	SA203	PFT203	0.26
SAPFT204	20	90	71.5	33.0	16	9.0	4.0	56	31.0	7.5	M8	SA204	PFT204	0.28
SAPFT205	25	95	76.0	35.0	18	9.0	4.0	60	31.0	7.5	M8	SA205	PFT205	0.32
SAPFT206	30	113	90.5	40.0	18	11.0	5.2	71	35.7	9.0	M10	SA206	PFT206	0.50
SAPFT207	35	122	100.0	44.5	20	11.0	5.2	81	38.9	9.5	M10	SA207	PFT207	0.71

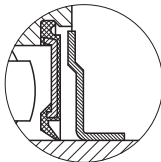
带座轴承 型号	名义尺寸(mm)										螺栓 规格	轴承 型号	轴承座 型号	重量 (Kg)
	d	a	e	w	m	s	t	f(min)	B	n				
SBPFT201	12	81	63.5	28.5	14	7.1	4.0	49	22	6.0	M6	SB201	PFT201	0.23
SBPFT202	15	81	63.5	28.5	14	7.1	4.0	49	22	6.0	M6	SB202	PFT202	0.23
SBPFT203	17	81	63.5	28.5	14	7.1	4.0	49	22	6.0	M6	SB203	PFT203	0.23
SBPFT204	17	81	63.5	28.5	14	7.1	4.0	49	25	7.0	M6	SB204	PFT204	0.24
SBPFT205	25	95	76.0	35.0	18	9.0	4.0	60	27	7.5	M8	SB205	PFT205	0.28
SBPFT206	30	113	90.5	40.0	18	11.0	5.2	71	30	8.0	M10	SB206	PFT206	0.44
SBPFT207	35	122	100.0	44.5	20	11.0	5.2	81	32	8.5	M10	SB207	PFT207	0.58



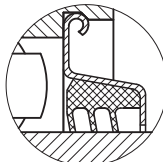
UC2



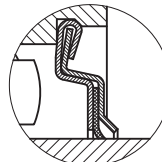
CUC2



SL型双层密封

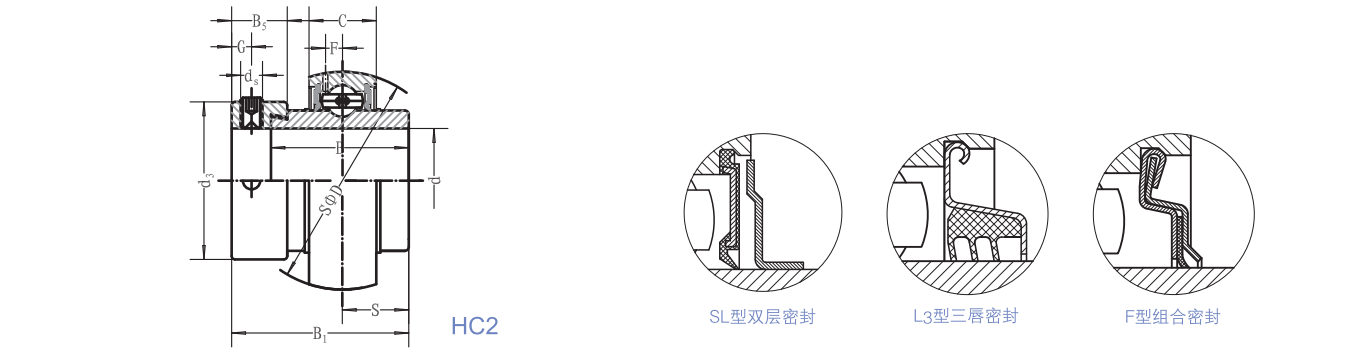


L3型三层密封

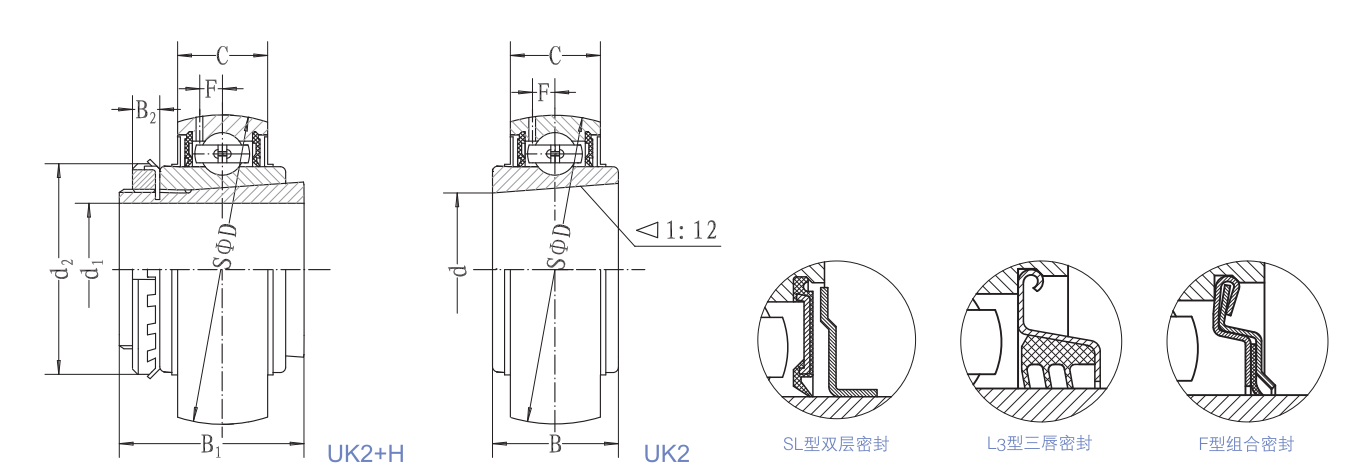


F型组合密封

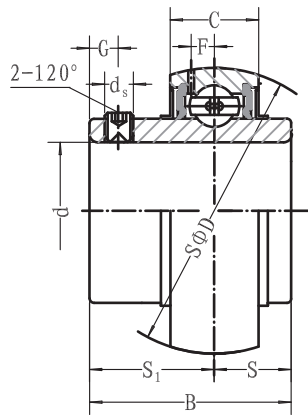
外球面轴承 型号	名义尺寸 mm in.									径向额定 动载荷 (N)	径向额定 静载荷 (N)	重量 (kg)										
	d	D	B	C	S	S ₁	G	d _s	F													
UCS201	12	40	27.4	14	11.5	15.9	4	m5x0.8	3.7	9600	4600	0.12										
UCS201-8	1/2											0.12										
UCS202	15											0.11										
UCS202-9	9/16											0.11										
UCS202-10	5/8											0.11										
UCS203	17	47	31	17	12.7	18.3	4.8	M6 x 1	3.7	12800	6600	0.10										
UCS203-11	11/16											0.10										
UC201	12											0.20										
UC201-8	1/2											0.19										
UC202	15											0.19										
UC202-9	9/16	1.8504	1.2205	0.6693	0.500	0.720	0.189	1/4-28UNF	0.146			0.19										
UC202-10	5/8											0.19										
UC203	17											0.18										
UC203-11	11/16											0.17										
UC204	20											0.16										
UC204-12	3/4	1.8504	1.2205	0.6693	0.500	0.720	0.189	M6 x 1 1/4-28UNF	3.7 0.146	12800	6600	0.16										
UC205	25	52	34.1	17	14.3	19.8	5	M6 x1	3.9	14000	7850	0.19										
UC205-13	13/16	2.0472	1.3425	0.6693	0.563	0.780	0.197	1/4-28UNF	0.154			0.23										
UC205-14	7/8											0.22										
UC205-15	15/16											0.20										
UC205-16	1											0.19										
UC206	30									62	38.1	19	15.9	22.2	5	M6 x1	5.0	19450	11250	0.30		
UC206-17	1-1/16	2.4409	1.5000	0.7480	0.626	0.874	0.197	1/4-28UNF	0.197	0.31												
UC206-18	1-1/8									0.32												
UC206-19	1-3/16									0.30												
UC206-20	1-1/4									0.29												
UC207	35									72	42.9	20	17.5	25.4	7	M8x1	5.7	25700	15200	0.45		
UC207-20	1-1/4	2.8346	1.6890	0.7874	0.689	1.000	0.276	5/16-24UNF	0.224	0.51												
UC207-21	1-5/16									0.48												
UC207-22	1-3/8									0.45												
UC207-23	1-7/16									0.42												
UC208	40									80	49.2	21	19	30.2	8	M8x1	6.2	29500	18100	0.60		
UC208-24	1-1/2	3.1496	1.9370	0.8268	0.748	1.189	0.315	5/16-24UNF	0.244	0.64												
UC208-25	1-9/16									0.61												
UC209	45									85	49.2	22	19	30.2	8	M8x1	6.4			0.65		
UC209-26	1-5/8									3.3465	1.9370	0.8661	0.748	1.189	0.315	5/16-24UNF	0.252			0.75		
UC209-27	1-11/16																	0.71				
UC209-28	1-3/4	0.67																				
UC210	50	90	51.6	24	19	32.6	10	M10x1	6.5									35000	23200	0.75		
UC210-29	1-13/16	3.5433	2.0315	0.9449	0.748	1.283	0.394	3/8-24UNF	0.256											0.87		
UC210-30	1-7/8									0.82												
UC210-31	1-15/16									0.77												
UC210-32	2									0.73												
UC211	55									100	55.6	25	22.2	33.4	10	M10x1	7.0	43300	29200	0.99		
UC211-32	2	3.9370	2.1890	0.9843	0.874	1.315	0.394	3/8-24UNF	0.276	1.14												
UC211-33	2-1/16									1.08												
UC211-34	2-1/8									1.07												
UC211-35	2-3/16									0.97												
UC212	60									110	65.1	27	25.4	39.7	10	M10x1	7.6	477000	32800	1.32		
UC212-36	2-1/4	4.3307	2.5630	1.0630	1.000	1.563	0.394	3/8-24UNF	0.299	1.52												
UC212-37	2-5/16									1.44												
UC212-38	2-3/8									1.37												
UC212-39	2-7/16									1.30												
UC213	65									120	65.1	28	25.4	39.7	10	M10x1	8.5	57200	40000	1.70		
UC213-40	2-1/2	4.3307	2.5630	1.1024	1.000	1.563	0.394	3/8-24UNF	0.335	1.79												
UC213-41	2-9/16									1.70												
UC214	70									125	74.6	29	30.2	44.4	12	M12x1.5	8.9			62100	44800	1.94
UC214-42	2-5/8									4.9213	2.9370	1.1417	1.189	1.748	0.472	7/16-20UNF	0.350					2.15
UC214-43	2-11/16																	2.05				
UC214-44	2-3/4	1.95																				
UC215	75	130	77.8	30	33.3	44.5	12	M12x1.5	9.2									66200	49300			2.16
UC215-45	2-13/16	5.1181	3.0630	1.1811	1.311	1.752	0.472	7/16-20UNF	0.362											2.16		
UC215-46	2-7/8									2.41												
UC215-47	2-15/16									2.30												
UC215-48	3									2.10												
UC216	80									140	82.6	32	33.3	49.3	12	M12x1.5	9.5	72600	53300	2.65		
UC216-49	3-1/16	5.5118	3.2520	1.2598	1.311	1.9409	0.472	7/16-20UNF	0.374	2.83												
UC216-50	3-1/8									2.70												
UC216-51	3-3/16									2.57												
UC217	85									150	85.7	34	34.1	51.6	12	M12x1.5	10.2			83300	63700	3.29
UC217-52	3-1/4									5.9055	3.3740	1.3386	1.343	2.031	0.472	7/16-20UNF	0.402	3.41				
UC217-53	3-5/16	3.37																				
UC217-55	3-7/16	3.08																				
UC218	90	160	96	36	39.7	56.3	12	M12x1.5	11.2									96000	71100			4.04
UC218-56	3-1/2	6.2992	3.7795	1.4173	1.5630	2.217	0.472	1/2-20UNF	0.441											4.15		



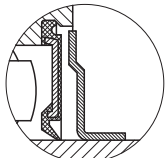
外球面轴承 型号	名义尺寸 ^{mm} in.											径向额定 动载荷 (N)	径向额定 静载荷 (N)	重量 (kg)										
	d	D	B ₁	B	C	S	d ₁	G	B ₂	d ₂	F													
HC201	12	47	43.7	34.2	17	17.1	M6x1	4.8	13.5	33.3	3.7	12800	6600	0.29										
HC201-8	1/2											12800	6600	0.29										
HC202	15											12800	6600	0.27										
HC202-9	9/16											12800	6600	0.26										
HC202-10	5/8	1.8504	1.720	1.3465	0.6693	0.673	1/4-28UNF	0.189	0.531	1.311	0.146	12800	6600	0.26										
HC203	17											12800	6600	0.25										
HC203-11	11/16	2.0472	1.748	1.3740	0.6693	0.689	1/4-28UNF	0.189	0.531	1.500	0.154	12800	6600	0.25										
HC204	20											12800	6600	0.21										
HC204-12	3/4											12800	6600	0.21										
HC205	25											14000	7850	0.25										
HC205-13	13/16	2.0472	1.748	1.3740	0.6693	0.689	1/4-28UNF	0.189	0.531	1.500	0.154	14000	7850	0.30										
HC205-14	7/8											14000	7850	0.29										
HC205-15	15/16											14000	7850	0.27										
HC205-16	1											14000	7850	0.25										
HC206	30	62	48.4	36.5	19	18.3	M8 x 1	6	15.9	44.5	5.0	19450	11250	0.37										
HC206-17	1-1/16	2.4409	1.906	1.4370	0.7480	0.720	5/16-24UNF	0.236	0.626	1.752	0.197			0.42										
HC206-18	1-1/8													0.39										
HC206-19	1-3/16													0.37										
HC206-20	1-1/4											0.34												
HC207	35	72	51.1	37.6	20	18.8	M8 x 1	6.8	17.5	55.6	5.7	25700	15200	0.58										
HC207-20	1-1/4	2.8346	2.012	1.4803	0.7874	0.740	5/16-24UNF	0.268	0.689	2.189	0.224			0.65										
HC207-21	1-5/16													0.61										
HC207-22	1-3/8													0.58										
HC207-23	1-7/16											0.56												
HC208	40	80	56.3	42.8	21	21.4	M8 x 1	6.8	18.3	60.3	6.2	29500	18100	0.73										
HC208-24	1-1/2	3.1496	2.217	1.6850	0.8268	0.843	5/16-24UNF	0.268	0.720	2.374	0.244			0.78										
HC208-25	1-9/16													0.74										
HC209	45													85	56.3	42.8	22	21.4	M8 x 1	6.8	18.3	63.5	6.4	32700
HC209-26	1-5/8											3.3465	2.217	1.6850	0.8661	0.843	5/16-24UNF	0.268	0.720	2.5000	0.252	0.89		
HC209-27	1-11/16	0.84																						
HC209-28	1-3/4	0.80																						
HC210	50	90	62.7	49.2	24	24.6	M8 x 1	6.8	18.3	69.9	6.5											35000	23200	0.94
HC210-29	1-13/16	3.5433	2.469	1.9370	0.9449	0.969	5/16-24UNF	0.268	0.720	2.752	0.256	1.09												
HC210-30	1-7/8											1.03												
HC210-31	1-15/16											0.97												
HC210-32	2											0.91												
HC211	55	100	71.4	55.5	25	27.8	M10 x 1	8	20.7	76.2	7.0	43300	29200	1.26										
HC211-32	2	3.9370	2.811	2.1850	0.9843	1.094	3/8-24UNF	0.315	0.815	3.000	0.276			1.46										
HC211-33	2-1/16													1.38										
HC211-34	2-1/8													1.31										
HC211-35	2-3/16											1.23												
HC212	60	110	77.8	61.9	27	31	M10 x 1	8	22.3	84.2	7.6	47700	32800	1.71										
HC212-36	2-1/4	4.3307	3.063	2.4370	1.0630	1.220	3/8-24UNF	0.315	0.878	3.315	0.299			1.73										
HC212-37	2-5/16													1.78										
HC212-38	2-3/8													1.71										
HC212-39	2-7/16											1.77												
HC213	65	120	85.7	68.6	28	34.1	M10 x 1	8.5	23.5	86	8.5	57200	40000	2.24										
HC213-40	2-1/2	4.7244	3.374	2.7008	1.1024	1.343	3/8-24UNF	0.335	0.925	3.386	0.335			1.80										
HC213-41	2-9/16													2.23										
HC214	70													125	85.7	68.6	29	34.1	M10 x 1	8.5	23.5	90	8.9	2.35
HC214-42	2-3/8											4.9213	3.374	2.7008	1.1417	1.343	3/8-24UNF	0.335	0.925	3.543	0.350	2.29		
HC214-43	2-11/16	2.48																						
HC214-44	2-3/4	2.36																						
HC215	75	130	92.1	75	30	37.3	M10 x 1	8.5	23.5	102	9.2											66200	49300	2.64
HC215-45	2-13/16	5.1181	3.626	2.9528	1.1811	1.469	3/8-24UNF	0.335	0.925	4.016	0.362	2.94												
HC215-46	2-7/8											2.81												
HC215-47	2-15/16											2.54												
HC215-48	3											2.50												
HC216	80	140										72600	53300	3.33										
HC216-49	3-1/16	5.5118												3.53										
HC216-50	3-1/8													3.39										
HC216-51	3-3/16													3.24										
HC217	85											150										83300	63700	3.54
HC217-52	3-1/4	5.9055												3.73										
HC217-53	3-5/16													3.61										
HC217-54	3-7/16													3.36										
HC218	90													160										96000
HC218-56	3-1/2	6.2992										96000	71100	3.95										



外球面轴承 型号	名义尺寸 mm in.									径向额定 动载荷 (N)	径向额定 静载荷 (N)	重量 (kg)
	d	D	B	C	d ₁	B ₁	B ₂	d ₂	F			
UK205;H2305	25	52	23	17	20	35	8	38	3.9	14000	7850	0.24
UK205;HE2305	0.9843	2.0472	0.9055	0.6693	3/4	1.378	0.315	1.496	0.154			
UK206;H2306	30	62	26	19	25	38	8	45	5.0	19450	11250	0.36
UK206;HS2306	1.1811	2.4409	1.0236	0.7480	1	1.496	0.315	1.772	0.197			
UK206;HE2306												
UK207;H2307	35	72	29	20	30	43	9	52	5.7	25700	15200	0.52
UK207;HS2307	1.3780	2.8346	1.1417	0.7874	1-1/8	1.693	0.354	2.047	0.224			
UK208;H2308	40	80	31	21	35	46	10	58	6.2	29500	18100	0.67
UK208;HE2308	1.5748	3.1496	1.2205	0.8268	1-1/4	1.811	0.394	2.283	0.244			
UK208;HS2308												
UK209;H2309	45	85	31	22	40	50	11	65	6.4	32700	20900	0.77
UK209;HA2309	1.7717	3.3465	1.2205	0.8661	1-7/16	1.969	0.433	2.559	0.252			
UK209;HE2309												
UK209;HS2309					1-1/2							
UK210;H2310	50	90	32	24	45	55	12	70	6.5	35000	23200	0.92
UK210;HS2310	1.9685	3.5433	1.2598	0.9449	1-5/8	2.165	0.472	2.756	0.256			
UK210;HA2310												
UK210;HE2310					1-11/16							
UK211;H2311	55	100	35	25	50	59	12	75	7.0	43300	29200	1.15
UK211;HS2311	2.1654	3.9370	1.3780	0.9843	1-7/8	2.323	0.472	2.953	0.276			
UK211;HA2311												
UK211;HE2311					1-15/16 2							
UK212;H2312	60	110	38	27	55	62	13	80	7.6	47700	32800	1.47
UK212;HS2312	2.3622	4.3307	1.4961	1.0630	2-1/8	2.441	0.512	3.150	0.299			
UK213;H2313	65	120	40	28	60	65	14	85	8.5	57200	40000	1.81
UK213;HA2313	2.5591	4.7244	1.5748	1.1024	2-3/16	2.559	0.551	3.346	0.335			
UK213;HE2313												
UK213;HS2313					2-1/4							
UK215;H2315	75	130	44	30	65	73	15	98	9.2	66200	49300	2.55
UK215;HA2315	2.9528	5.1181	1.7323	1.1811	2-7/16	2.874	0.591	3.858	0.362			
UK215;HE2315												
UK216;H2316	80	140	45	32	70	78	17	105	9.5	72600	53300	3.08
UK216;HA2316	3.1496	5.5118	1.7717	1.2598	2-11/16	3.071	0.669	4.134	0.374			
UK216;HE2316												
UK217;H2317	85	150	46	34	75	82	18	110	10.2	83300	63700	3.7
UK217;HA2317	3.3465	5.9055	1.8110	1.3386	2-15/16	3.228	0.709	4.331	0.402			
UK217;HE2317												
UK218;H2318	90	160	47	36	80	86	18	120	11.2	96000	71100	4.34
UK218;HA2318	3.5433	6.2992	1.8504	1.4173	3-3/16	3.386	0.709	4.724	0.441			



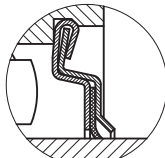
UC3



SL型双层密封

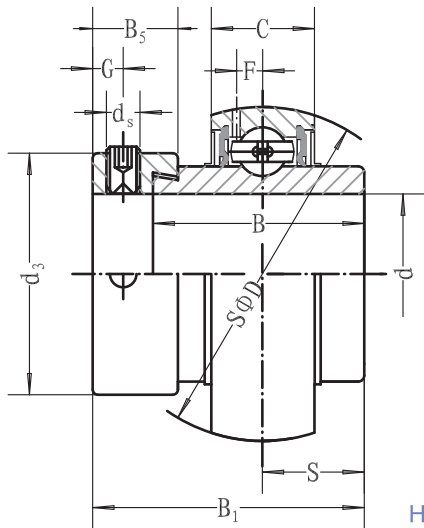


L3型三唇密封

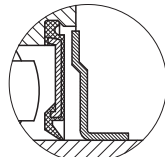


F型组合密封

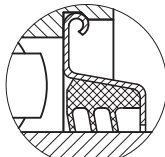
外球面轴承 型号	名义尺寸 mm in.									径向额定 动载荷 (N)	径向额定 静载荷 (N)	重量 (kg)		
	d	D	B	C	S	s ₁	G	d _s	F					
UC305 UC305-13 UC305-14 UC305-15 UC305-16	25 13/16 7/8 15/16 1	62 2.4409	38 1.4961	20 0.7874	15 0.591	23 0.906	6 0.236	M6x1 1/4-28UNF	5.4 0.213	22400	11500	0.35 0.40 0.38 0.36 0.35		
UC306 UC306-17 UC306-18 UC306-19	30 1-1/16 1-1/8 1-3/16	72 2.8346	43 1.6929	23 0.9055	17 0.669	26 1.024	6 0.236	M6X1 1/4-28UNF	5.7 0.225			26500	14900	0.56 0.61 0.58 0.56
UC307 UC307-20 UC307-21 UC307-22 UC307-23	35 1-1/4 1-5/16 1-3/8 1-7/16	80 3.1496	48 1.8898	25 0.9843	19 0.748	29 1.142	8 0.315	M8X1 5/16-24UNF	6.2 0.224			33300	19100	0.71 0.77 0.74 0.71 0.68
UC308 UC308-24 UC308-25	40 1-1/2 1-9/16	90 3.5433	52 2.0472	27 1.0630	19 0.748	33 1.299	10 0.394	M10X1 3/8-24UNF	7.0 0.276			40600	23700	0.96 1.01 0.97
UC309 UC309-26 UC309-27 UC309-28	45 1-5/8 1-11/16 1-3/4	100 3.9370	57 2.2441	30 1.1811	22 0.866	35 1.378	10 0.394	M10X1 3/8-24UNF	7.8 0.307			48600	28900	1.28 1.39 1.35 1.30
UC310 UC310-29 UC310-30 UC310-31	50 1-13/16 1-7/8 1-15/16	110 4.3307	61 2.4016	32 1.2598	22 0.866	39 1.535	12 0.472	M12X1.5 1/2-20UNF	8.5 0.335	62000	38000	1.65 1.97 1.74 1.68		
UC311 UC311-32 UC311-33 UC311-34 UC311-35	55 2 2-1/16 2-1/8 2-3/16	120 4.7244	66 2.5984	34 1.3386	25 0.984	41 1.614	12 0.472	M12X1.5 1/2-20UNF	9.2 0.362	71600	44600	2.07 2.25 2.18 2.12 2.04		
UC312 UC312-36 UC312-37 UC312-38 UC312-39	60 2-1/4 2-5/16 2-3/8 2-7/16	130 5.1181	71 2.7953	36 1.4173	26 1.0236	45 1.772	12 0.472	M12X1.5 1/2-20UNF	9.8 0.386	81600	51800	2.60 2.75 2.67 2.58 2.50		
UC313 UC313-40 UC313-41	65 2-1/2 2-9/16	140 5.5118	75 2.9528	38 1.4961	30 1.181	45 1.772	12 0.472	M12X1.5 1/2-20UNF	10.5 0.413	93700	60400	3.25 3.34 3.24		
UC314 UC314-42 UC314-43 UC314-44	70 2-5/8 2-11/16 2-3/4	150 5.9055	78 3.0708	40 1.5748	33 1.299	45 1.772	12 0.472	M12X1.5 1/2-20UNF	11.1 0.437	103600	67100	3.89 4.11 4.0 3.90		
UC315 UC315-45 UC315-46 UC315-47 UC315-48	75 2-13/16 2-7/8 2-15/16 3	160 6.2992	82 3.2283	42 1.6535	32 1.260	50 1.969	14 0.551	M14X1.5 9/16-18UNF	11.8 0.465	112800	75700	4.72 4.99 4.85 4.76 4.63		
UC316 UC316-49 UC316-50 UC316-51	80 3-1/16 3-1/8 3-3/16	170 6.6929	86 3.3858	44 1.7323	34 1.339	52 2.047	14 0.551	M14X1.5 9/16-18UNF	12.5 0.492	123500	88200	5.55 5.72 5.58 5.49		
UC317 UC317-52 UC317-53 UC317-55	85 3-1/4 3-5/16 3-7/16	180 7.0866	96 3.7795	46 1.8110	40 1.575	56 2.205	16 0.630	M16X1.5 5/8-18UNF	13.1 0.516	133000	97500	6.67 6.89 6.76 6.44		
UC318 UC318-55 UC318-56	90 3-7/16 3-1/2	190 7.4803	96 3.7795	48 1.8898	40 1.575	56 2.205	16 0.630	M16X1.5 5/8-18UNF	13.8 0.543	144700	110600	7.56 7.85 7.67		
UC319 UC319-58 UC319-59 UC319-60	95 3-5/8 3-11/16 3-3/4	200 7.8740	103 4.0551	50 1.9685	41 1.614	62 2.441	16 0.630	M16X1.5 5/8-18UNF	14.7 0.579	156600	122000	8.70 9.03 8.85 8.66		
UC320 UC320-64	100 4	215 8.4646	108 4.2520	54 2.1260	42 1.6535	66 2.5984	18 0.7087	M18x1.5	15.7 0.618	17300	141000	11.2 11.0		
UC322	110	240 9.4488	117 4.6063	60 2.3622	46 1.8110	71 2.7953	18 0.7087	M18x1.5	17.7 0.697	205000	179000	15.1		
UC324	120	260 10.2362	126 4.9606	64 2.5197	51 2.0079	75 2.9528	18 0.7087	M18x1.5	19 0.748	227000	207000	19.0		
UC326	130	280 11.0236	135 5.3150	68 2.6771	54 2.1260	81 3.1890	20 0.7874	M20x1.5	20 0.787	253000	241000	23.6		
UC328	140	300 11.810	145 5.7087	72 2.8346	59 2.3228	86 3.3858	20 0.7874	M20x1.5	22 0.866	274000	272000	29.4		



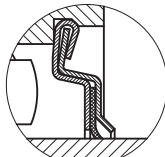
HC3



SL型双层密封

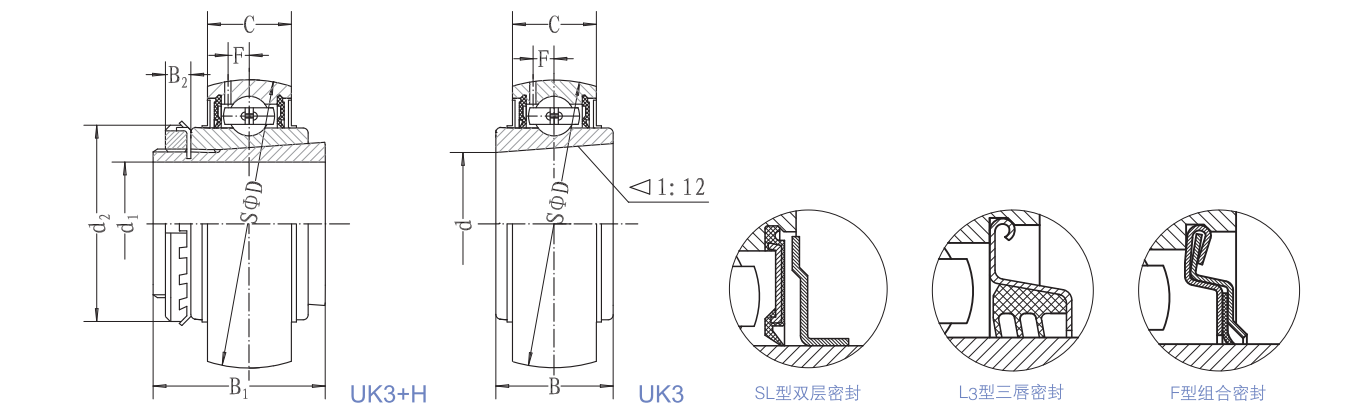


L3型三唇密封

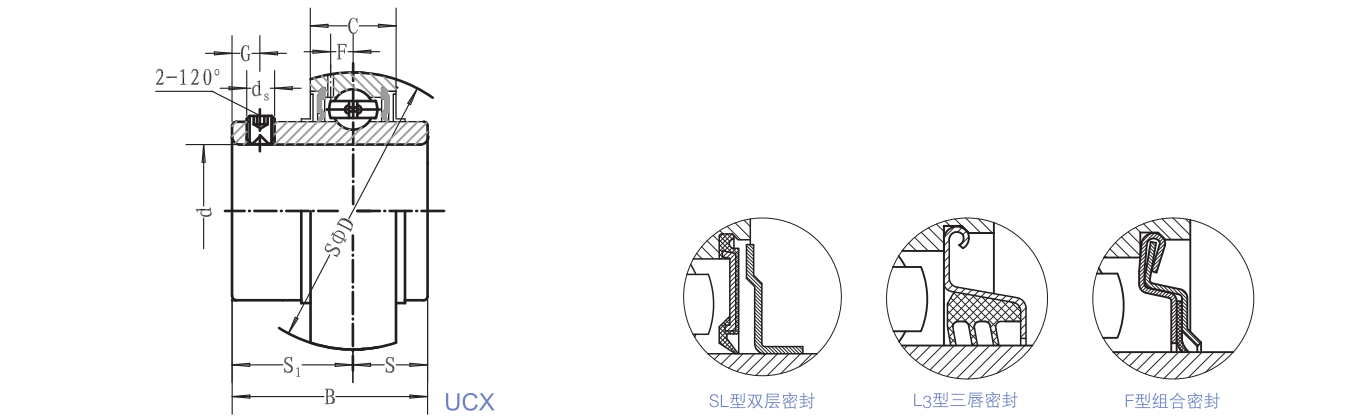


F型组合密封

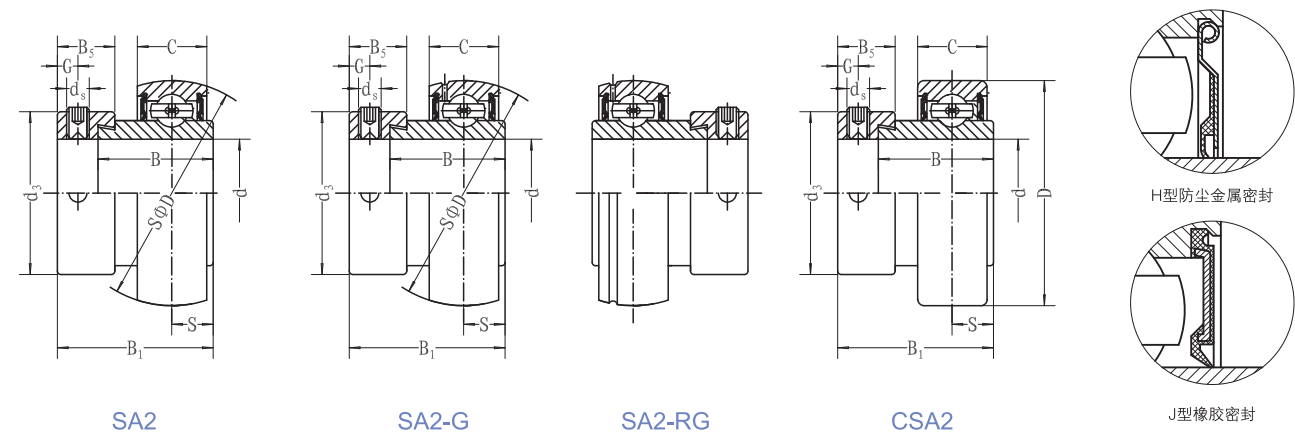
外球面轴承 型号	名义尺寸 mm in.											径向额定 动载荷 (N)	径向额定 静载荷 (N)	重量 (kg)		
	d	D	B ₁	B	C	S	d _s	G	B ₅	d ₅	F					
HC305 HC305-13 HC305-14 HC305-15 HC305-16	25 13/16 7/8 15/16 1	62 2.4409	46.8 1.843	34.9 1.3740	20 0.7874	16.7 0.657	M8x1 5/16-24UNF	6 0.236	15.9 0.626	42.8 1.500	5.4 0.213	22400	11500	0.43 0.49 0.48 0.46 0.44		
HC306 HC306-17 HC306-18 HC306-19	30 1-1/16 1-1/8 1-3/16	72 2.8346	50 1.969	36.5 1.4370	23 0.9055	17.5 0.689	M8x1 5/16-24UNF	7 0.276	17.5 0.689	50 1.752	5.7 0.224			26500	14900	0.69 0.71 0.68 0.66
HC307 HC307-20 HC307-21 HC307-22 UC307-23	35 1-1/4 1-5/16 1-3/8 1-7/16	80 3.1496	51.6 2.031	38.1 1.5000	25 0.9843	18.3 0.720	M8x1 5/16-24UNF	7 0.276	17.5 0.689	55 2.189	6.2 0.244			33300	19100	0.80 0.87 0.83 0.80 0.77
HC308 HC308-24 HC308-25	40 1-1/2 1-9/16	90 3.5433	57.1 2.248	41.3 1.6260	27 1.0630	19.8 0.780	M10x1 3/8-24UNF	8 0.315	20.6 0.811	63.5 2.374	7.0 0.276			40600	23700	1.08 1.17 1.13
HC309 HC309-26 HC309-27 HC309-28	45 1-5/8 1-11/16 1-3/4	100 3.9370	58.7 2.311	42.9 1.6890	30 1.1811	19.8 0.780	M10x1 3/8-24UNF	8 0.315	20.6 0.811	70 2.500	7.8 0.307			48600	28900	1.46 1.54 1.49 1.44
HC310 HC310-29 HC310-30 HC310-31	50 1-13/16 1-7/8 1-15/16	110 4.3307	66.6 2.622	49.2 1.9370	32 1.2598	24.6 0.969	M10x1 3/8-24UNF	9 0.354	22.2 0.874	76.2 2.752	8.5 0.335	62000	38000	1.86 2.00 1.95 1.88		
HC311 HC311-32 HC311-33 HC311-34 HC311-35	55 2 2-1/16 2-1/8 2-3/16	120 4.7244	73.0 2.874	55.6 2.1850	34 1.3386	27.8 1.094	M10x1 3/8-24UNF	9 0.354	22.2 0.874	83 3.000	9.2 0.362	71600	44600	2.34 2.53 2.44 2.38 2.30		
HC312 HC312-36 HC312-37 HC312-38 HC312-39	60 2-1/4 2-5/16 2-3/8 2-7/16	130 5.1181	79.4 3.126	61.9 2.4370	36 1.4173	30.95 1.219	M10x1 3/8-24UNF	9 0.354	23.9 0.941	89 3.315	9.8 0.386	81600	51800	2.94 3.08 3.02 2.94 2.81		
HC313 HC313-40 HC313-41	65 2-1/2 2-9/16	140 5.5118	85.2 3.354	64.6 2.5433	38 1.4961	32.55 1.282	M12x1.5 1/2-20UNF	10.5 0.413	27 1.063	97 3.819	10.5 0.413	93700	60400	3.64 3.73 3.72		
HC314 HC314-42 HC314-43 HC314-44	70 2-5/8 2-11/16 2-3/4	150 5.9055	92.1 3.626	68.3 2.6890	40 1.5748	34.15 1.344	M12x1.5 1/2-20UNF	12 0.472	30.2 1.189	102 4.016	11.1 0.437	103600	67100	4.37 4.69 4.60 4.49		
HC315 HC315-45 HC315-46 HC315-47 HC315-48	75 2-13/16 2-7/8 2-15/16 3	160 6.2992	100 3.937	74.6 2.9370	42 1.6535	37.3 1.469	M16x1.5 5/8-18UNF	13 0.512	31.8 1.252	113 4.449	11.8 0.456	112800	75700	5.30 5.95 5.81 5.72 5.63		
HC316 HC316-49 HC316-50 HC316-51	80 3-1/16 3-1/8 3-3/16	170 6.6929	106.4 4.189	81 3.1890	44 1.7323	40.5 1.594	M16x1.5 5/8-18UNF	13 0.512	31.8 1.252	119 4.685	12.5 0.492	123500	86200	6.66 6.72 6.67 6.58		
HC317 HC317-52 HC317-53 HC317-55	85 3-1/4 3-5/16 3-7/16	180 7.0866	109.5 4.311	84.1 3.3110	46 1.8110	42.05 1.656	M16x1.5 5/8-18UNF	13 0.512	31.8 1.252	127 5.000	13.1 0.516	133000	97500	7.95 8.12 7.98 7.66		
HC318 HC318-55 HC318-56	90 3-7/16 3-1/2	190 7.4803	115.9 4.563	87.3 3.4370	48 1.8898	43.65 1.719	M20x1.5 3/4-16UNF	14.5 0.571	36.5 1.437	133 5.236	13.8 0.543	144700	110600	9.05 9.34 9.11		
HC319 HC319-58 HC319-59 HC319-60	95 3-5/8 3-11/16 3-3/4	200 7.8740	122.3 4.815	93.7 3.6890	50 1.9685	38.9 1.531	M20x1.5 3/4-16UNF	14.5 0.571	36.5 1.437	140 5.512	14.7 0.579	156600	122000	10.34 10.56 10.38 10.19		
HC320 HC320-64	100 4	215 8.4646	128.6 5.063	100 3.9370	54 2.1260	50 1.969	M20x1.5 3/4-16UNF	14.5 0.571	36.5 1.437	146 5.748	15.7 0.618	17300	141000	12.43 12.18		



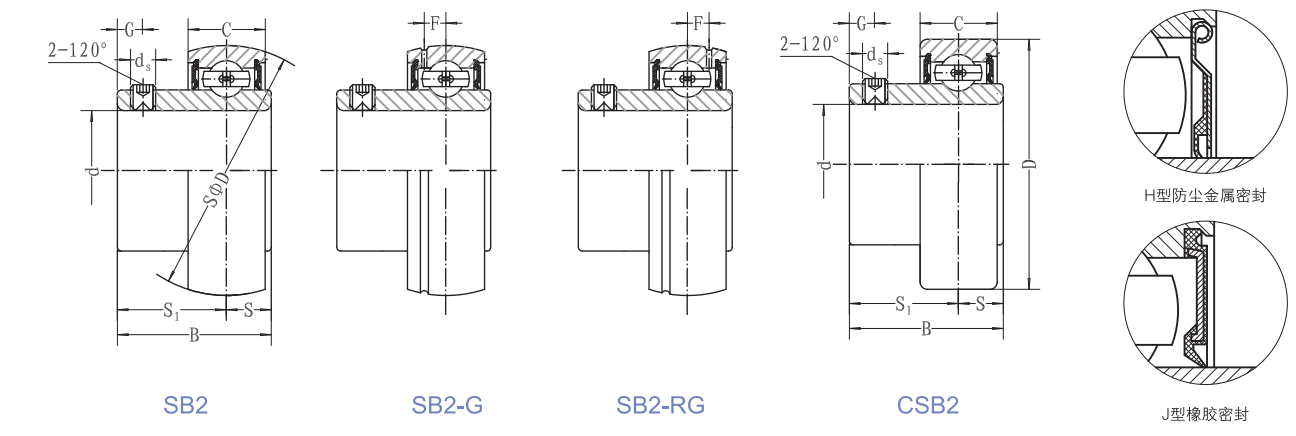
外球面轴承 型号	名义尺寸 mm in.									径向额定 动载荷 (N)	径向额定 静载荷 (N)	重量 (kg)
	d	D	B	C	d ₁	B ₁	B ₂	d ₂	F			
UK305;H2305 UK305;HE2305	25 0.9843	62 2.4409	26 1.0236	20 0.7874	20 3/4	35 1.378	8 0.135	38 1.496	5.4 0.213	22400	11500	0.39
UK306;H2306 UK306;HS2306 UK306;HE2306	30 1.1811	72 2.8346	29 1.1417	23 0.9055	25 7/8 1	38 1.496	8 0.315	45 1.772	5.7 0.244	26500	14900	0.59
UK307;H2307 UK307;HS2307	35 1.3780	80 3.1496	33 1.2992	25 0.9843	30 1-1/8	43 1.693	9 0.354	52 2.047	6.2 0.244	33300	19100	0.75
UK308;H2308 UK308;HE2308 UK308;HS2308	40 1.5748	90 3.5433	34 1.3386	27 1.0630	35 1-1/4 1-3/8	46 1.811	10 0.394	58 2.283	7.0 0.276	40600	23700	1.00
UK309;H2309 UK309;HA2309 UK309;HE2309 UK309;HS2309	45 1.7717	100 3.9370	37 1.4567	30 1.1611	40 1-7/16 1/12 1-5/8	50 1.969	12 0.433	65 2.559	7.8 0.307	48600	28900	1.35
UK310;H2310 UK310;HS2310 UK310;HA2310 UK310;HE2310	50 1.9685	110 4.3307	41 1.6142	32 1.2598	45 1-5/8 1-11/16 1-3/4	55 2.165	12 0.472	70 2.756	8.5 0.335	62000	38000	1.77
UK311;H2311 UK311;HS2311 UK311;HA2311 UK311;HE2311	55 2.1654	120 4.7244	44 1.7323	34 1.3386	50 1-7/8 1-15/16 2	59 2.323	12 0.472	75 2.953	9.2 0.362	71600	44600	2.21
UK312;H2312 UK312;HS2312	60 2.3622	130 5.1181	47 1.8504	36 1.4173	55 2-1/8	62 2.441	13 0.512	80 3.150	9.8 0.386	81600	51800	2.54
UK313;H2313 UK313;HA2313 UK313;HE2313 UK313;HS2313	65 2.5591	140 5.5118	49 1.9291	38 1.4961	60 2-3/16 2-1/4 2-3/8	65 2.559	14 0.551	85 3.346	10.5 0.413	93700	60400	3.27
UK315;H2315 UK315;HA2315 UK315;HE2315	75 2.9528	160 6.2992	55 2.1654	42 1.6535	65 2-7/16 2-1/2	73 2.874	15 0.591	98 3.858	11.8 0.465	103600	67100	4.85
UK316;H2316 UK316;HA2316 UK316;HE2316	80 3.1496	170 6.6929	55 2.1654	44 1.7323	70 2-11/16 2-3/4	78 3.071	17 0.669	105 4.134	12.5 0.492	112800	75700	5.67
UK317;H2317 UK317;HA2317 UK317;HE2317	85 3.3465	180 7.0866	60 2.3622	46 1.8110	75 2-15/16 3	82 3.228	18 0.709	110 4.331	13.1 0.516	123500	88200	6.75
UK318;H2318 UK318;HA2318	90 3.5433	190 7.4803	63 2.4800	48 1.8898	80 3-3/16	86 3.386	18 0.709	120 4.724	13.8 0.441	133000	97500	7.99
UK319;H2319 UK319;HA2319	95 3.7402	200 7.8740	66 2.5984	50 1.9685	85 3-5/16	90 3.543	19 0.748	125 4.465	14.7 0.579	144700	110600	9.23
UK320;H2320 UK320;HA2320	100 3.9370	215 8.4646	68 2.6771	54 2.1260	90 3-7/16	97 3.814	20 0.787	130 5.118	15.7 0.618	173000	141000	10.85
UK322;H2322 UK322;HA2322	110 4.3307	240 9.4488	78 3.0709	60 2.3622	100 3-15/16	105 4.134	21 0.827	145 5.709	17.7 0.697	205000	179000	14.94
UK324;H2324 UK324;HA2324	120 4.7244	260 10.2362	87 3.4252	64 2.5197	110 4-3/16	112 4.410	22 0.866	1 55 6.102	19 0.748	227000	207000	19.29
UK326;H2326 UK326;HA2326	130 5.1181	280 11.0236	87 3.4252	68 2.6771	115 4-7/16	121 4.764	23 0.906	165 6.496	20 0.787	253000	241000	23.4
UK328;H2328 UK328;HA2328	140 5.5118	300 11.8110	97 3.8189	72 2.8189	125 4-15/16	131 5.158	24 0.945	180 7.087	22 0.866	274000	272000	29.45



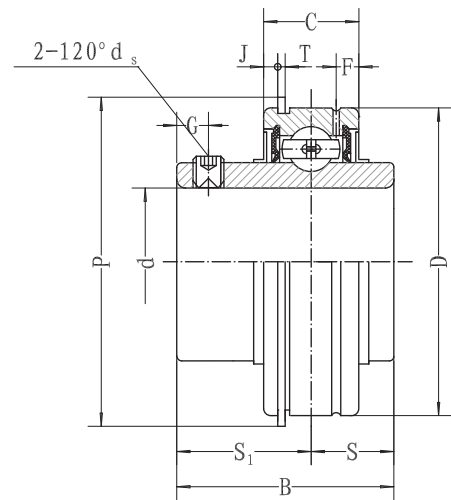
外球面轴承 型号	名义尺寸 mm in.									径向额定 动载荷 (N)	径向额定 静载荷 (N)	重量 (kg)
	d	D	B	C	S	S ₁	G	d ₁	F			
UCX05	25	62	38.1	19	15.9	22.2	5	M6x1	5.0	19450	11250	0.36
UCX05-13	13/16											
UCX05-14	7/8	2.4409	1.5000	0.7480	0.626	0.874	0.197	1/4-28UNF	0.197			
UCX05-15	15/16											
UCX05-16	1											
UCX06	30	72	42.9	20	17.5	25.4	7	M8x1	5.7	25700	15200	0.53
UCX06-17	1-1/16	2.8346	1.6890	0.7874	0.689	1.000	0.276	5/16-24UNF	0.224			
UCX06-18	1-1/8											
UCX06-19	1-3/16											
UCX07	35	80	49.2	21	19	30.2	8	M8x1	6.2	29500	18100	0.7
UCX07-21	1-5/16											
UCX07-22	1-3/8	3.1496	1.9370	0.8268	0.748	1.189	0.315	5/16-24UNF	0.244			
UCX07-23	1-7/16											
UCX08	40	85	49.2	22	19	30.2	8	M8x1	6.4	32700	20900	0.77
UCX08-24	1-1/2	3.3465	1.9370	0.8661	0.748	1.189	0.315	5/16-24UNF	0.252			
UCX08-25	1-9/16											
UCX09	45	90	51.6	24	19	32.6	10	M10x1	6.5	35000	23200	0.88
UCX09-26	1-5/8											
UCX09-27	1-11/16	3.5433	2.0315	0.9449	0.748	1.283	0.394	3/8-24UNF	0.256			
UCX09-28	1-3/4											
UCX10	50	100	55.6	25	22.2	33.4	10	M10x1	7.0	43300	29200	1.15
UCX10-30	1-7/8	3.9370	2.1890	0.9843	0.874	1.315	0.394	3/8-24UNF	0.276			
UCX10-31	1-15/16											
UCX11	55	110	65.1	27	25.4	39.7	10	M10x1	7.6	47700	32800	1.55
UCX11-33	2-1/16											
UCX11-34	2-1/8	4.3307	2.5630	1.0630	1.000	1.563	0.394	3/8-24UNF	0.299			
UCX11-35	2-3/16											
UCX12	60	120	65.1	28	25.4	39.7	10	M10x1	8.5	57200	40000	1.93
UCX12-38	2-3/8	4.3307	2.5630	1.1024	1.000	1.563	0.394	3/8-24UNF	0.335			
UCX12-39	2-7/16											
UCX13	65	125	74.6	29	30.2	44.4	12	M12x1.5	8.9	62100	44800	2.08
UCX13-40	2-1/2	4.9213	2.9370	1.1417	1.189	1.748	0.472	1/2-20UNF	0.350			
UCX13-41	2-9/16											
UCX14	70	130	77.8	30	33.3	44.5	12	M12x1.5	9.2	66200	49300	2.44
UCX14-42	2-3/8											
UCX14-43	2-11/16	5.1181	3.0630	1.1811	1.311	1.752	0.472	1/2-20UNF	0.362			
UCX14-44	2-3/4											
UCX15	75	140	82.6	32	33.3	49.3	12	M12x1.5	9.5	72600	53300	2.9
UCX15-45	2-13/16											
UCX15-46	2-7/8	5.5118	3.2520	1.2598	1.311	1.9409	0.472	1/2-20UNF	0.374			
UCX15-47	2-15/16											
UCX15-48	3											
UCX16	80	150	85.7	34	34.1	51.6	12	M12x1.5	10.2	83300	63700	3.9
UCX16-49	3-1/16											
UCX16-50	3-1/8	5.9055	3.3740	1.3386	1.343	2.031	0.472	1/2-20UNF	0.402			
UCX16-51	3-3/16											
UCX17	85	160	96	36	39.7	56.3	12	M12x1.5	11.2	96000	71100	4.7
UCX17-53	3-5/16	6.2992	3.7795	1.4173	1.5630	2.217	0.472	1/2-20UNF	0.441			
UCX17-55	3-7/16											
UCX18	90	170	104.0	39	42.9	61.1	16	M14x1.5	12.5	109000	82000	5.66
UCX18-56	3-1/2	6.6929	4.0945	1.5354	1.689	2.406	0.630	9/16-18UNF	0.492			
UCX20	100	190	117.5	43	49.2	68.3	18	M16x1.5	13.7	133000	105000	8.56
UCX20-64	3-1/2	6.6929	4.0945	1.5354	1.689	2.689	0.630	5/8-18UNF	0.539			



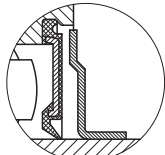
外球面轴承 型号	名义尺寸 $\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$										径向额定 动载荷 (N)	径向额定 静载荷 (N)	重量 (kg)
	d	D	B_1	B	C	S	d_s	G	B_5	d_s			
SA201	12	40	28.6	19.1	12	6.5	M6 x 1	4.8	13.5	28.6	9600	4600	0.12
SA201-8	1/2	1.5748	1.126	0.7520	0.4724	0.256	1/4-28UNF	0.189	0.531	1.126			0.12
SA202	15	40	28.6	19.1	12	6.5	M6 x 1	4.8	13.5	28.6	9600	4600	0.10
SA202-9	9/16												0.10
SA202-10	5/8	1.5748	1.126	0.7520	0.4724	0.256	1/4-28UNF	0.189	0.531	1.126			0.10
SA203	17	40	28.6	19.1	12	6.5	M6 x 1	4.8	13.5	28.6	9600	4600	0.09
SA203-11	11/16	1.5748	1.126	0.7520	0.4724	0.256	1/4-28UNF	0.189	0.531	1.126			0.09
SA204	20	47	31	21.5	14	7.5	M6 x 1	4.8	13.5	33.3	12800	6600	0.16
SA204-12	3/4	1.8504	1.220	0.8465	0.5512	0.295	1/4-28UNF	0.189	0.531	1.311			0.16
SA205	25	52	31	21.5	15	7.5	M6 x 1	4.8	13.5	38.1	14000	7850	0.20
SA205-13	13/16												0.22
SA205-14	7/8	2.0472	1.220	0.8465	0.5906	0.295	1/4-28UNF	0.189	0.531	1.500			0.21
SA205-15	15/16												0.21
SA205-16	1												0.20
SA206	30	62	35.7	23.8	16	9	M8 x 1	6	15.9	44.5	19450	11250	0.30
SA206-17	1-1/16												0.32
SA206-18	1-1/8	2.4409	1.406	0.9370	0.6299	0.354	5/16-28UNF	0.236	0.626	1.752			0.31
SA206-19	1-3/16												0.30
SA206-20	1-1/4												0.29
SA207	35	72	38.9	25.4	17	9.5	M8 x 1	6.8	17.5	55.6	25700	15200	0.42
SA207-20	1-1/4												0.46
SA207-21	1-5/16	2.8346	1.531	1.000	0.6693	0.374	5/16-24UNF	0.268	0.689	2.189			0.43
SA207-22	1-3/8												0.42
SA207-23	1-7/16												0.41
SA208	40	80	43.7	30.2	18	11	M8 x 1	6.8	18.3	60.3	29500	18100	0.60
SA208-24	1-1/2	3.1496	1.721	1.1890	0.7087	0.433	5/16-24UNF	0.268	0.720	2.374			0.58
SA208-25	1-9/16												0.60
SA209	45	85	43.7	30.2	19	11	M8 x 1	6.8	18.3	63.5	32700	20900	0.64
SA209-26	1-5/8												
SA209-27	1-11/16	3.3465	1.721	1.1890	0.7480	0.433	5/16-24UNF	0.268	0.720	2.500			
SA209-28	1-3/4												
SA210	50	90	43.7	30.2	20	11	M8 x 1	6.8	18.3	69.9	35000	23200	0.72
SA210-29	1-13/16												
SA210-30	1-7/8	3.5433	1.721	1.1890	0.7874	0.433	5/16-24UNF	0.268	0.720	2.752			
SA210-31	1-15/16												
SA211	55	100	48.4	32.5	21	12	M8x1	8	20.7	76.2	43300	29200	1.00
SA211-32	2-1/16												
SA211-33	2-1/8	3.9370	1.906	1.2795	0.8268	0.472	5/16-24UNF	0.315	0.815	3.000			
SA211-34	2-3/16												
SA212	60	110	53.1	37.2	22	13.5	M10 x 1	8	22.3	84.2	47700	32800	1.34
SA212-36	2-1/4												
SA212-37	2-5/16	4.3307	2.091	1.4646	0.9661	0.532	3/8-24UNF	0.315	0.878	3.315			
SA212-38	2-3/8												
SA212-39	2-7/16												



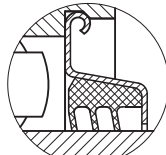
外球面轴承 型号	名义尺寸 $\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$								径向额定 动载荷 (N)	径向额定 静载荷 (N)	重量 (kg)
	d	D	B	C	S	S_1	d_s	G			
SB201	12	40	22	12	6	16	M5 x 0.8	4.5	9600	4600	0.10
SB201-8	1/2	1.5748	0.8661	0.4724	0.236	0.630	10#-32	0.177			0.10
SB202	15	40	22	12	6	16	M5 x 0.8	4.5	9600	4600	0.10
SB202-9	9/16										0.10
SB202-10	5/8	1.5748	0.8661	0.4724	0.236	0.630	10#-32	0.177			0.10
SB203	17	40	22	12	6	16	M5 x 0.8	4.5	9600	4600	0.09
SB203-11	11/16	1.5748	0.8661	0.4724	0.236	0.630	10#-32	0.177			0.09
SB204	20	47	25	14	7	18	M6 x 1	4.5	12800	6650	0.13
SB204-12	3/4	1.8504	0.9843	0.5512	0.276	0.709	1/4-28UNF	0.177			0.14
SB205	25	52	27	15	7.5	19.5	M6 x 1	5.5	14000	7850	0.16
SB205-13	13/16										0.19
SB205-14	7/8	2.0472	1.0630	0.5906	0.295	0.768	1/4-28UNF	0.217			0.18
SB205-15	15/16										0.17
SB205-16	1										0.16
SB206	30	62	30	16	8	22	M6 x 1	6	19450	11250	0.25
SB206-17	1-1/16										0.28
SB206-18	1-1/8	2.4409	1.1811	0.6299	0.315	0.866	1/4-28UNF	0.236			0.26
SB206-19	1-3/16										0.25
SB206-20	1-1/4										0.24
SB207	35	72	32	17	8.5	23.5	M8 x 1	6.5	25700	15200	0.36
SB207-20	1-1/4	2.8346	1.2598	0.6693	0.335	0.925					0.41
SB207-21	1-5/16						5/16-24UNF	0.256			0.39
SB207-22	1-3/8										0.36
SB207-23	1-7/16										0.35
SB208	40	80	34	18	9	25	M8 x 1	7	29500	18100	0.45
SB208-24	1-1/2	3.1496	1.3386	0.7087	0.354	0.984	5/16-24UNF	0.276			0.43
SB208-25	1-9/16										0.45
SB209	45	85	41.2	19	10.2	31	M8 x 1	8.2	32700	20900	0.54
SB209-26	1-5/8										
SB209-27	1-11/16	3.3465	1.6220	0.7480	0.402	1.220	5/16-24UNF	0.323			
SB209-28	1-3/4										
SB210	50	90	43.5	20	10.9	32.6	M10 x 1	9.2	35000	23200	0.62
SB210-29	1-13/16										
SB210-30	1-7/8	3.5433	1.7126	0.7874	0.429	1.283	3/8-24UNF	0.362			
SB210-31	1-15/16										
SB211	55	100	45.3	21	11.8	33.5	M10 x 1	9.8	43300	29200	0.81
SB211-32	2										
SB211-33	2-1/16										
SB211-34	2-1/8	3.9370	1.7835	0.8268	0.465	1.319	3/8-24UNF	0.386			
SB211-35	2-3/16										
SB212	60	110	53.7	22	14.9	38.8	M10 x 1	9.8	47700	32800	1.14
SB212-36	2-1/4										
SB212-37	2-5/16	4.3307	2.1142	0.8661	0.587	1.528	3/8-24UNF	0.386			
SB212-38	2-3/8										
SB212-39	2-7/16										



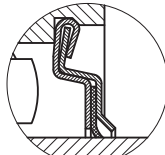
SER2



SL型双层密封



L3型三层密封



F型组合密封

外球面轴承 型号	名义尺寸 ^{mm} in.												径向额定 动载荷 (N)	径向额定 静载荷 (N)	重量 (kg)
	d	D	B	C	S	S ₁	T	F	J	P	G	d _s			
SER201	12														0.22
SER201-8	1/2	47	31	15.9	10.3	20.7	1.12	3.8	2.46	52.7	4.8	M6x1	12800	6600	0.22
SER202	15	1.8504	1.2205	0.6260	0.406	0.815	0.044	0.150	0.097	2.057	0.189	1/4-28UNF			
SER202-10	5/8														
SER203	17														0.22
SER204	20	47	31	15.9	10.3	20.7	1.12	3.8	2.46	52.7	4.8	M6 x 1	12800	6600	0.17
SER204-12	3/4	1.8504	1.2205	0.6260	0.406	0.815	0.044	0.150	0.097	2.075	0.189	1/4-28UNF			
SER205	25	52	34.9	19	13.1	21.8	1.12	5.2	2.46	57.9	5	M6 x 1			
SER205-13	13/16	2.0472	1.3740	0.7480	0.516	0.858	0.044	0.205	0.097	2.280	0.197	1/4-28UNF	14000	7850	0.21
SER205-14	7/8														
SER205-15	15/16														
SER205-16	1														
SER206	30	62	38.1	22.2	15.9	22.2	1.7	5.6	3.28	67.7	5	M6 x 1			
SER206-17	1-1/16	2.4409	1.5000	0.8740	0.626	0.874	0.067	0.220	0.129	2.665	0.197	1/4-28UNF	19450	11250	0.33
SER206-18	1-1/8														
SER206-19	1-3/16														
SER206-20	1-1/4														
SER207	35	72	42.9	23.8	17.5	25.4	1.7	5.6	3.28	78.6	6.7	M8 x 1			
SER207-20	1-1/4	2.8346	1.6890	0.9370	0.689	1.000	0.067	0.220	0.129	3.094	0.264	5/16-24UNF	25700	15200	0.50
SER207-21	1-5/16														
SER207-22	1-3/8														
SER207-23	1-7/16														
SER208	40	80	49.2	27.8	19	30.2	1.7	6.4	3.28	86.6	8	M8 x 1			
SER208-24	1-1/2	3.1496	1.9370	1.0945	0.748	1.189	0.067	0.252	0.129	3.409	0.315	5/16-24UNF	29500	18100	0.70
SER208-25	1-9/16														
SER209	45	85	49.2	27.8	19	30.2	1.7	6.4	3.28	91.6	8	M8 x 1			
SER209-26	1-5/8	3.3465	1.9370	1.0945	0.748	1.189	0.067	0.252	0.129	3.606	0.315	5/16-24UNF	32700	20900	0.72
SER209-27	1-11/16														
SER209-28	1-3/4														
SER210	50	90	51.6	28.6	19	32.6	2.46	7.5	3.28	96.5	10	M10 x 1			
SER210-29	1-13/16	3.5433	2.0315	1.1260	0.748	1.283	0.097	0.295	0.129	3.799	0.394	3/8-24UNF	35000	23200	0.83
SER210-30	1-7/8														
SER210-31	1-15/16														
SER210-32	2														
SER211	55	100	55.6	30.2	22.2	33.4	2.46	7.5	3.28	106.5	10	M10 x 1			
SER211-32	2	3.9370	2.1890	1.1890	0.874	1.315	0.097	0.295	0.129	4.193	0.394	3/8-24UNF	43300	29200	1.10
SER211-33	2-1/16														
SER211-34	2-1/8														
SER211-35	2-3/16														
SER212	60	110	65.1	31.8	25.4	39.7	2.46	7.5	3.28	116.6	10	M10 x 1			
SER212-36	2-1/4	4.3307	2.5630	1.2520	1.000	1.563	0.097	0.295	0.129	4.591	0.394	3/8-24UNF	47700	32800	1.53
SER212-37	2-5/16														
SER212-38	2-3/8														
SER212-39	2-7/16														

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.
Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249
Mobile: 13940483518 15640413155（微信）
Web: <https://www.rstbearing.com.cn>

