

2013

二〇一三年  
滚动轴承标准（文件）目录

洛阳轴承研究所有限公司  
全国滚动轴承标准化技术委员会

二〇一三年十二月

## 前 言

为使大家能够及时了解轴承行业标准的最新情况，我公司每年编辑出版一本《滚动轴承标准（文件）目录》。本目录收集了 2013 年 12 月 30 日以前批准发布的滚动轴承行业现行国家标准 112 项、行业标准 96 项、全国滚动轴承标准化技术委员会技术文件 77 项及相关国际标准 79 项，共计 364 项。

根据国家机械工业局一九九九年四月五日发布的国机管[1999]199 号文《关于规范使用机械行业标准编号的通知》的要求，本目录中现行的国家标准、行业标准均增加了标准的属性代号，即推荐性国家标准代号“GB/T”，推荐性行业标准代号“JB/T”，标准编号不变，年代号一律采用四位数。

本目录所列标准代号的含义如下：

GB/T                    推荐性国家标准

JB/T                    推荐性行业标准

CSBTS TC98            全国滚动轴承标准化技术委员会技术文件

SAC TC98

于 2012 年 12 月之后批准发布的国家标准、行业标准、技术文件及国际标准在本目录中用底色阴影特别标识出来。

本目录在编辑过程中难免有错误和遗漏，敬请广大使用者批评指正。

洛阳轴承研究所有限公司  
全国滚动轴承标准化技术委员会  
二〇一三年十二月

## 目 次

一、滚动轴承国家标准目录.....	( 1 )
二、滚动轴承机械行业标准目录.....	( 11 )
三、全国滚动轴承标准化技术委员会技术文件目录.....	( 17 )
四、轴承工业国际标准及我国采标情况一览表.....	( 21 )

滚动轴承标准（文件）目录

一、滚动轴承国家标准目录

序号	新标准号	旧标准号	标准名称	实施日期	备注
1	GB/T 271—2008	GB/T 271—1997 (—87,—64)	滚动轴承 分类	2008—08—01	GB(十九)
2	GB/T 272—1993	GB 272—88 (—64)	滚动轴承 代号方法	1994—07—01	GB(八)
3	GB/T 273.1—2011	GB/T 273.1—2003 [GB 273.1—87] [—81,—64] GB/T 4648—1996 (GB 4648—84)	滚动轴承 外形尺寸总方案 第1部分：圆锥滚子轴承	2012—06—01	GB(二十二)
4	GB/T 273.2—2006	GB/T 273.2—1998 (—87,—81,—64)	滚动轴承 推力轴承 外形尺寸总方案	2006—08—01	GB(十七)
5	GB/T 273.3—1999	GB 273.3—88 (—82,—64)	滚动轴承 向心轴承 外形尺寸总方案	2000—03—01	GB(十三)
6	GB/T 274—2000	GB 274—91 (—82,—64)	滚动轴承 倒角尺寸最大值	2001—05—01	GB(十三)
7	GB/T 275—1993	GB 275—84 (—64)	滚动轴承与轴和外壳的配合	1993—12—01	GB(七)
8	GB/T 276—2013	GB/T 276—1994 [GB 276—89(—82,—64) GB 277—89(—82,—64) GB 278—89(—82,—64) GB 279—88(—79,—64) GB 4221—84]	滚动轴承 深沟球轴承 外形尺寸	2014—06—01	GB(二十四)
9	GB/T 281—2013	GB/T 281—1994 [GB 281—84(—64) GB 282—87(—81,—64)]	滚动轴承 调心球轴承 外形尺寸	2014—06—01	GB(二十四)
10	GB/T 283—2007	GB/T 283—1994 [GB 283—87(—81,—64)] [GB 284—87(—81,—64)]	滚动轴承 圆柱滚子轴承 外形尺寸	2007—10—01	GB(十八)
11	GB/T 285—2013	GB/T 285—1994 [GB 285—87(—81,—64)]	滚动轴承 双列圆柱滚子轴承 外形尺寸	2014—06—01	GB(二十四)
12	GB/T 288—2013	GB/T 288—1994 [GB 287—87(—81,—64) GB 288—87(—81,—64)]	滚动轴承 调心滚子轴承 外形尺寸	2014—06—01	GB(二十四)
13	GB/T 290—1998	GB 290—89 (—82,—64)	滚动轴承 冲压外圈滚针轴承 外形尺寸	1999—07—01	GB(十二)

滚动轴承标准（文件）目录

序号	新标准号	旧标准号	标准名称	实施日期	备注
14	GB/T 292—2007	GB/T 292—1994 〔GB 292—83(—64) GB 293—83(—64) GB 295—83(—64)〕	滚动轴承 角接触球轴承 外形尺寸	2007—10—01	GB (十八)
15	GB/T 294—1994	GB 294—83 (—64)	滚动轴承 三点和四点接 触球轴承 外形尺寸	1995—10—01	GB (九)
16	GB/T 296—1994	GB 296—84 (—64)	滚动轴承 双列角接触球 轴承 外形尺寸	1995—10—01	GB (九)
17	GB/T 297—1994	GB 297—84 (—64 GB 298—64)	滚动轴承 圆锥滚子轴承 外形尺寸	1995—10—01	GB (九)
18	GB/T 299—2008	GB/T 299—1995 (—85, —64)	滚动轴承 双列圆锥滚子 轴承 外形尺寸	2008—08—01	GB (十九)
19	GB/T 300—2008	GB/T 300—1995 (—87, —64)	滚动轴承 四列圆锥滚子 轴承 外形尺寸	2008—08—01	GB (十九)
20	GB/T 301—1995	GB 301—84 (—64 GB 302—64) JB 5305—91(部分)	滚动轴承 推力球轴承 外形尺寸	1996—08—01	GB (十)
21	GB/T 304.1—2002	GB 304.1—88 (—81)	关节轴承 分类	2003—05—01	GB (十四)
22	GB/T 304.2—2002	GB 304.2—88 (—81) JB 2907—81	关节轴承 代号方法	2003—05—01	GB (十四)
23	GB/T 304.3—2002	GB 304.3—90 (—81)	关节轴承 配合	2003—05—01	GB (十四)
24	GB/T 304.9—2008	GB 304.9—1981(部分) JB/T 8879—2001 〔—1999 (ZB J11 022—89) JB/T 5390—1991〕	关节轴承 通用技术规则	2008—08—01	GB (十九)
25	GB/T 305—1998	GB 305—89 (—82, —64)	滚动轴承 外圈上的止动 槽和止动环 尺寸和公差	1999—07—01	GB (十二)

### 滚动轴承标准（文件）目录

序号	新标准号	旧标准号	标准名称	实施日期	备注
26	GB/T 307.1-2005	GB/T 307.1-1994 { GB 307.1-84 部分代替 GB 307-77 (-64) 部分代替 JB 2642-79 GB 7812-87 }	滚动轴承 向心轴承 公差	2005-08-01	GB (十六)
27	GB/T 307.2-2005	GB/T 307.2-1995 { GB 307.2-84 部分代替 GB 307-77 (-64) }	滚动轴承 测量和检验的原则及方法	2005-08-01	GB (十六)
28	GB/T 307.3-2005	GB/T 307.3-1996 { GB 307.3-84 部分代替 GB 307-77 (-64) 部分代替 JB 2642-79 }	滚动轴承 通用技术规则	2005-08-01	GB (十六)
29	GB/T 307.4-2012	GB/T 307.4-2002 [-1994 (部分代替 GB 307.1-84)]	滚动轴承 公差 第4部分：推力轴承公差	2013-03-01	GB (二十三)
30	GB/T 308.1-2013	GB/T 308-2002 [GB 308-89(-84,-77,-64)]	滚动轴承 球 第1部分：钢球	2014-06-01	GB (二十四)
31	GB/T 308.2-2010	—	滚动轴承 球 第2部分：陶瓷球	2011-06-01	GB(二十一)
32	GB/T 309-2000	GB 309-84 (-77, -64)	滚动轴承 滚针	2001-05-01	GB (十三)
33	GB/T 3882-1995	GB 3882-87 (GB 3882.1~.3-83)	滚动轴承 外球面球轴承和偏心套 外形尺寸	1996-08-01	GB (十)
34	GB/T 3944-2002	GB 3944-83	关节轴承 词汇	2003-05-01	GB (十四)
35	GB/T 4199-2003	GB 4199-84	滚动轴承 公差 定义	2004-06-01	GB (十五)
36	GB/T 4604.1-2012	GB/T 4604-2006 [-1993(-84)]	滚动轴承 游隙 第1部分：向心轴承的径向游隙	2013-03-01	GB (二十三)
37	GB/T 4604.2-2013	JB/T 6643-2004 [-93(ZQ 45-85)]	滚动轴承 游隙 第2部分：四点接触球轴承的轴向游隙	2014-06-01	GB (二十四)
38	GB/T 4605-2003	GB 4605-84	滚动轴承 推力滚针和保持架组件及推力垫圈	2004-06-01	GB (十五)

## 滚动轴承标准（文件）目录

序号	新标准号	旧标准号	标准名称	实施日期	备注
39	GB/T 4661—2002	GB 4661—89 (—84)	滚动轴承 圆柱滚子	2003—05—01	GB (十四)
40	GB/T 4662—2012	GB/T 4662—2003 [—93 (—84)]	滚动轴承 额定静载荷	2013—03—01	GB (二十三)
41	GB/T 4663—1994	GB 4663—84	滚动轴承 推力圆柱滚子 轴承 外形尺寸	1995—10—01	GB (九)
42	GB/T 5800.1—2012	部分代替 GB/T 5800—2003 (GB 5800—86)	滚动轴承 仪器用精密轴 承 第 1 部分：公制系列 轴承的外形尺寸、公差和 特性	2013—03—01	GB (二十三)
43	GB/T 5800.2—2012	部分代替 GB/T 5800—2003 (GB 5800—86)	滚动轴承 仪器用精密轴 承 第 2 部分：英制系列 轴承的外形尺寸、公差和 特性	2013—03—01	GB (二十三)
44	GB/T 5801—2006	GB/T 5801—1994 [GB 5801—86 ] [JB 2582—79]	滚动轴承 48、49 和 69 尺寸系列滚针轴承 外形 尺寸和公差	2006—08—01	GB (十七)
45	GB/T 5859—2008	GB/T 5859—1994 GB 5859—86	滚动轴承 推力调心滚子 轴承 外形尺寸	2008—08—01	GB (十九)
46	GB/T 5868—2003	GB 5868—86	滚动轴承 安装尺寸	2004—05—01	GB (十五)
47	GB/T 6391—2010	GB/T 6391—2003(—95, —86) GB/T 20059—2006	滚动轴承 额定动载荷和 额定寿命	2011—10—01	GB (二十二)
48	GB/T 6445—2007	GB/T 6445.1—1996 (部分代替 GB 6445—86) GB/T 6445.2—1996 (部分代替 GB 6445—86)	滚动轴承 滚轮滚针轴承 外形尺寸和公差	2007—10—01	GB (十八)
49	GB/T 6930—2002	GB 6930—86	滚动轴承 词汇	2003—05—01	GB (十四)
50	GB/T 7217—2013	GB/T 7217—2002 [GB 7217—87 (JB 1364—73)]	滚动轴承 凸缘外圈向心 球轴承 凸缘尺寸	2014—06—01	GB (二十四)
51	GB/T 7218—2013	GB/T 7218—1995 [GB 7218—87 (JB 1365—73)] [GB 7219—87 (JB 1366—73)]	滚动轴承 凸缘外圈微型 向心球轴承 外形尺寸	2014—06—01	GB (二十四)
52	GB/T 7809—1995	GB 7809—87 ( GB 3882.4 ~ .9—83 ) JB 1637 — 75 JB 1638 — 75	滚动轴承 外球面球轴承 座 外形尺寸	1996—08—01	GB (十)
53	GB/T 7810—1995	GB 7810—87 ( JB 1637—75 ) ( JB 1638—75 )	滚动轴承 带座外球面球 轴承 外形尺寸	1996—08—01	GB (十)

滚动轴承标准（文件）目录

序号	新标准号	旧标准号	标准名称	实施日期	备注
54	GB/T 7811—2007	GB/T 7811—1999 (GB 7811—87)	滚动轴承 参数符号	2007—10—01	GB (十八)
55	GB/T 7813—2008	GB/T 7813—1998 [-87 (JB 2558—79) (JB 2559—91)]	滚动轴承 剖分立式轴承座 外形尺寸	2008—08—01	GB (十九)
56	GB/T 8597—2013	GB/T 8597—2003 [GB 8597—88 JB/T 3034—93(-82)]	滚动轴承 防锈包装	2014—06—01	GB (二十四)
57	GB/T 9160.1—2006	JB/T 7919.1—1999 { JB/T 7919.1—95 (GB 6584—86) JB/T 7919.7—95(部分) } [GB 310—87] [(-64)] JB/T 7919.2—1999 { JB/T 7919.2—95 (GB 9160.1—88) JB/T 7919.3—95 [GB 9160.2—88 (部分代替GB 306—81)] } JB/T 7919.7—95(部分) [GB 310—87] [(-64)]	滚动轴承 附件 第 1 部分：锥形衬套	2006—12—01	GB (十八)
58	GB/T 9160.2—2006	JB/T 7919.3—1999 { JB/T 7919.4—95 [GB 9160.3—88 部分代替GB 306—81] } JB/T 7919.5—95 [GB 9160.4—88 (部分代替GB 306—81)] JB/T 7919.6—95 (GB 9160.5—88) JB/T 7919.7—95(部分) [GB 310—87] [(-64)] JB/T 7916—95 (GB 4664—84)	滚动轴承 附件 第 2 部分：锁紧螺母和锁紧装置	2006—11—01	GB (十八)
59	GB/T 9161—2001	GB 9161—88 [GB 4222—84(部分)] GB 4222—91(-84)	关节轴承 杆端关节轴承	2002—04—01	GB (十四)



滚动轴承标准（文件）目录

序号	新标准号	旧标准号	标准名称	实施日期	备注
60	GB/T 9162—2001	GB 9162—90 [-88 〔JB 2915—81〕 〔JB 2916—81〕] GB 304.10—89(部分) 〔GB 304.9—81(部分)〕 〔GB 304—64〕	关节轴承 推力关节轴承	2002—04—01	GB (十四)
61	GB/T 9163—2001	GB 9163—90 [-88 〔GB 304.5~.8—81〕 〔GB 3945—83〕] GB 304.10—89(部分) 〔GB 304.9—81(部分)〕 〔GB 304—64〕 GB 4646—91 (—84) GB/T 12278—1990 (JB 2908—81)	关节轴承 向心关节轴承	2002—04—01	GB (十四)
62	GB/T 9164—2001	GB 9164—90 [-88 〔JB 2912—81〕 〔JB 2913—81〕] GB 304.10—89(部分) 〔GB 304.9—81(部分)〕 〔GB 304—64〕	关节轴承 角接触关节轴承	2002—04—01	GB (十四)
63	GB/T 12764—2009	GB/T 12764—1991	滚动轴承 无内圈、冲压外圈滚针轴承 外形尺寸和公差	2010—04—01	GB (二十)
64	GB/T 12765—1991	—	关节轴承 安装尺寸	1992—01—01	GB (七)
65	GB/T 16643—1996	ZB J11 011—87 (JB 3124—82)	滚动轴承 滚针和推力圆柱滚子组合轴承 外形尺寸	1997—07—01	GB (十一)
66	GB/T 16940—2012	GB/T 16940—1997 (ZB J11 006—87)	滚动轴承 套筒型直线球轴承 外形尺寸和公差	2013—03—01	GB (二十三)
67	GB/T 19673.1—2013	GB/T 19673—2005	滚动轴承 套筒型直线球轴承附件 第1部分：1、3系列外形尺寸和公差	2014—06—01	GB (二十四)

滚动轴承标准（文件）目录

序号	新标准号	旧标准号	标准名称	实施日期	备注
68	GB/T 19673.2—2013	—	滚动轴承 套筒型直线球轴承附件 第 2 部分：5 系列外形尺寸和公差	2014—06—01	GB (二十四)
69	GB/T 20056—2006	JB/T 7918—1997 $\left\{ \begin{array}{l} \text{JB/T 7918—95} \\ \text{GB 5846—86} \\ \text{(JB 2581—79)} \end{array} \right\}$	滚动轴承 向心滚针和保持架组件 尺寸和公差	2006—08—01	GB (十七)
70	GB/T 20057—2012	GB/T 20057—2006	滚动轴承 圆柱滚子轴承 平挡圈和套圈无挡边端倒角尺寸	2013—03—01	GB (二十三)
71	GB/T 20058—2006	—	滚动轴承 单列角接触球轴承 外圈非推力端倒角尺寸	2006—08—01	GB (十七)
72	GB/T 20060—2011	GB/T 20060—2006 $\left\{ \begin{array}{l} \text{JB/T 7917—1999} \\ \text{—95} \\ \text{(GB 4665—84)} \end{array} \right\}$	滚动轴承 圆柱滚子轴承 可分离斜挡圈 外形尺寸	2012—06—01	GB (二十二)
73	GB/T 21559.1—2008	—	滚动轴承 直线运动滚动支承 第 1 部分：额定动载荷和额定寿命	2008—09—01	GB (十九)
74	GB/T 21559.2—2008	—	滚动轴承 直线运动滚动支承 第 2 部分：额定静载荷	2008—09—01	GB (十九)
75	GB/T 24604—2009	JB/T 8564—1997	滚动轴承 机床丝杠用推力角接触球轴承	2010—04—01	GB (二十)
76	GB/T 24605—2009	JB/T 3574—1997 $\left[ \begin{array}{l} \text{—92, —84} \\ \text{(部分代替GB 2349—79)} \end{array} \right]$	滚动轴承 产品标志	2010—04—01	GB (二十)
77	GB/T 24606—2009	JB/T 10338—2002	滚动轴承 无损检测 磁粉检测	2010—04—01	GB (二十)
78	GB/T 24607—2009	JB/T 50013—2000 $\left[ \begin{array}{l} \text{—1994} \\ \text{(JB/T 7049—93)} \end{array} \right]$ ZQ12—84 JB/T 50093—1997 $\left[ \begin{array}{l} \text{JB/CQ 37—91} \\ \text{(ZQ 37—85)} \end{array} \right]$	滚动轴承 寿命与可靠性试验及评定	2010—04—01	GB (二十)

滚动轴承标准（文件）目录

序号	新标准号	旧标准号	标准名称	实施日期	备注
79	GB/T 24608—2009	JB/T 8921—1999 〔ZB J11 020—89〕 〔JB 3371—83〕	滚动轴承及其商品零件检验规则	2010—04—01	GB (二十)
80	GB/T 24609—2009	—	滚动轴承 额定热转速计算方法和系数	2010—04—01	GB (二十)
81	GB/T 24610.1—2009	—	滚动轴承 振动测量方法 第1部分：基础	2010—04—01	GB (二十)
82	GB/T 24610.2—2009	—	滚动轴承 振动测量方法 第2部分：具有圆柱孔和圆柱外表面的向心球轴承	2010—04—01	GB (二十)
83	GB/T 24610.3—2009	—	滚动轴承 振动测量方法 第3部分：具有圆柱孔和圆柱外表面的调心滚子轴承和圆锥滚子轴承	2010—04—01	GB (二十)
84	GB/T 24610.4—2009	—	滚动轴承 振动测量方法 第4部分：具有圆柱孔和圆柱外表面的圆柱滚子轴承	2010—01—01	GB (二十)
85	GB/T 24611—2009	—	滚动轴承 损伤和失效术语、特征及原因	2010—04—01	GB (二十)
86	GB/T 25760—2010	JB/T 3122—2007 (—91, —82)	滚动轴承 滚针和推力球组合轴承 外形尺寸	2011—06—01	GB (二十一)
87	GB/T 25761—2010	JB/T 3123—2007 (—91, —82)	滚动轴承 滚针和角接触球组合轴承 外形尺寸	2011—06—01	GB (二十一)
88	GB/T 25762—2010	JB/T 3372—2004 (—92, —83)	滚动轴承 摩托车连杆支承用滚针和保持架组件	2011—06—01	GB (二十一)
89	GB/T 25763—2010	—	滚动轴承 汽车变速箱用滚针轴承	2011—06—01	GB (二十一)
90	GB/T 25764—2010	—	滚动轴承 汽车变速箱用滚子轴承	2011—06—01	GB (二十一)
91	GB/T 25765—2010	—	滚动轴承 汽车变速箱用球轴承	2011—06—01	GB (二十一)
92	GB/T 25766—2010	JB/T 5304—2007 (—91)	滚动轴承 外球面球轴承 径向游隙	2011—06—01	GB (二十一)
93	GB/T 25767—2010	JB/T 10235—2001 〔JB/T 58001—92〕 〔JBn 2567—83〕 〔ZQ 61—86(部分)〕	滚动轴承 圆锥滚子	2011—06—01	GB (二十一)

滚动轴承标准（文件）目录

序号	新标准号	旧标准号	标准名称	实施日期	备注
94	GB/T 25768—2010	JB/T 6644—2007 (—93)	滚动轴承 滚针和双向推力圆柱滚子组合轴承	2011—06—01	GB(二十一)
95	GB/T 25769—2010	JB/T 3573—2004 [—93, —84 (JB 2351—78) (JB 2353—78)]	滚动轴承 径向游隙的测量方法	2011—06—01	GB(二十一)
96	GB/T 25770—2010	部分代替 JB/T 9144—2010 [—1999 {ZB J11 002—87 (部分代替JB 1589—81), —75}]	滚动轴承 铁路货车轴承	2011—06—01	GB(二十一)
97	GB/T 25771—2010	JB/T 8924—2010 [—1999 {ZB J11 001—87 (部分代替JB 1589—81), —75}]	滚动轴承 铁路机车轴承	2011—06—01	GB(二十一)
98	GB/T 25772—2010	部分代替 JB/T 9144—2010 [—1999 {ZB J11 002—87 (部分代替JB 1589—81), —75}]	滚动轴承 铁路客车轴承	2011—06—01	GB(二十一)
99	GB/T 27554—2011	JB/T 6640—2007 [—1993 (ZB J11 012—88)]	滚动轴承 带座外球面球轴承 代号方法	2012—06—01	GB(二十二)
100	GB/T 27555—2011	JB/T 8875—2001 [—1999 (ZB J11 007—87)]	滚动轴承 带座外球面球轴承 技术条件	2012—06—01	GB(二十二)
101	GB/T 27556—2011	—	滚动轴承 向心轴承定位槽 尺寸和公差	2012—06—01	GB(二十二)
102	GB/T 27557—2011	部分代替 JB/T 10335—2002 [CSBTS TC98.40—1997 (ZQ 64—86) CSBTS TC98.41—1997 (ZQ 65—86)]	滚动轴承 直线运动滚动支承 代号方法	2012—06—01	GB(二十二)
103	GB/T 27558—2011	部分代替 JB/T 10335—2002 [CSBTS TC98.40—1997 (ZQ 64—86) CSBTS TC98.41—1997 (ZQ 65—86)]	滚动轴承 直线运动滚动支承 分类	2012—06—01	GB(二十二)
104	GB/T 27559—2011	JB/T 5386—2005 [JB/T 5386—1991(部分)]	滚动轴承 机床主轴用圆柱滚子轴承	2012—06—01	GB(二十二)

### 滚动轴承标准（文件）目录

序号	新标准号	旧标准号	标准名称	实施日期	备注
105	GB/T 27560—2011	JB/T 8876—2010 $\left\{ \begin{array}{l} -2000, -1999 \\ \text{ZB J11009—87} \\ \left( \begin{array}{l} \text{部分代替} \\ \text{JB 1652—75} \end{array} \right) \end{array} \right\}$	滚动轴承 外球面球轴承 铸造座 技术条件	2012-06-01	GB(二十二)
106	GB/T 28268—2012	JB/T 10337—2002 CSBTS TC98.51—1999 $\left[ \begin{array}{l} \text{JB/T 50010—94} \\ \left( \begin{array}{l} \text{ZQ 26~27—84} \\ \text{ZQ 332—85} \\ \text{ZQ 55~57—86} \\ \text{ZQ 75~76—86} \\ \text{JB/CQ 104—88} \\ \text{JB/CQ/T 129—91} \end{array} \right) \end{array} \right]$	滚动轴承 冲压保持架技术条件	2012-12-01	单行本
107	GB/T 28697—2012	—	滚动轴承 调心推力球轴承和调心座垫圈 外形尺寸	2013-03-01	GB(二十三)
108	GB/T 28698—2012	JB/T 8880—2010 $\left\{ \begin{array}{l} -2000 \\ -1999 \\ \text{(ZB J11027—89)} \end{array} \right\}$	滚动轴承 电机用深沟球轴承 技术条件	2013-03-01	GB(二十三)
109	GB/T 28779—2012	JB/T 8513—2010 [-1996 (GB 9150—88)]	滚动轴承 带座外球面球轴承 分类	2013-03-01	GB(二十三)
110	GB/T 29717—2013	JB/T 10705—2007	滚动轴承 风力发电机组偏航、变桨轴承	2014-06-01	GB(二十四)
111	GB/T 29718—2013	—	滚动轴承 风力发电机组主轴轴承	2014-06-01	GB(二十四)
112	GB/T 29719—2013	—	滚动轴承 直线运动滚动支承 词汇	2014-06-01	GB(二十四)

滚动轴承标准（文件）目录

二、滚动轴承机械行业标准目录

序号	新标准号	旧标准号	标准名称	实施日期	备注
1	JB/T 1255-2001	JB 1255-91 (-81,-72)	高碳铬轴承钢滚动轴承零件热处理技术条件	2001-10-01	JB(十二)
2	JB/T 1460-2011	-2002 [-92 [(-84,-74)]]	滚动轴承 高碳铬不锈钢轴承零件 热处理技术条件	2011-11-01	JB(二十一)
3	JB/T 2781-2005	JB/T 2781-1991 (JB 2781-79)	滚动轴承 微型球轴承 技术条件	2006-02-01	JB(十六)
4	JB/T 2850-2007	JB/T 2850-1993 (-80)	滚动轴承 Gr4Mo4V 高温轴承钢零件 热处理技术条件	2007-09-01	JB(十八)
5	JB/T 2974-2004	JB/T 2974-93 (-81) (汽33-58)	滚动轴承 代号方法的补充规定	2004-06-01	JB(十四)
6	JB/T 3016-2004	JB 3016-91 (-81) JB 3017-91	滚动轴承 包装箱 技术条件	2004-06-01	JB(十四)
7	JB/T 3232-2006	JB/T 3232-1994 [ZBJ11014-88 JB 3232-83 (汽60-58)]	滚动轴承 万向节滚针轴承	2006-10-01	JB(十七)
8	JB/T 3370-2011	JB/T 3370-2002 [-91(-83)]	滚动轴承 万向节圆柱滚子轴承	2012-04-01	JB(二十二)
9	JB/T 3588-2007	JB/T 3588-1994 [-84(GB 289-64)]	滚动轴承 满装滚针轴承 外形尺寸和公差	2007-09-01	JB(十八)
10	JB/T 3632-2005	JB/T 3632-1993 (JB 3632-84)	滚动轴承 轧机压下机构用满装圆锥滚子推力轴承	2006-02-01	JB(十六)
11	JB/T 4036-2004	JB/T 4036-1993 (-85)	滚动轴承 运输用托盘和大木箱	2004-06-01	JB(十四)
12	JB/T 4037-2007	JB/T 4037-1993 (-85)	滚动轴承 酚醛层压布管保持架技术条件	2007-09-01	JB(十八)
13	JB/T 5301-2007	JB/T 5301-1991	滚动轴承 碳钢球	2007-09-01	JB(十八)
14	JB/T 5302-2002	JB 5302-91	外球面球轴承座 补充结构 外形尺寸	2002-12-01	JB(十三)
15	JB/T 5303-2002	JB 5303-91	带座外球面球轴承 补充结构 外形尺寸	2002-12-01	JB(十三)
16	JB/T 5305-2006	JB/T 5305-1991	滚动轴承 带调心座垫圈的推力球轴承 公差	2006-10-01	JB(十七)
17	JB/T 5306-2007	JB/T 5306-1991	关节轴承 自润滑球头螺栓杆端 关节轴承 外形尺寸和公差	2007-09-01	JB(十八)

滚动轴承标准（文件）目录

序号	新标准号	旧标准号	标准名称	实施日期	备注
18	JB/T 5312—2011	JB/T 5312—2001 (-91)	滚动轴承 汽车离合器分离 轴承单元	2012-04-01	JB (二十二)
19	JB/T 5314—2013	JB/T 5314—2002 [-91(ZQ 25-84)]	滚动轴承 振动(加速度) 测量方法	2014-07-01	—
20	JB/T 5388—2010	JB/T 5388—1999 (-91)	滚动轴承 套筒型直线球轴 承 技术条件	2010-07-01	JB (二十)
21	JB/T 5389.1—2005	JB/T 5389.1—1995 [JB/T 5389-91] [JB/T 4039-85]	滚动轴承 轧机用四列圆柱 滚子轴承	2006-02-01	JB (十六)
22	JB/T 5389.2—2005	JB/T 5389.2—1995	滚动轴承 轧机用双列和四 列圆锥滚子轴承	2006-02-01	JB (十六)
23	JB/T 5391—2007	JB/T 5391—1991	滚动轴承 铁路机车和车辆 滚动轴承零件磁粉探伤规程	2007-09-01	JB (十八)
24	JB/T 5392—2007	JB/T 5392—1991	滚动轴承 铁路机车和车辆 滚动轴承零件裂纹检验	2007-09-01	JB (十八)
25	JB/T 6362—2007	JB/T 6362—1995 [-92(ZQ 40-85) JB 5386-91(部分)]	滚动轴承 机床主轴用双向 推力角接触球轴承	2007-09-01	JB (十八)
26	JB/T 6363—2007	JB/T 6363—1992 (ZQ 41-85)	滚动轴承 外球面球轴承冲 压座 技术条件	2007-09-01	JB (十八)
27	JB/T 6364—2005	JB/T 6364—1992 JB/T 6365—1992 (ZQ 44-85)	直线运动滚动支承 循环 式滚针、滚子导轨支承	2005-11-01	JB (十六)
28	JB/T 6366—2007	JB/T 6366—1992	滚动轴承 中碳耐冲击轴承 钢零件 热处理技术条件	2007-09-01	JB (十八)
29	JB/T 6635—2007	JB/T 6635—1993	滚动轴承 变速传动轴承	2007-09-01	JB (十八)
30	JB/T 6636—2007	JB/T 6636—1993	滚动轴承 机器人用薄壁密 封轴承	2007-09-01	JB (十八)
31	JB/T 6637—2004	JB/T 6637—93 ZQ 7-82	滚动轴承 标准器技术条件	2004-06-01	JB (十四)
32	JB/T 6639—2004	JB/T 6639—93 [ZQ 31-85(试行)]	滚动轴承零件 骨架式丁腈 橡胶密封圈 技术条件	2004-06-01	JB (十四)
33	JB/T 6641—2007	JB/T 6641—1993 (ZQ 33-85) JB/T 8196—1996	滚动轴承 残磁及其评定方 法	2007-09-01	JB (十八)
34	JB/T 6642—2004	JB/T 6642—93 (ZQ 42-85)	滚动轴承零件 圆度和波纹 度误差测量及评定方法	2004-06-01	JB (十四)

### 滚动轴承标准（文件）目录

序号	新标准号	旧标准号	标准名称	实施日期	备注
35	JB/T 7047—2006	JB/T 7047—1999 〔JB 7047—93 (ZQ 2—85 ZQ 6—85 JB/CQ 117—89)〕	滚动轴承 深沟球轴承振动 (加速度) 技术条件	2006—10—01	JB (十七)
36	JB/T 7048—2011	JB/T 7048—2002 (JB/T 7048—93 JB/T 6638—93)	滚动轴承 工程塑料保持架 技术条件	2012—04—01	JB (二十二)
37	JB/T 7050—2005	JB/T 7050—1993 〔ZQ 11—85(试行)〕	滚动轴承 清洁度评定方法	2005—11—01	JB (十六)
38	JB/T 7051—2006	JB/T 7051—1993 〔ZQ 9—83(88年确认) JB/CQ 82—87〕	滚动轴承零件 表面粗糙度 测量和评定方法	2006—10—01	JB (十七)
39	JB/T 7359—2007	JB/T 7359—1994	直线运动滚动支承 滚针和 平保持架组件	2007—09—01	JB (十八)
40	JB/T 7360—2007	JB/T 7360—1994	滚动轴承 叉车门架用滚 轮、链轮轴承 技术条件	2007—09—01	JB (十八)
41	JB/T 7361—2007	JB/T 7361—1994	滚动轴承 零件硬度试验方 法	2007—09—01	JB (十八)
42	JB/T 7362—2007	JB/T 7362—1994	滚动轴承 零件脱碳层深度 测定法	2007—09—01	JB (十八)
43	JB/T 7363—2011	JB/T 7363—2002 (—1994)	滚动轴承 低碳钢轴承零件 碳氮共渗 热处理技术条件	2011—11—01	JB (二十一)
44	JB/T 7750—2007	JB/T 7750—1995 (ZB J11 004—87)	滚动轴承 推力调心滚子轴 承 技术条件	2007—09—01	JB (十八)
45	JB/T 7751—2005	JB/T 7751—1995 (ZQ 47—86)	滚动轴承 推力圆锥滚子轴 承	2006—02—01	JB (十六)
46	JB/T 7752—2005	JB/T 7752—1995 〔ZB J11 018—89 (ZQ 30—85)〕	滚动轴承 密封深沟球轴承 技术条件	2006—02—01	JB (十六)
47	JB/T 7753—2007	JB/T 7753—1995	滚动轴承 鼓风机轴承 技 术条件	2007—09—01	JB (十八)
48	JB/T 7754—2007	JB/T 7754—1995	滚动轴承 双列满装圆柱滚 子滚轮轴承	2007—09—01	JB (十八)
49	JB/T 7755—2007	JB/T 7755—1995	滚动轴承 附件 外球面球 轴承用紧定螺钉	2007—09—01	JB (十八)
50	JB/T 8167—2006	JB/T 8167—1996	滚动轴承 汽车发电机轴承 技术条件	2006—10—01	JB (十七)
51	JB/T 8211—2005	JB/T 8211—1996 (ZQ 60—86)	滚动轴承 推力圆柱滚子和 保持架组件及推力垫圈	2006—02—01	JB (十六)



滚动轴承标准（文件）目录

序号	新标准号	旧标准号	标准名称	实施日期	备注
52	JB/T 8236—2010	JB/T 8236—1996 (ZB J11005—87) (ZB J11015—87)	滚动轴承 双列和四列圆锥滚子轴承游隙及调整方法	2010—07—01	JB (二十)
53	JB/T 8563—2010	JB/T 8563—1997 (ZB J11016.1—88) (ZB J11016.2—88)	滚动轴承 水泵轴连轴承	2010—07—01	JB (二十)
54	JB/T 8565—2010	JB/T 8565—1997	关节轴承 额定动载荷与寿命	2010—07—01	JB (二十)
55	JB/T 8566—2008	JB/T 8566—1997 (JB/CQ/T 130—91) JB/T 8569—1997 (JB/CQ/T 131—91)	滚动轴承 碳钢轴承零件热处理技术条件	2008—09—01	JB (十九)
56	JB/T 8567—2010	JB/T 8567—1997	关节轴承 额定静载荷	2010—07—01	JB (二十)
57	JB/T 8568—2010	JB/T 8568—1997 (JB/CQ 118—89)	滚动轴承 输送链用圆柱滚子滚轮轴承	2010—07—01	JB (二十)
58	JB/T 8570—2008	JB/T 8570—1997 [JB/CQ 108—88(试行)]	滚动轴承 碳钢深沟球轴承	2008—09—01	JB (十九)
59	JB/T 8571—2008	JB/T 8571—1997 (JB/CQ 85—87) (JB/CQ 86—87) (JB/CQ 99—87)	滚动轴承 密封深沟球轴承 防尘、漏脂、温升性能试验规程	2008—09—01	JB (十九)
60	JB/T 8717—2010	JB/T 8717—1998	滚动轴承 转向器用推力角接触球轴承	2010—07—01	JB (二十)
61	JB/T 8721—2010	JB/T 8721—1998	滚动轴承 磁电机球轴承	2010—07—01	JB (二十)
62	JB/T 8722—2010	JB/T 8722—1998 (ZQ 67—86)	滚动轴承 煤矿输送机机械用轴承	2010—07—01	JB (二十)
63	JB/T 8874—2010	JB/T 8874—2000 [—1999 (ZB J11003—87) (部分代替 JB 2564—79)]	滚动轴承 剖分立式轴承座技术条件	2010—07—01	JB (二十)
64	JB/T 8877—2011	JB/T 8877—2001 [—1999 (ZB J11010—87)]	滚动轴承 滚针组合轴承技术条件	2012—04—01	JB (二十二)
65	JB/T 8878—2011	JB/T 8878—2001 [—1999 (ZB J11019—89) (部分代替GB—82)]	滚动轴承 冲压外圈滚针轴承技术条件	2012—04—01	JB (二十二)

滚动轴承标准（文件）目录

序号	新标准号	旧标准号	标准名称	实施日期	备注
66	JB/T 8881—2011	JB/T 8881—2001 〔—1999 (ZB J36 001—86) JB/T 8882—1999 (ZB J36 002—86)〕	滚动轴承 零件渗碳热处理 技术条件	2012—04—01	JB (二十二)
67	JB/T 8919—2010	JB/T 8919—1999 〔ZB J11 008—87〕 (部分代替) 〔JB 1650—75〕	滚动轴承 外球面球轴承和 偏心套 技术条件	2010—07—01	JB (二十)
68	JB/T 8922—2011	JB/T 8922—1999 (JB/CQ 106—88)	滚动轴承 圆柱滚子轴承振 动(速度)技术条件	2011—11—01	JB (二十一)
69	JB/T 8923—2010	JB/T 8923—1999 〔JB/T 53409—94〕 〔JB/CQ 87—87〕	滚动轴承 钢球振动(加速 度)技术条件	2010—07—01	JB (二十)
70	JB/T 8925—2008	JB/T 8925—1999	滚动轴承 汽车万向节十字 轴总成 技术条件	2008—09—01	JB (十九)
71	JB/T 9145—2010	JB/T 9145—1999 (ZB J11 017—89)	滚动轴承 硬质合金球	2010—07—01	JB (二十)
72	JB/T 10186—2010	JB/T 10186—2000 (ZQ 70—86)	滚动轴承 组配角接触球轴 承 技术条件	2010—07—01	JB (二十)
73	JB/T 10187—2011	JB/T 10187—2000 〔JB/T 50009—94〕 〔ZQ 29—86(试行)〕 〔JB/CQ 116—89〕	滚动轴承 深沟球轴承振动 (速度) 技术条件	2011—11—01	JB (二十一)
74	JB/T 10188—2010	JB/T 10188—2000	滚动轴承 汽车转向节用推 力轴承	2010—07—01	JB (二十)
75	JB/T 10189—2010	JB/T 10189—2000	滚动轴承 汽车用等速万向 节及其总成	2010—07—01	JB (二十)
76	JB/T 10190—2010	JB/T 10190—2000 (JB/CQ 78—87)	滚动轴承 包装用塑料筒	2010—07—01	JB (二十)
77	JB/T 10236—2001	JB/CQ 106—87	滚动轴承 圆锥滚子轴承振 动(速度) 技术条件	2001—10—01	JB (十二)
78	JB/T 10237—2001	CSBTS TC98.49—1997 JB/CQ 102—87(试行)	滚动轴承 圆锥滚子轴承振 动(加速度) 技术条件	2001—10—01	JB (十二)
79	JB/T 10238—2011	JB/T 10238—2001	滚动轴承 汽车轮毂轴承单 元	2011—11—01	JB (二十一)
80	JB/T 10239—2011	JB/T 10239—2001	滚动轴承 深沟球轴承用卷 边防尘盖 技术条件	2012—04—01	JB (二十二)

滚动轴承标准（文件）目录

序号	新标准号	旧标准号	标准名称	实施日期	备注
81	JB/T 10336—2002	JB/T 53405—94 (JB/CQ 13—87) JB/T 53406—94 (JB/CQ 14—88)	滚动轴承及其零件 补充技术条件	2002—12—01	JB (十三)
82	JB/T 10470—2004	JB/T 58006—92 (ZQ 23—84) (JB/CQ 98—87)	滚动轴承零件 铆钉	2005—04—01	JB (十五)
83	JB/T 10471—2004	—	滚动轴承 转盘轴承	2005—04—01	JB (十五)
84	JB/T 10510—2005	—	滚动轴承材料接触疲劳试验方法	2005—11—01	JB (十六)
85	JB/T 10531—2005	—	滚动轴承 汽车空调电磁离合器用双列角接触球轴承	2006—02—01	JB (十六)
86	JB/T 10560—2006	—	滚动轴承 防锈油、清洗剂清洁度及评定方法	2006—10—01	JB (十七)
87	JB/T 10857—2008	—	滚动轴承 农机用圆盘轴承	2008—09—01	JB (十九)
88	JB/T 10858—2008	—	关节轴承 静载荷试验规程	2008—09—01	JB (十九)
89	JB/T 10859—2008	—	滚动轴承 汽车发动机张紧轮和惰轮轴承及其单元	2008—09—01	JB (十九)
90	JB/T 10860—2008	—	关节轴承 动载荷与寿命试验规程	2008—09—01	JB (十九)
91	JB/T 10861—2008	JB/T 53404.1—1994 (ZQ 8—83) JB/T 53404.2—1994 (ZQ 8.1—85)	滚动轴承 钢球表面缺陷及评定方法	2008—09—01	JB (十九)
92	JB/T 11086—2011	—	滚动轴承 摩托车用超越离合器	2011—11—01	JB (二十一)
93	JB/T 11087—2011	—	滚动轴承 钨系高温轴承钢零件 热处理技术条件	2011—11—01	JB (二十一)
94	JB/T 11251—2011	—	滚动轴承 冲压外圈滚针离合器	2012—04—01	JB (二十二)
95	JB/T 11252—2011	—	滚动轴承 圆柱滚子离合器和球轴承组件	2012—04—01	JB (二十二)
96	JB/T 11613—2013	—	滚动轴承 汽/柴油发动机起动机用滚针轴承	2014—07—01	—

## 滚动轴承标准（文件）目录

### 三、全国滚动轴承标准化技术委员会技术文件目录

序号	文件编号	替代的原作废标准	文件名称	备注
1	CSBTS TC98.11—1997	—	直线运动滚动支承 循环式滚针、滚子导轨支承零件 技术要求	CSBTS(—)
2	CSBTS TC98.12—1997	—	杆端关节轴承零件 技术条件	CSBTS(—)
3	CSBTS TC98.13—1997	—	机器人用薄壁密封轴承 零件技术要求	CSBTS(—)
4	CSBTS TC98.14—1997	—	水泵轴连轴承 零件技术要求	CSBTS(—)
5	CSBTS TC98.15—1997	ZQ 34—85	轧机压下机构用满装圆锥滚子推力轴承零件 技术条件	CSBTS(—)
6	CSBTS TC98.16—1997	ZQ 36—58	行星摆线减速机转臂轴承零件 技术条件	CSBTS(—)
7	CSBTS TC98.17—1997	ZQ 24.1—84	滚动轴承零件 特大型深沟球和角接触球轴承套圈公差	CSBTS(—)
8	CSBTS TC98.18—1997	ZQ 24.2—84 ZQ 24.4—84	滚动轴承零件 特大型圆柱滚子轴承套圈和挡圈公差	CSBTS(—)
9	CSBTS TC98.19—1997	ZQ 24.3—84	滚动轴承零件 特大型调心滚子轴承套圈和中挡圈公差	CSBTS(—)
10	CSBTS TC98.20—1997	ZQ 24.5—84	滚动轴承零件 特大型圆锥滚子轴承套圈公差	CSBTS(—)
11	CSBTS TC98.21—1997	ZQ 24.6—84	滚动轴承零件 特大型推力球和推力角接触球轴承垫圈公差	CSBTS(—)
12	CSBTS TC98.22—1997	ZQ 24.7—84	滚动轴承零件 特大型推力滚子轴承垫圈公差	CSBTS(—)
13	CSBTS TC98.23—1997	ZQ 24.8—84	滚动轴承零件 有支柱孔的滚子技术条件	CSBTS(—)
14	CSBTS TC98.24—1997	—	特大型滚动轴承零件 热处理技术条件	CSBTS(—)
15	CSBTS TC98.25—1997	—	滚动轴承 套圈锻件技术条件	CSBTS(—)
16	CSBTS TC98.26—1997	—	变速传动轴承 零件技术条件	CSBTS(—)
17	CSBTS TC98.27—1997	ZQ 51—86	滚动轴承 套圈公差的测量方法	CSBTS(—)
18	CSBTS TC98.28—1997	ZQ 62—86	滚动轴承零件 形位公差的标注方法	CSBTS(—)
19	CSBTS TC98.29—1997	ZQ 73.01—86	滚动轴承零件 滚针和推力球组合轴承套圈公差	CSBTS(—)
20	CSBTS TC98.30—1997	ZQ 73.02—86	滚动轴承零件 滚针和推力圆柱滚子组合轴承 套圈公差	CSBTS(—)
21	CSBTS TC98.31—1997	ZQ 73.03—86	滚动轴承零件 滚针和角接触球组合轴承套圈公差	CSBTS(—)

滚动轴承标准（文件）目录

序号	文件编号	替代的原作废标准	文件名称	备注
22	CSBTS TC98.32-1997	JB/CQ/T 125-91 (汽 56-58)	滚动轴承零件 推力球轴承 垫圈公差	CSBTS(一)
23	CSBTS TC98.33-1997	JB/CQ/T 126-91 (JB 3121-82)	滚动轴承零件 双列角接触球轴承 套圈公差	CSBTS(一)
24	CSBTS TC98.34-1997	JB/CQ/T 127-91	滚动轴承零件 调心滚子轴承套圈圆度公差	CSBTS(一)
25	CSBTS TC98.35-1997	JB/CQ 19-90 (ZQ 19-84)	滚动轴承零件 调心滚子轴承套圈和中挡圈公差	CSBTS(一)
26	CSBTS TC98.36-1997	JB/CQ 96-87 (试行)	滚动轴承零件 圆柱滚子轴承套圈滚道圆度公差	CSBTS(一)
27	CSBTS TC98.37-1997	ZQ 35-84	滚动轴承 行星摆线减速机转臂轴承 技术条件	CSBTS(一)
28	CSBTS TC98.38-1997	ZQ 46-85	滚动轴承 检测数据修约判定方法	CSBTS(一)
29	CSBTS TC98.39-1997	ZQ 53-86	滚动轴承 清洗防锈规程	CSBTS(一)
30	CSBTS TC98.43-1997	JB/CQ 84-87	滚动轴承 连续抽样检验方法	CSBTS(一)
31	CSBTS TC98.44-1997	JB/CQ 103-88	滚动轴承用钙塑瓦楞箱 技术条件	CSBTS(一)
32	CSBTS TC98.45-1997	JB/CQ 110-89	密封深沟球轴承寿命试验规程	CSBTS(一)
33	CSBTS TC98.46-1997	JB/CQ 119-89	滚动轴承 输送链用圆柱滚子滚轮轴承零件技术要求	CSBTS(一)
34	CSBTS TC98.47-1997	JB/CQ 107-88	滚动轴承 产品图样格式	—
35	CSBTS TC98.48-1997	JB/CQ/T 10-89	滚动轴承 圆锥滚子轴承 英制系列 公差	CSBTS(一)
36	CSBTS TC98.50-1997	JB/CQ 83-87	滚动轴承 检测程序	CSBTS(一)
37	CSBTS TC98.52-1999	JB/T 50011-94 (ZQ 4-85)	滚动轴承零件 套圈表面粗糙度 技术条件	CSBTS(二、三)
38	CSBTS TC98.53-1999	JB/T 50012-94 (ZQ 39-85)	滚动轴承零件 三点和四点接触球轴承套圈公差	CSBTS(二、三)
39	CSBTS TC98.54-1999	JB/T 53403-94 (JB/CQ/T 128-91)	滚动轴承零件 套圈和滚子外观质量要求	CSBTS(二、三)
40	CSBTS TC98.55-1999	ZQ 77-86(试行) (汽 52-58)	滚动轴承零件 金属实体保持架 技术条件	CSBTS(二、三)
41	CSBTS TC98.56-1999	JB/T 53407-94 [JB/CQ 16-91] [ZQ 16-84]	滚动轴承零件 深沟和角接触球轴承 套圈公差	CSBTS(二、三)

### 滚动轴承标准（文件）目录

序号	文件编号	替代的原作废标准	文件名称	备注
42	CSBTS TC98.57-1999	JB/T 53408-94 [JB/CQ21-90] [ZQ 21-84]	滚动轴承零件 圆锥滚子轴承 套圈公差	CSBTS(二、三)
43	CSBTS TC98.58-1999	JB/T 53410-94 (JB/CQ 95-87)	深沟和角接触球轴承 套圈沟形公差	CSBTS(二、三)
44	CSBTS TC98.59-1999	JB/T 53411-94 (JB/CQ 101-87)	滚动轴承零件 万向节滚针轴承 零件技术条件	CSBTS(二、三)
45	CSBTS TC98.60-1999	JB/T 53412-94 [JB/CQ 109-88(试行)]	碳钢轴承 深沟球轴承 补充技术条件	CSBTS(二、三)
46	CSBTS TC98.61-1999	JB/T 53413-94 (JB/CQ 114-89)	外球面球轴承及其零件 补充技术条件	CSBTS(二、三)
47	CSBTS TC98.62-1999	JB/T 53414-94 (JB/CQ 123-90)	滚动轴承 钢球加工留量及公差	CSBTS(二、三)
48	CSBTS TC98.63-1999	JB/T 53416-94 (ZQ 28-84)	滚动轴承 钢球表面粗糙度 技术条件	CSBTS(二、三)
49	CSBTS TC98.64-1999	JB/T 53417-94 (ZQ 43-85)	深沟及角接触球轴承 套圈沟道圆形偏差	CSBTS(二、三)
50	CSBTS TC98.65-1999	JB/T 53418-94 (ZQ 48-86)	滚动轴承零件 轧机用四列圆柱滚子轴承 套圈和挡圈公差	CSBTS(二、三)
51	CSBTS TC98.66-1999	JB/T 53419-94 (ZQ 49-86)	滚动轴承零件 双列和四列圆锥滚子轴承 套圈和隔圈公差	CSBTS(二、三)
52	CSBTS TC98.67-1999	JB/T 53421-94 [ZQ 72-86] [JB 1651-75]	滚动轴承零件 外球面球轴承 套圈公差	CSBTS(二、三)
53	CSBTS TC98.68-1999	JB/T 53422-94 (ZQ 74-86)	向心关节轴承零件 技术条件	CSBTS(二、三)
54	CSBTS TC98.69-1999	JB/T 58000-92 [JBn 2565-83] [ZQ 61-86(部分)]	滚动轴承零件 球面滚子 技术条件	CSBTS(二、三)
55	CSBTS TC98.70-1999	JB/T 58002-92 (ZQ 17-84)	滚动轴承零件 调心球轴承 套圈公差	CSBTS(二、三)
56	CSBTS TC98.71-1999	JB/T 58003-92 (ZQ 22-84)	滚动轴承零件 推力调心滚子轴承 垫圈公差	CSBTS(二、三)
57	CSBTS TC98.72-1999	JB/T 58004-92 (ZQ 18-84)	滚动轴承零件 圆柱滚子轴承 套圈和挡圈公差	CSBTS(二、三)
58	CSBTS TC98.73-1999	JB/T 58005-92 (ZQ 20-84)	滚动轴承零件 滚针轴承 套圈公差	CSBTS(二、三)

### 滚动轴承标准（文件）目录

序号	文件编号	替代的原作废标准	文件名称	备注
59	CSBTS TC98.74-1999	JB/T 58007-92	调心滚子轴承 粉末冶金中挡圈 技术条件	CSBTS(二、三)
60	CSBTS TC98.75-1999	ZB J11 021-89	2级公差向心滚动轴承配合	CSBTS(二、三)
61	CSBTS TC98.76-2001	JB/T 58010-93	精品轴承 技术条件	CSBTS(二、三)
62	CSBTS TC98.77-2001	JB/T 53398-2000 [-94 (JB/CQ 105-88)]	滚动轴承 产品质量分等	CSBTS(二、三)
63	CSBTS TC98.78-2001	—	滚动轴承 滚子、钢球工序间残磁限值技术要求	CSBTS(二、三)
64	CSBTS TC98.79-2001	—	滚动轴承 高碳铬轴承钢材料残磁限值技术要求	CSBTS(二、三)
65	CSBTS TC98.81-2004	JB/CQ 97-87(试行)	滚动轴承零件 圆锥滚子轴承套圈 圆度误差	SAC(四)
66	CSBTS TC98.82-2004	ZXB 6041-1998	滚动轴承 钢球光磨液技术要求	滚动体标准汇编
67	CSBTS TC98.83-2004	ZXB 6042-1998	滚动轴承 钢球硬磨液技术要求	滚动体标准汇编
68	CSBTS TC98.84-2004	ZXB 6043-1998	滚动轴承 钢球精研液技术要求	滚动体标准汇编
69	CSBTS TC98.85-2004	ZXB 6044-1998	滚动轴承 钢球乳化型精研液技术要求	滚动体标准汇编
70	CSBTS TC98.86-2004	ZXB 6045-1999	滚动轴承 钢球光、磨、研合金铸铁盘技术条件	滚动体标准汇编
71	CSBTS TC98.87-2004	ZXB 6046-2000	滚动轴承 钢球表面强化层的测试方法	滚动体标准汇编
72	CSBTS TC98.88-2004	ZXB 6141-1998	滚动轴承 钢球寿命及可靠性试验规程	滚动体标准汇编
73	CSBTS TC98.89-2004	—	滚动轴承 热轧、热锻高碳铬轴承钢球坯质量检验技术要求	滚动体标准汇编
74	CSBTS TC98.90-2006	—	滚动轴承 钢球振动（速度）技术条件	SAC(四)
75	SAC TC98.91-2006	—	滚动轴承 优质和高级优质真空精炼GCr15圆钢	SAC(四)
76	SAC TC98.92-2009	—	滚动轴承 噪声及测量方法	CSBTS(二、三)
77	SAC TC98.93-2010	—	滚动轴承 带防尘盖深沟球轴承 技术条件	CSBTS(二、三)

注：ZXB为中国轴承协会标准代号；SAC TC98与CSBTS TC98同为全国滚动轴承标准化技术委员会技术文件代号。

滚动轴承标准（文件）目录

四、轴承工业国际标准及我国采标情况一览表

序号	ISO 新标准号	ISO 旧标准号	ISO 标准名称	相应我国标准号	采标程度	备注
1	ISO 15:2011	ISO 15:1998 [-1981, (ISO/R15/ I -1968, ISO/R15/ II -1970)]	滚动轴承—向心轴承—外形尺寸 总方案	已上报待批	等同	
2	ISO 76:2006 (R2009)	ISO 76:1987 ISO 76:1987/Amd.1 :1999 (ISO 76—1978, ISO/R 76—1958)	滚动轴承—额定静载荷	GB/T 4662—2012	等同	
3	ISO 104:2002 (R2007)	ISO 104:1994 (ISO 104—1979, ISO/R 104—1966)	滚动轴承—推力轴承—外形尺寸总方案	GB/T 273.2—2006	等同	
4	ISO 113:2010	ISO 113:1999 [-1994, (ISO 113/ II -1979, ISO/R 113—1969 的第 2 章)]	滚动轴承—立式轴承座—外形尺寸	GB/T 7813—2008	非等效	ISO 113:1999
5	ISO 199:2005 (R2009)	ISO 199:1997 [-1979 (ISO/R 199—1961, ISO/R 199/ II -1968)]	滚动轴承—推力轴承—公差	GB/T 307.4—2012	等同	
6	ISO 246:2007 (R2010)	ISO 246:1995 (ISO 246—1978 ISO/R 246—1962)	滚动轴承—圆柱滚子轴承，可分离斜挡圈—外形尺寸	GB/T 20060—2011	等同	
7	ISO 281:2007 (R2010)	ISO 281:1990 (ISO 281/ I :1977 ISO/R 281—1962) ISO 281:1990 /Amd.1:2000 ISO 281:1990 /Amd.2:2000 ISO/TS 16799:1999	滚动轴承—额定动载荷和额定寿命	GB/T 6391—2010	等同	
8	ISO 355:2007 (R2010)	ISO 355:1977 [(ISO/R355/ I -1963, ISO/R355/ I -1963 /Add.1—1973, ISO/R355/ II -1965, ISO/R355/ III -1967, ISO/R355/ IV -1968, ISO/R355/ V -1969, ISO/R355/ V -1969 /Add.1—1973, ISO/R355/ VI -1970,	滚动轴承—圆锥滚子轴承—外形尺寸和系列代号	GB/T 273.1—2011	等同	



滚动轴承标准（文件）目录

序号	ISO 新标准号	ISO 旧标准号	ISO 标准名称	相应我国标准号	采标程度	备注
8	ISO 355:2007 (R2010)	ISO/R355/VII—1970, ISO/R355/VIII—1973) ISO 355:1977/Add.1 :1980 ISO 355:1977/Add.2 :1980 (ISO 2316—1973)]	滚动轴承—圆锥滚子轴承 —外形尺寸和系列代号			
9	ISO 355:2007/ Amd.1:2012	—	—	—		
10	ISO 464:1995 (R2005)	ISO 464:1976 (ISO/R 464—1965, ISO 2265—1972)	滚动轴承—带定位止动环 的向心轴承—尺寸和公差	GB/T 305—1998	等效	
11	ISO 492:2002 (R2007)	ISO 492:1994 [—1986, —1981 (ISO/R 492—1966, ISO/R 577/ I —1967, ISO/R 577/ II —1968, ISO/R 577/III—1973, ISO/R 1648—1971, ISO 2349—1973 部分)]	滚动轴承—向心轴承—公差	GB/T 307.1—2005	修改	
12	ISO 582:1995 (R2011)	ISO 582—1979 [—1972 (ISO/R 582—1967)]	滚动轴承—倒角尺寸—最大 值	GB/T 274—2000	等同	
13	ISO 582:1995/ Amd.1:2013	—	—	—		
14	ISO 1132-1:2000 (R2010)	ISO 1132—1980 (ISO/R 1132—1969, ISO/R 200—1961)	滚动轴承—公差—第 1 部 分：术语和定义	GB/T 4199—2003	修改	
15	ISO 1132-2:2001 (R2011)	ISO/TR 9274:1991	滚动轴承—公差—第 2 部分： 测量和检验的原则及方法	GB/T 307.2—2005	修改	
16	ISO 1206:2001 (R2007)	ISO 1206—1982 [—1976 (ISO 3097—1974, ISO/R 1206—1971)]	滚动轴承—48、49 和 69 尺寸系列滚针轴承—外形 尺寸和公差	GB/T 5801—2006	修改	
17	ISO 1206:2001/ Amd.1:2013	—	轴滚道公差	—		
18	ISO 1224-1:2007 (R2010)	ISO 1224:1984(部分) (ISO/R 1224—1971)	滚动轴承—仪器精密轴承 —第 1 部分：公制系列轴 承的外形尺寸、公差和特 性	GB/T 5800.1—2012	等同	
19	ISO 1224-2:2007 (R2010)	ISO 1224:1984(部分) (ISO/R 1224—1971)	滚动轴承—仪器精密轴承 —第 2 部分：英制系列轴 承的外形尺寸、公差和特 性	GB/T 5800.2—2012	等同	

### 滚动轴承标准（文件）目录

序号	ISO 新标准号	ISO 旧标准号	ISO 标准名称	相应我国标准号	采标程度	备注
20	ISO 2982-1:2013	ISO 2982-1:1995 (ISO 113/ I -1979 ISO 113-1969 的 第 1 章)	滚动轴承—附件—第 1 部分：紧定套和退卸衬套的尺寸	GB/T 9160.1-2006	非等效	ISO 2982-1:1995
21	ISO 2982-2:2013	ISO 2982-2:2001 [ISO 2982-2:1995 (ISO 2982-1972)]	滚动轴承—附件—第 2 部分：锁紧螺母和锁紧装置的尺寸	GB/T 9160.2-2006	非等效	ISO 2982-2:2001
22	ISO 3030:2011	ISO 3030:1996 (-1974)	滚动轴承—向心滚针和保持架组件—外形尺寸和公差	GB/T 20056-2006	修改	ISO 3030:1996
23	ISO 3031:2000 (R2011)	ISO 3031-1979 (-1974)	滚动轴承—推力滚针和保持架组件及推力垫圈—尺寸和公差	GB/T 4605-2003	非等效	
24	ISO 3096:1996 (R2001)	ISO 3096-1974	滚动轴承—滚针—尺寸和公差	GB/T 309-2000	非等效	
25	ISO 3096:1996 /Cor.1:1999	—	—			
26	ISO 3228:2013	ISO 3228:1993 [ISO 3228-1977 (ISO 3228-1974)]	滚动轴承—外球面轴承铸造座和冲压座—外形尺寸和公差	GB/T 7809-1995	等效	ISO 3228:1993
27	ISO 3245:2007	ISO 3245:1997 (ISO 3245-1974)	滚动轴承—无内圈、冲压外圈滚针轴承—外形尺寸和公差	GB/T 12764-2009	等同	
28	ISO 3290-1:2008	ISO 3290:2001 [ISO 3290:1998 (ISO 3290-1975)]	滚动轴承—球—第 1 部分：钢球	GB/T 308.1-2013	非等效	
29	ISO 3290-1:2008 /Cor.1:2009	—	—	—	—	
30	ISO 3290-2:2008	—	滚动轴承—球—第 2 部分：陶瓷球	GB/T 308.2-2010	等同	
31	ISO 5593:1997 (R2002)	ISO 5593-1984	滚动轴承—词汇	GB/T 6930-2002	等同	
32	ISO 5593:1997 /Amd.1:2007	—	滚动轴承—词汇—修正案 1	—	—	
33	ISO 5753-1:2009	ISO 5753:1991 [ISO 5753-1981 (ISO/R 201-1961, ISO/R 465-1965, ISO/R 1038-1969, ISO/R 1646-1970)]	滚动轴承—游隙—第 1 部分：向心轴承的径向游隙	GB/T 4604.1-2012	等同	

### 滚动轴承标准（文件）目录

序号	ISO 新标准号	ISO 旧标准号	ISO 标准名称	相应我国标准号	采标程度	备注
34	ISO 5753-2:2010	—	滚动轴承—游隙—第 2 部分：四点接触球轴承的轴向游隙	GB/T 4604.2—2013	等同	
35	ISO 6811:1998 (R2009)	ISO 6811—1983	关节轴承—词汇	GB/T 3944—2002	等同	
36	ISO 6811:1998 /Cor.1:1999	—	—			
37	ISO 7063:2003 (R2009)	ISO 7063—1982 ISO 6278—1980	滚动轴承—滚轮滚针轴承—外形尺寸和公差	GB/T 6445—2007	修改	
38	ISO 8443:2010	ISO 8443:1999 ISO 8443—1985	滚动轴承—凸缘外圈向心球轴承—凸缘尺寸	GB/T 7217—2013	等同	
39	ISO 9628:2006 (R2009)	ISO 9628:1992 (ISO 2264—1972 ISO 3145—1974)	滚动轴承—外球面轴承和偏心套—外形尺寸和公差	GB/T 3882—1995	非等效	ISO 9628 :1992
40	ISO 9628:2006/ Amd.1:2011	—	直径系列 3	—	—	
41	ISO 10285:2007 (R2011)	ISO 10285:1992	滚动轴承 套筒型直线球轴承 外形尺寸和公差	GB/T 16940—2012	等同	
42	ISO 10285:2007/ Amd.1:2012	—	—	—	—	
43	ISO 10317:2008	ISO 10317:1992	滚动轴承—圆锥滚子轴承—代号系统	—	—	
44	ISO 10317:2008/ Amd.1:2013	—	结构变型代号和单列圆锥滚子轴承公差等级代号对照	—	—	
45	ISO 12043:2007 (R2011)	ISO 12043:1995	滚动轴承—单列圆柱滚子轴承—平挡圈和套圈无挡边端倒角尺寸	GB/T 20057—2012	等同	
46	ISO 12044:1995 (R2005)	—	滚动轴承—单列角接触球轴承—外圈非推力端倒角尺寸	GB/T 20058—2006	等同	
47	ISO 12090-1:2011	—	滚动轴承—成形滚动导轨支承—第 1 部分：1、2、3 系列外形尺寸和公差	—	—	
48	ISO 12090-2:2011	—	滚动轴承—成形滚动导轨支承—第 2 部分：4、5 系列外形尺寸和公差	—	—	
49	ISO 12240-1:1998 (R2009)	[ISO 6124-1:1987 (ISO 6124/1—1982, ISO 6124—1979), ISO 6124/2—1982, ISO 6124/3—1982, ISO 6125—1982, (ISO 6125—1979)]	关节轴承—第 1 部分：向心关节轴承	GB/T 9163—2001	等效	

### 滚动轴承标准（文件）目录

序号	ISO 新标准号	ISO 旧标准号	ISO 标准名称	相应我国标准号	采标程度	备注
50	ISO 12240-2:1998 (R2009)	—	关节轴承—第 2 部分：角接触关节轴承	GB/T 9164—2001	等效	
51	ISO 12240-3:1998 (R2009)	—	关节轴承—第 3 部分：推力关节轴承	GB/T 9162—2001	等效	
52	ISO 12240-4:1998 (R2009)	ISO 6126—1987 (—1982)	关节轴承—第 4 部分：杆端关节轴承	GB/T 9161—2001	等效	
53	ISO 12240-4:1998 /Cor.1:1999	—	—			
54	ISO 12297:2012	—	滚动轴承—钢制圆柱滚子—尺寸和公差	—	—	
55	ISO 13012-1:2009	ISO 13012:1998	滚动轴承—套筒型直线球轴承附件—第 1 部分：1、3 系列外形尺寸和公差	GB/T 19673.1—2013	等同	
56	ISO 13012-2:2009	—	滚动轴承—套筒型直线球轴承附件—第 2 部分：5 系列外形尺寸和公差	GB/T 19673.2—2013	等同	
57	ISO 14728-1:2004 (R2007)	—	滚动轴承—直线运动滚动支承—第 1 部分：额定动载荷和额定寿命	GB/T 21559.1—2008	等同	
58	ISO 14728-2:2004 (R2007)	—	滚动轴承—直线运动滚动支承—第 2 部分：额定静载荷	GB/T 21559.2—2008	等同	
59	ISO 15241:2012	ISO 15241:2001	滚动轴承—参数符号	GB/T 7811—2007	等同	ISO 15241:2001
60	ISO 15242-1:2004 (R2007)	—	滚动轴承—振动测量方法—第 1 部分：基础	GB/T 24610.1—2009	等同	
61	ISO 15242-2:2004 (R2007)	—	滚动轴承—振动测量方法—第 2 部分：具有圆柱孔和圆柱外表面的向心球轴承	GB/T 24610.2—2009	等同	
62	ISO 15242-2:2004 /Cor.1:2010	—	—	—	—	
63	ISO 15242-3:2006	—	滚动轴承—振动测量方法—第 3 部分：具有圆柱孔和圆柱外表面的调心滚子轴承和圆锥滚子轴承	GB/T 24610.3—2009	等同	
64	ISO 15242-3:2006 /Cor.1:2010	—	—	—	—	
65	ISO 15242-4:2007 (R2011)	—	滚动轴承—振动测量方法—第 4 部分：具有圆柱孔和圆柱外表面的圆柱滚子轴承	GB/T 24610.4—2009	等同	

### 滚动轴承标准（文件）目录

序号	ISO 新标准号	ISO 旧标准号	ISO 标准名称	相应我国标准号	采标程度	备注
66	ISO 15243:2004	—	滚动轴承—损伤和失效—术语、特征及原因	GB/T 24611—2009	等同	
67	ISO 15312:2003 (R2009)	—	滚动轴承—额定热转速—计算方法和系数	GB/T 24609—2009	等同	
68	ISO 20515:2012	ISO 20515:2007	滚动轴承—向心轴承，定位槽—尺寸和公差	GB/T 27556—2011	等同	ISO 20515:2007
69	ISO 20516:2007 (R2011)	—	滚动轴承—调心推力球轴承和调心座垫圈—外形尺寸	GB/T 28697—2012	等同	
70	ISO 21107:2004 (R2007)	—	滚动轴承和关节轴承—电子媒体用查询结构—用特性词汇标志的特征和性能标准	已上报待批	等同	
71	ISO 24393:2008 (R2011)	—	滚动轴承—直线运动滚动支承—词汇	GB/T 29719—2013	等同	
ISO/TC4 技术报告和技术规范						
1	ISO/TR 1281-1:2008	ISO/TR 8646:1985	滚动轴承—对 ISO 281 的注释—第 1 部分：基本额定动载荷和基本额定寿命	—	—	
2	ISO/TR 1281-1:2008/Cor.1:2009	—	—	—	—	
3	ISO/TR 1281-2:2008	—	滚动轴承—对 ISO 281 的注释—第 2 部分：修正额定寿命，基于疲劳应力的系统方法	—	—	
4	ISO/TR 1281-2:2008/Cor.1:2009	—	—	—	—	
5	ISO/TR 10657:1991 (R2005)	—	对 ISO 76 的注释	—	—	
6	ISO/TS 16281:2008 (R2013)	—	滚动轴承—常规载荷条件下轴承修正参考额定寿命计算方法	—	—	
7	ISO/TS 16281:2008 /Cor.1:2009	—	—	—	—	
8	ISO/TS 23768-1:2011	—	滚动轴承—零件库—第 1 部分：滚动轴承参考词典	—	—	

注：“备注”栏内是目前我国现行标准采用的国际标准的版本，采标程度也是与这些版本对应的。

## 滚动轴承标准资料订购单

标准资料名称	单价(元)	网员订购价(元)	份数	金 额
GB(十)合订本	80	40		
GB(十一)合订本	40	20		
GB(十三)合订本	140	70		
GB(十四)合订本	240	120		
GB(十五)合订本	100	100		
GB(十六)合订本	200	100		
GB(十七)合订本	100	50		
GB(十八)合订本	120	60		
GB(十九)合订本	160	80		
GB(二十)合订本	300	150		
GB(二十一)合订本	300	150		
GB(二十二)合订本	300	150		
GB(二十三)合订本	240	120		
GB(二十四)合订本	400	200		
JB(十二)合订本	200	100		
JB(十三)合订本	200	100		
JB(十六)合订本	200	100		
JB(十七)合订本	100	50		
JB(十八)合订本	300	150		
JB(十九)合订本	160	80		
JB(二十)合订本	400	200		
JB(二十一)合订本	200	100		
JB(二十二)合订本	240	120		
标委会技术文件CSBTS(一)	300	150		
标委会技术文件CSBTS(二、三)	300	150		
标委会技术文件SAC(四)	160	80		
滚动体标准(文件)汇编(2003年版)	280	280		
2012年滚动轴承标准(文件)目录	40	20		
滚动轴承新旧代号对照手册	100	100		
美国国家标准(ANSI/AFBMA)译文集(1999年)	400	300		
德国工业标准(DIN)译文集(2002年)	400	300		
日本工业标准(JIS)译文集(2003年)	480	380		
国内外滚动轴承用润滑脂标准汇编(2005年)	150	150		
钢球及陶瓷球加工技术专辑(2004年)	100	100		
滚子技术制造专辑(2005年)	100	100		
滚动轴承用滚动体国内外标准汇编(2006年)	200	200		
最新滚动轴承标准应用手册(2010版)	750	650		
滚动轴承标准数据库(单机版)(2014年)	2500	2000		

注：凡当年加入滚动轴承标准信息网的网员全年可享受“网员订购价”，并免收包装邮寄费。

凡需要订购的单位和个人，请填写订购单并连同银行信汇凭证的复印件，传真(0379-64881286)或发送 E-mail (zysbwh@yahoo.com.cn) 给洛阳轴承研究所有限公司标准化室，我们在收到汇款后即将报销单据和资料一并寄出(发票夹在资料首页内)。注：电汇单的汇款用途栏请注明“技术咨询费”，否则需另加 13% 的税费。

开户行全称：洛阳轴承研究所有限公司      电 话：0379-64881286(传真) 64629782  
 开 户 行：工行洛阳市长春支行      E-mail: [zysbwh@163.com](mailto:zysbwh@163.com)  
 帐 号：1705021209021002412      邮 编：471039

邮政编码		电 话		传 真	
地 址	省	市	路	号	E-mail
单位全称					
收件人姓名	(请务必注明联系人姓名，以防丢失)				