

GB 300—1995

## 前 言

本标准规定了四列圆锥滚子轴承的外形尺寸。

本标准较之前版有以下区别：

根据 GB/T 272—93《滚动轴承 代号方法》和 JB/T 2974—93《滚动轴承 代号方法的补充规定》，更改了轴承代号。

与本标准相对应系列的单列圆锥滚子轴承的外圈宽度尺寸规定于 GB/T 297—94《滚动轴承 圆锥滚子轴承 外形尺寸》中；双列圆锥滚子轴承外圈宽度尺寸规定于 GB/T 299—1995《滚动轴承 双列圆锥滚子轴承 外形尺寸》中。

本标准从生效之日起，同时代替 GB 300—87。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由全国滚动轴承标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：洛阳轴承(集团)公司。

本标准主要起草人：张志畅。

本标准于 1964 年首次发布，上次修订于 1987 年。



$r_{1min}$ :  $r_1$  的单向最小倒角尺寸

$r_2$ : 内圈端面轴向倒角尺寸

$r_{2min}$ :  $r_2$  的单向最小倒角尺寸

$r_3$ : 外圈端面径向倒角尺寸

$r_{3min}$ :  $r_3$  的单向最小倒角尺寸

$r_4$ : 外圈端面轴向倒角尺寸

$r_{4min}$ :  $r_4$  的单向最小倒角尺寸

### 3 外形尺寸

轴承的外形尺寸和内、外隔圈的宽度按表1~表6中的规定。

注: 外隔圈的油孔, 双滚道外圈的油槽、油孔尺寸在轴承设计时确定。

表 1 29 系列

mm

轴 承 代 号	$d$	$D$	$T$	$B$	$b_1$	$b_2$	$r_{1min}$	$r_{3min}$
							$r_{2min}$	$r_{4min}$
382926	130	180	135	63	9	13	2	1.5
382928	140	190	135	63	9	13	2	1.5
382930	150	210	165	77.5	10	17.5	2.5	2
382932	160	220	165	77.5	10	17.5	2.5	2
382934	170	230	165	77.5	10	17.5	2.5	2
382936	180	250	185	86.5	12	18.5	2.5	2
382938	190	260	185	86.5	12	18.5	2.5	2
382940	200	280	210	98	14	20	3	2.5
382944	220	300	210	98	14	20	3	2.5
382948	240	320	210	98	14	20	3	2.5
382952	260	360	265	125.5	14	29.5	3	2.5
382956	280	380	265	125.5	14	29.5	3	2.5
382960	300	420	300	143	14	29	4	3
382964	320	440	300	143	14	29	4	3
382968	340	460	310	148	14	34	4	3
382972	360	480	310	148	14	34	4	3

表 2 19 系列

mm

轴 承 代 号	$d$	$D$	$T$	$B$	$b_1$	$b_2$	$r_{1min}$	$r_{3min}$
							$r_{2min}$	$r_{4min}$
381992	460	620	310	148	14	32	4	3
381996	480	650	338	159	20	39	5	4
3819/560	560	750	368	170	28	42	5	4
3819/600	600	800	380	183.5	13	40.5	5	4
3819/630	630	850	418	196	26	40	6	5
3819/670	670	900	412	194	24	38	6	5

表 3 20 系列

mm

轴 承 代 号	$d$	$D$	$T$	$B$	$b_1$	$b_2$	$r_{1min}$	$r_{3min}$
							$r_{2min}$	$r_{4min}$
382026	130	200	185	86.5	12	18.5	2.5	2
382028	140	210	185	85.5	14	17.5	2.5	2

GB/T 300-1995



# GB/T 300-1995

表5 21系列

mm

						$r_{1min}$	$r_{2min}$

附录 A  
 轴承新旧代号对照  
 (提示的附录)

A1 轴承新旧代号对照列于表 A1。

表 A1

轴 承 名 称	本 标 准			原 标 准				
	类型代号	尺寸系 列代号	轴承代号	宽度系 列代号	结构代号	类型代号	直径系 列代号	轴承代号
四列圆锥滚子轴承	38	29	382900	2	7	7	9	2077900
	38	19	381900	1	7	7	9	1077900
	38	20	382000	2	7	7	1	2077100
	38	10	381000	0	7	7	1	77100
	38	21	382100	2	7	7	7	2077700
	38	11	381100	2	7	7	7	1077700