

【技术参数】径向轴承 (0级) 的容差与容许值 节选自JIS B 1514

◇径向轴承 (0级) 的容差与容许值

(1) 内轮

单位 μm

d(mm) 公称轴承内径		Δdmp		直径系列			Vdmp	Kia	单体轴承				组合轴承(2)		Vbs
				9	0,1	2,3,4			ΔBs		上	下	上	下	
									Vdp						
大于	至	上	下	最大			最大	最大	上	下	上	下	最大		
0.6 ⁽¹⁾	2.5	0	-8	10	8	6	6	10	0	-40	-	-	12		
2.5	10	0	-8	10	8	6	6	10	0	-120	0	-250	15		
10	18	0	-8	10	8	6	6	10	0	-120	0	-250	20		
18	30	0	-10	13	10	8	8	13	0	-120	0	-250	20		
30	50	0	-12	15	12	9	9	15	0	-120	0	-250	20		
50	80	0	-15	19	19	11	11	20	0	-150	0	-380	25		
80	120	0	-20	25	25	15	15	25	0	-200	0	-380	25		
120	180	0	-25	31	31	19	19	30	0	-250	0	-500	30		
180	250	0	-30	38	38	23	23	40	0	-300	0	-500	30		
250	315	0	-35	44	44	26	26	50	0	-350	0	-500	35		
315	400	0	-40	50	50	30	30	60	0	-400	0	-630	40		
400	500	0	-45	56	56	34	34	65	0	-450	-	-	50		
500	630	0	-50	63	63	38	38	70	0	-500	-	-	60		
630	800	0	-75	-	-	-	-	80	0	-750	-	-	70		
800	1000	0	-100	-	-	-	-	90	0	-1000	-	-	80		
1000	1250	0	-125	-	-	-	-	100	0	-1250	-	-	100		
1250	1600	0	-160	-	-	-	-	120	0	-1600	-	-	120		
1600	2000	0	-200	-	-	-	-	140	0	-2000	-	-	140		

①0.6mm包含在该尺寸分类中。(2)适用于作为组合轴承用而制作的单个轨道轮。

(2) 外轮

D(mm) 公称轴承内径		ΔDmp		开放式轴承		密封轴承 有护圈轴承		⁽⁴⁾ VDmp	Kea	ΔCs		Vcs
				直径系列						上	下	
				9	0,1	2,3,4	2,3,4					
大于	至	上	下	VDP(4) 最大				最大	最大	上	下	最大
2.5 ⁽³⁾	6	0	-8	10	8	6	10	6	15	-	-	-
6	18	0	-8	10	8	6	10	6	15	-	-	-
18	30	0	-9	12	9	7	12	7	15	-	-	-
30	50	0	-11	14	11	8	16	8	20	-	-	-
50	80	0	-13	16	13	10	20	10	25	-	-	-
80	120	0	-15	19	19	11	26	11	35	-	-	-
120	150	0	-18	23	23	14	30	14	40	-	-	-
150	180	0	-25	31	31	19	38	19	45	-	-	-
180	250	0	-30	38	38	23	-	23	50	-	-	-
250	315	0	-35	44	44	26	-	26	60	-	-	-
315	400	0	-40	50	50	30	-	30	70	-	-	-
400	500	0	-45	56	56	34	-	34	80	-	-	-
500	630	0	-50	63	63	38	-	38	100	-	-	-
630	800	0	-75	94	94	55	-	55	120	-	-	-
800	1000	0	-100	125	125	75	-	75	140	-	-	-
1000	1250	0	-125	-	-	-	-	-	160	-	-	-
1250	1600	0	-160	-	-	-	-	-	190	-	-	-
1600	2000	0	-200	-	-	-	-	-	220	-	-	-
2000	2500	0	-250	-	-	-	-	-	250	-	-	-

③2.5mm包含在该尺寸分类中。(4)适用于未安装扣环时。

尺寸差

- Δdmp : 平面内平均内径的尺寸差
- ΔDmp : 平面内平均外径的尺寸差
- ΔBs : 实际测量内轮宽度的尺寸差或中央轨道盘高度的尺寸差
- ΔCs : 实际测量外轮宽度的尺寸差

尺寸的不同

- Vdp : 平面内内径不同
- Vdmp : 平面内平均内径的不同
- VDP : 平面内外径不同

旋转精度

- VDmp : 平面内平均外径的不同
- Vbs : 内轮宽度不同
- Vcs : 外轮宽度不同
- Kia : 内轮的径向跳动
- Kea : 外轮的径向跳动

◇关于定位开关的IP代码

- 本产品目录记载的IP代码基于IEC 529 : 1989的“对于器具的保护内容”。
- 可能会因切削油、药剂、粉尘等使用条件、环境而影响密封性，敬请注意。

(International Protection)

第一特性数字(0~6): 外部固体物质的侵入

第二特性数字(0~8): 带危害性的水的渗入

IP 6 7

特性数字	外部固体物质的侵入	带危害性的水的渗入
0	无保护	无保护
1	防止受到直径50mm以上的外部固体物质的损害。	防止受到垂直方向水滴的损害。
2	防止受到直径12.5mm以上的外部固体物质的损害。	即使在15度以内倾斜，也可防止受到垂直方向水滴的损害。
3	防止受到直径2.5mm以上的外部固体物质的损害。	防止受到喷水水滴(spraying water)的损害。
4	防止受到直径1.0mm以上的外部固体物质的损害。	防止受到飞溅(splashing water)的损害。
5	防尘型：避免妨碍器具动作的大量尘埃侵入。	防止受到各方向喷流水滴的损害。
6	耐尘型：无尘埃侵入。	防止受到各方向的强喷射水流的损害。
7	-	即使暂时渗入水也不致于达到造成危害的水量。
8	-	在比相关人员规定的数字7更为严酷条件下持续淹没在水中时，不会渗入产生危害的水量。