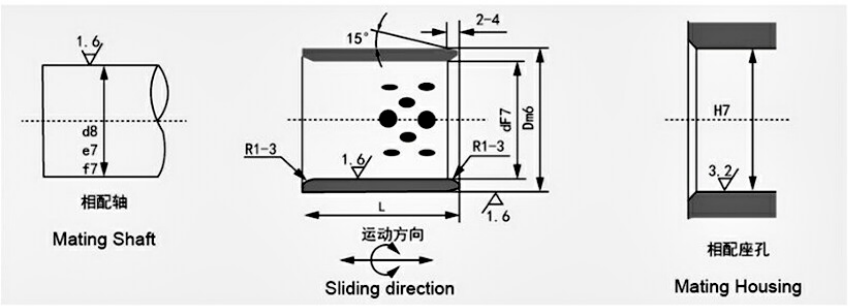
主要技术指标
Main Technical Index

型号 model	单位（Unit）	JOB-1	JOB-2	JOB-3	JOB-4	JOB-5
基体材质 Material		CuZn25Al6Fe3Mn4	CuSn6Zn6Pb3	Steel+CuSn6Zn6Pb3	HT250	GCR15
摩擦因素 Friction coef	μ	＜0.16	＜0.15	＜0.14	＜0.18	＜0.17
最高使用温度（无润滑） Temp Max.	℃	300	350	300	400	350
极限载荷 Load Max	N/mm^2	100	60	70	60	250
最高滑动速度（无润滑） Velocirty Max.(dry)	m/s	0.4	2	2	0.5	0.1
最高滑动速度（有润滑） Velocirty Max.(oil)	m/s	5	10	10	5	3
最高极限 PV 值（无润滑） PV Max.(dry)	$N/mm^2.m/s$	1.8	0.5	0.6	0.8	2.5
最高极限 PV 值（有润滑） PV Max.(oil)	$N/mm^2.m/s$	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
线膨胀系数 Dilatability	x10-6/℃	16 ～ 20	16 ～ 18	16 ～ 20	8 ～ 12	8 ～ 12
材料硬度 Material Hardness	HB/HRC	210~250HB	80~120HB	60~90HB	180~230HB	HRC55~60

JDB 磨损性能（CuSn6Zn6Pb3 青铜套的比较耐磨性能如下表）
JDB Wear Performance(Compared with CuSn6Zn6Pb3-composed bushing)

实验压强 Load Applied		$62N/mm^2$		$24.5N/mm^2$		$14.7N/mm^2$	
项目 Item		磨损量 Wear depth	时间 Time	磨损量 Wear depth	时间 Time	磨损量 Wear depth	时间 Time
型号 Type	润滑条件 Lubrication	(mm)	(hrs)	(mm)	(hrs)	(mm)	(hrs)
铜套 CuSn6Zn6SPb3	油润滑 oil	0.098	10	0.0125	100	0.10	100
JDB-1	干摩擦 dry	0.075	100	0.015	100	0.012	100
JDB-2	干摩擦 dry	0.025	30	0.065	100	0.025	100
JDB-3	干摩擦 dry	0.03	30	0.12	100	0.015	100
JDB-4	干摩擦 dry	0.03	10	0.25	20	0.011	100
JDB-5	干摩擦 dry	0.022	100	0.013	100	0.01	100



单位 Unit:mm

d	D	内径 I.D. F7		外径 O.D. m6		L -0.10 -0.30												
						8	10	12	15	16	20	25	30	35	40	50	60	70	80
8	12	8	+0.028 +0.013	12		081208	081210	081212	081215										
10	14	10		14	+0.018 +0.007	101408	101410	101412	101415		101420								
12	18	12		18			121810	121812	121815	121816	121820	121825	121830						
13	19	13		19			131910		131915	131916									
14	20	14	+0.034 +0.016	20			142010	142012	142015		142020	142025	142030						
15	21	15		21			152110	152112	152115	152116	152120	152125	152130						
16	22	16		22	+0.021 +0.008		162210	162212	162212	162216	162220	162225	162230	162235	162240				
18	24	18		24				182412	182415	182416	182420	182425	182430	182435	182440				
20	28	20		28			202810	202812	202815	202816	202820	202825	202830	202835	202840	202850			
22	32	22		32				223212	223215		223220	223225							
25	33	25		33				253312	253315	253316	253220	253325	253330	253335	253340	253350	253360		
30	38	30	+0.041 +0.020	38				303812	303815		303820	303825	303830	303835	303840	303850	303860		
35	45	35		45	+0.025 +0.009						354520	354525	354530	354535	354540	354550	354560		
40	50	40		50							405020	405025	405030	405035	405040	405050	405060	405070	405080
45	55	45		55									455530	455535	455540	455550	455560		
50	60	50		60									506030	506035	506040	506050	506060	506070	506080

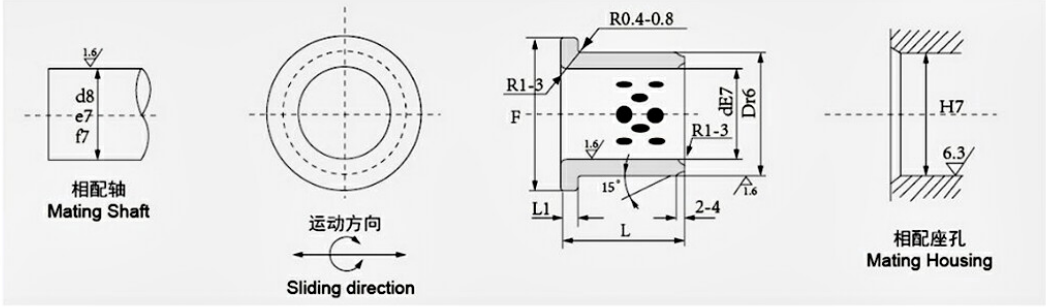
TY-JDB Tuyue Bearing 直套轴承标准公制尺寸 | Strainght Sleeve Bearings Standard Metric Size

单位 Unit:mm

d	D	内径 I.D.		外径 O.D.		L -0.10 -0.30											
						30	35	40	50	60	70	80	100	120	130	140	150
50	62	50	+0.050 +0.025	62		506230	506235	506240	506250	506260	506270						
50	65	50		65		506530		506540	506550	506560	506570	506580	5065100				
55	70	55		70				557040	557050	557060	557070						
60	75	60		75	+0.030 +0.011	607430	607435	607440	607540	607460	607470	607480					
60	75	60		75		607530	607535	607540	607550	607560	607570	607580	6075100				
63	75	63		75						637560	637570	637580					
65	80	65	+0.060 +0.030	80					658050	658060	658070	658080					
70	85	70		85			708535	708540	708550	708560	708570	708580	7085100				
70	90	70		90					709050	709060	709070	709080					
75	90	75		90						759060	759070	759080	7590100				
75	95	75		95	+0.035 +0.013					809660	809670	759580	7595100				
80	96	80		96				809640	809560	8010060	8010070	809680	8096100	8096120			
80	100	80		100				8010040	8010050	9011060	9011070	8010080	80100100	80100120		80100140	
90	110	90		110		9011030			9011050	10012060	10012070	9011080	90110100	90110120			
100	120	100	+0.071 +0.036	120								10012080	100120100	100120120		100120140	
110	130	110		130								11013080	110130100	110130120			
120	140	120		140								12014080	120140100	120140120		120140140	
125	145	125		145									125145100	125145120			
130	150	130		150	+0.040 +0.015								130150100		130150130		
140	160	140	+0.083 +0.043	160									140160100			140160140	
150	170	150		170									150170100				150170150
160	180	160		180									160180100				160180150

翻边轴承标准公制尺寸 | Flange Bearings Standard Metric Size

Tuyue Bearing TY-JDB

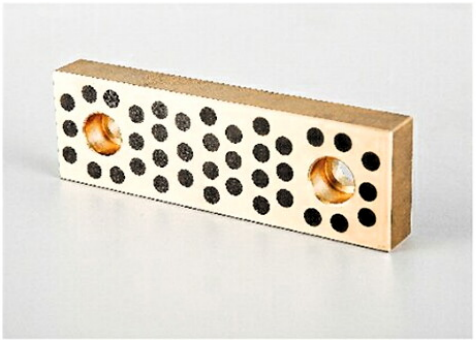


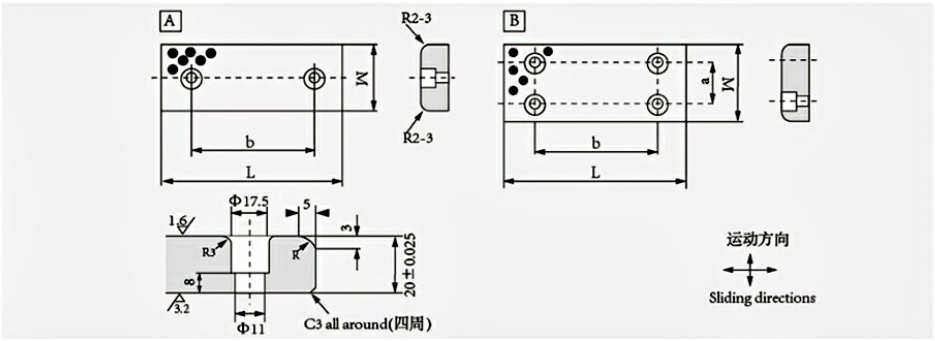
单位 Unit:mm

d	D	内径 I.D.		外径 O.D.		F	L_1	L $^{-0.10}_{-0.30}$									
								15	20	25	30	35	40	50	60	80	100
10	14	10	+0.040 +0.025	14	+0.034 +0.023	22	2	1015	1020								
12	18	12		18		25		1215	1220								
13	19	13		19		26		1315	1320								
14	20	14	+0.050 +0.032	20		27	3	1415	1420								
15	21	15		21	+0.041 +0.028	28		1515	1520	1525	1530						
16	22	16		22		29		1615	1620	1625	1630						
20	30	20		30		40			2020	2025	2030	2035					
25	35	25	+0.061 +0.040	35		45			2520	2525	2530	2535					
30	40	30		40	+0.050 +0.034	50			3020	3025	3030	3035	3040	3050			
35	45	35		45		60	5			3525	3530	3535	3540	3550			
40	50	40	+0.075 +0.050	50		65					4030	4035	4040	4050			
45	55	45		55		70					4530	4535	4540	4550	4560		
50	60	50		60	+0.060 +0.041	75							5050	5050	5060		
55	65	55		65		80							5540	5550	5560		
60	75	60		75	+0.062 +0.041	90							6040	6050	6060	6080	
70	85	70	+0.090 +0.060	85		105	7.5							7050	7060	7080	
75	90	75		90	+0.073 +0.051	110								7550	7560		
80	100	80		100		120									8060	8080	80100
100	120	100	+0.107 +0.072	120	+0.076 +0.051	150	10								10060	10080	100100
120	140	120		140	+0.088 +0.063	170									12060	12080	120100

TY-JSP Tuyue Bearing

滑块标准公制尺寸 | Sliding Plate Standard Metric Size





单位 Unit:mm

型号规格 Designation	W	L	a	b	图示 Sketch
JSP28×75	28	75	-	45	A
JSP28×100		100		50	
JSP28×150		150		100	
JSP38×75	38	75	-	45	
JSP38×100		100		50	
JSP38×150		150		100	
JSP48×75	48	75	-	45	
JSP48×100		100		50	
JSP48×125		125		75	
JSP48×150		150		100	
JSP48×200		200		150	
JSP58×75	58	75	-	45	
JSP58×100		100		50	
JSP58×150		150		100	
JSP75×75	75	75	-	25	
JSP75×100		100		50	
JSP75×125		125		75	
JSP75×150		150		100	
JSP75×200		200		150	
JSP100×100	100	100	50	50	B
JSP100×125		125		75	
JSP100×150		150		100	
JSP100×200		200		150	
JSP100×250		250		200	
JSP100×300		300		200	
JSP125×125	125	125	50	75	
JSP125×150		150		100	
JSP125×200		200		150	
JSP125×250		250		200	
JSP125×300		300		200	
JSP125×350		350		200	
JSP150×150	150	150	100	100	
JSP150×200		200		150	
JSP150×250		250		200	