塑料軸承系列

PEEK/PI塑料軸承(耐高溫塑料軸承)

PEEK和PI作為新興的工程塑料材料,被證明是所有已知工程塑料中機械強度尺寸穩定性及耐高溫性 能最好的,其中PEEK長期使用溫度達260℃,PI長期使用溫度更是高達300℃,且其具有優良的耐腐 蝕性能,在中等強度的酸鹼腐蝕環境能可以運轉自如,故一般用於製作需要在比較嚴酷環境中精密運 轉的軸承,其缺點是因材料本身比較昂貴,故使用成本較高,一般內外圈材料選用PEEK或PI,保持 器材料為PTFE,PEEK或PI,滾珠一般為ZrO2或Si3N4陶瓷球。



PTFE/PVDF塑料軸承(耐腐蝕塑料軸承)

作為氟塑料中最典型的品種、PTFE和PVDF是具有最優良的耐腐蝕性能,其中PTFE更是所有已知工 程塑料中耐腐蝕性最好的,可用於所有的濃酸及濃碱場合,包括HF及發煙硫酸硝酸(98%以上)等, 且具有良好的高溫表現,PTFE證明可用於180℃的高溫,PVDF也能用到150℃,但PTFE材料機械強 度極低,且尺寸穩定性較差,溫度變形大,相較而言PVDF具有更佳的綜合性能,一般內外圈材料選 用PTFE或PVDF,保持器材料為PTFE或PVDF,滾珠一般為玻璃球或陶瓷球。



塑料軸承系列

PEEK/PI塑料軸承(耐高溫塑料軸承)

PEEK和PI作為新興的工程塑料材料,被證明是所有已知工程塑料中機械強度尺寸穩定性及耐高溫性 能最好的,其中PEEK長期使用溫度達260℃,PI長期使用溫度更是高達300℃,且其具有優良的耐腐 蝕性能,在中等強度的酸鹼腐蝕環境能可以運轉自如,故一般用於製作需要在比較嚴酷環境中精密運 轉的軸承,其缺點是因材料本身比較昂貴,故使用成本較高,一般內外圈材料選用PEEK或PI,保持 器材料為PTFE,PEEK或PI,滾珠一般為ZrO2或Si3N4陶瓷球。

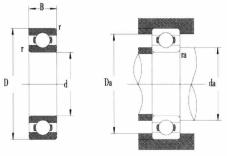


PTFE/PVDF塑料軸承(耐腐蝕塑料軸承)

作為氟塑料中最典型的品種、PTFE和PVDF是具有最優良的耐腐蝕性能,其中PTFE更是所有已知工 程塑料中耐腐蝕性最好的,可用於所有的濃酸及濃碱場合,包括HF及發煙硫酸硝酸(98%以上)等, 且具有良好的高溫表現,PTFE證明可用於180℃的高溫,PVDF也能用到150℃,但PTFE材料機械強 度極低,且尺寸穩定性較差,溫度變形大,相較而言PVDF具有更佳的綜合性能,一般內外圈材料選 用PTFE或PVDF,保持器材料為PTFE或PVDF,滾珠一般為玻璃球或陶瓷球。



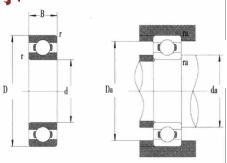
深溝球軸承





軸承型號	外形	尺寸的	inder verben	in the second		Maa	-		軸承型號	外形	尺寸ilox	indiary dia	Hensions			日期間	
四月(空沉	d	D	в	Firmini	Zr02	and the second second	考) (7) PLASTIC	ifer)	Bearing No.	d	D	B	Tomità	ZrO2) (re PLASTIC	440C
683		7	2	0.1		0.00013			6200	Care.	30	9	0.6	0.025	0.013	0.006	0.032
693	i .	8	3	0.15	IT IS A REAL OF	0.00025	22	0.00061	6300	10	35	11	0.6	0.040	0.022	0.010	0.052
603	3	9	3	0.15	0.0007	0.0004		0.00087	6801		21	5	0.3	0.005	0.0025	0.0012	0.006
623		10	4	0.15	0.0013	0.0007	I S DALT, AND	0.00165	6901		24	6	0.3	800.0	0.0042	0.0019	0.01
633	-	13	5	0.15	0.0025	0.0014	0.0006	0.0034	16001	10	28	7	0.3	0.015	0.0079	0.004	0.019
684		9	2.5	0.1	0.0005	0,0003	0.0001	0.0006	6001	12	28	8	0.3	0.017	0.0092	0.004	0.019
694		11	4	0.15	0.0013	0.0007	0.0003	0.0017	6201		32	10	0.6	0.026	0.015	0.007	0.037
604	4	12	4	0.2	0.0017	0.0009	0.0004	0.0023	6301		37	12	1	0.046	0.025	0.004	0.022
624		13	5	0.2	0.0023	0.0013	0.0006	0:0030	6802	i.	24	5	0.3	0.005	0.0029	0.0013	0.007
634		16	5	0.3	0.0040	0.0022	0.0010	0.0052	6902	15	28	7	0.3	0.012	0.0063	0.003	0.005
685		11	3	0.15	0.0009	0.0005	0.0002	0.0012	16002		32	8	0.3	0.021	0.011	0.005	0.027
695		13	4	0.2	0.0019	0.0010	0.0005	0.0025	6002		32	9	0.3	0.024	0.013	0.006	0.031
605	5	14	5	0.2	0.0027	0.0015	0.0007	0.0035	6202	Í.	35	11	0.6	0.035	0.019	0.009	0.045
625	1	16	5	0.3	0.0038	0.0021	0.0010	0.0050	6302		42	13	+	0.064	0.035	0.016	0.083
635		19	6	0.3	0.0066	0.0036	0.0016	0.0086	6803		26	5	0.3	0.005	0.0029	0.0013	0.007
686		13	3.5	0.15	0.0015	8000.0	0.0004	0.0019	6903		30	7	0.3	0.013	0.0071	0.0033	0.017
696		15	5	0.2	0.0030	0.0016	0.0007	0.0039	16003	ĺ	35	8	0.3	0.025	0.014	0.006	0.033
606	6	17	6	0.3	0.0046	0.0025	0.0011	0.0060	6003	17	35	10	0.3	0.032	0.017	800.0	0.041
626		19	6	0.3	0.0063	0.0034	0.0016	0.0086	6203		40	12	0.6	0.052	0.028	0.013	0.067
636		22	7	0.3	0.0108	0.0058	0.0027	0.0140	6303	1	47	14	1	0.087	0.047	0.022	0.11
687		14	3.5	0.15	0.0017	0.0009	0.0004	0.0022	6403		62	17	1.1	0.21	0.11	0.052	0.27
697		17	5	0.3	0.0040	0.0022	0.0010	0.0053	6804		32	7	0.3	0.013	0.007	0.003	0.017
607	7	19	6	0.3	0.0059	0.0032	0.0015	0.0077	6904	1	37	9	0.3	0.028	0.015	0.057	0.037
627	l î	22	7	0.3	0.0098	0.0053	0.0024	0.0127	16004	[42	8	0.3	0.037	0.02	0.009	0.048
637		26	9	0.3	0.0185	0.0100	0.0046	0.0240	6004	20	42	12	0.6	0.052	0.028	0.013	0,068
688		16	4	0.2	0.0025	0.0014	0.0006	0.0072	6204		47	14	1	0.082	0.045	0.021	0.11
698	t.	19	6	0.3	0.0056	0.0030	0.0014	0.0072	6304	1	52	15	1.1	0.11	0.06	0.028	0.15
608	8	22	7	0.3	0.0093	0.0050	0.0023	0.012	6404		72	19	1.1	0.31	0.17	0,08	0.4
628	1	24	8	0.3	0.013	0.0072	0.0033	0.017	6805		37	7	0.3	0.016	0.009	0.00	0.021
638		28	9	0.3	0.022	0.012	0.0054	0.028	6905	1	42	9	0.3	0.032	0.018	0.01	0.042
689		17	4	0.2	0.0027	0.0015	0.0007	0.0035	16005	1	47	8	0.3	0.045	0.025	0.011	0.059
699	[20	6	0.3	0.0065	0.0035	0.0016	0.0085	6005	25	47	12	0.6	0.061	0.033	0.015	0,079
609	9	24	7	0.3	0.011	0,0060	0.0028	0.015	6205		52	15	1	0.099	0.054	0.025	0.13
629		26	8	0.3	0.015	0.0081	0.0038	0.020	6305		62	17	1.1	0.18	0.098	0.045	0.24
639		30	10	0.6	0.028	0.015	0.007	0.037	6405		80	21	1.5	0.41	0.22	0.102	0.53
6800		19	5	0.3	0,004	0.0021	0.0010	0.005	6806		42	7	0.3	0.018	0.01	0.005	0.024
6900	10	22	6	0.3	0.007	0.0038	0.0017	0.009	6906	30	47	9	0.3	0.04	0.022	0.01	0.052
6000		26	8	0.3	0.014	0.0075	0.0035	0.018	16006		55	9	0.3	0.067	0.036	0.017	0.087

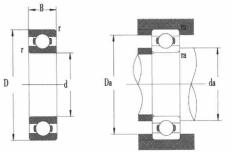
深溝球軸承





軸承型號	外形用	そ寸 Bou	undary dir	mensions			s重量		軸承型號	外形	え寸 Bot	undary dir	mensions			s重量	
Bearing No.	d	D	В	r(min)	ZrO2	(g) (耆 Si3N4	参考) (re PLASTIC	440C	Bearing No.	d	D	В	r(min)	ZrO2	Kg) (参 Si3N4	参考) (re PLASTIC	efer) 440C
6006	-	55	13	1	0.089	0.048	0.022	0.116	6411	55	140	33	2.1	1.76	0.95	0.44	2.29
6206		62	16	1	0.15	0.083	0.038	0.2	6812		78	10	0.3	0.08	0.04	0.02	0.1
6306	30	72	19	1.1	0.27	0.14	0.066	0.35	6912		85	13	1	0.15	0.08	0.037	0.19
6406		90	23	1.5	0.57	0.31	0.14	0.74	16012		95	11	0.6	0.22	0.12	0.054	0.28
6807		47	7	0.3	0.021	0.011	0.005	0.027	6012	60	95	18	1.1	0.32	0.17	0.079	0.41
6907		55	10	0.6	0.058	0.031	0.014	0.075	6212		110	22	1.5	0.6	0.33	0.15	0.78
16007		62	9	0.3	0.082	0.045	0.021	0.11	6312	l	130	31	2.1	1.32	0.72	0.33	1.72
6007	35	62	14	1	0.12	0.063	0.029	0.15	6412		150	35	2.1	2.13	1.15	0.53	2.77
6207		72	17	1.1	0.22	0.12	0.055	0.28	6813		85	10	0.6	0.1	0.05	0.025	0.13
6307		80	21	1.5	0.36	0.19	0.089	0.46	6913	1	90	13	1	0.17	0.09	0.04	0.22
6407		100	25	1.5	0.73	0.40	0.18	0.95	16013	1	100	11	0.6	0.23	0.13	0.06	0.3
6808		52	7	0.3	0.02	0.013	0.006	0.03	6013	65	100	18	1.1	0.34	0.18	0.08	0.44
6908		62	12	0.6	0.09	0.05	0.022	0.11	6213		120	23	1.5	0.77	0.42	0.19	1.00
16008		68	9	0.3	0.10	0.05	0.025	0.13	6313		140	33	2.1	1.62	0.88	0.41	2.11
6008	40	68	15	1	0.15	0.08	0.037	0.19	6413	1	160	37	2.1	2.54	1.35	0.60	3.3
6208	40	80	18	1.1	0.28	0.15	0.07	0.37	6814	100	90	10	0.6	0.1	0.056	0.026	0.13
6308		90	13	1.5	0.49	0.27	0.12	0.64	6914	.	100	16	1	0.27	0.15	0.07	0.35
6408		210	27	2	0.946	0.513	0.24	1.230	16014	1	110	13	0.6	0.34	0.18	0.08	0.44
6809		58	7	0.3	0.029	0.016	0.007	0.038	6014	70	110	20	1.1	0.47	0.25	0.12	0.61
6909		68	12	0.6	0.097	0.053	0.024	0.13	6214		125	24	1.5	0.84	0.45	0.21	1.09
16009		75	10	0.6	0.13	0.07	0.032	0.17	6314	1	150	35	2.1	1.98	1.07	0.49	2.57
6009	45	75	16	1	0.19	0.1	0.046	0.24	6414		180	42	3	3.71	1.98	0.87	4.83
6209		85	19	1.1	0.32	0.175	0.081	0.42	6815	1	95	10	0.6	0.011	0.06	0.028	0.15
6309		100	25	1.5	0.64	0.345	0.16	0.83	6915		105	16	1	0.28	0.15	0.070	0.36
6409		120	29	2	1.18	0.64	0.29	1.53	16015		115	13	0.6	0.36	0.09	0.089	0.46
6810		65	7	0.3	0.038	0.021	0.010	0.05	6015	75	115	20	1.1	0.5	0.27	0.12	0.65
6910		72	12	0.6	0.1	0.06	0.026	0.14	6215]	130	25	1.5	0.92	0.5	0.23	1.19
16010		80	10	0.6	0.13	0.07	0.034	0.18	6315] -	160	37	2.1	2.37	1.26	0.55	3.08
6010	50	80	16	1	0.20	0.11	0.05	0.26	6415	- L	190	45	3	4.52	2.41	1.05	5.87
6210		90	20	1.1	0.35	0.19	0.088	0.46	6816		100	10	0.6	0.12	0.063	0.03	0.15
6310		110	27	2	0.82	0.44	0.2	1.06	6916]	110	16	1	0.3	0.16	0.075	0.39
6410		130	31	2.1	1.45	0.78	0.36	1.88	16016]	125	14	0.6	0.48	0.26	0.12	0.62
6811		72	9	0.3	0.06	0.03	0.016	0.08	6016	80	125	22	1.1	0.67	0.36	0.17	0.87
6911		80	13	1	0.15	0.08	0.036	0.19	6216		140	26	2	1.09	0.59	0.27	1.42
16011		90	11	0.6	0.2	0.11	0.049	0.26	6316		170	39	2.1	2.82	1.51	0.66	3.67
6011	55	90	18	1.1	0.29	0.16	0.073	0.38	6416		200	48	3	5.26	2.81	1.23	6.84
6211		100	21	1.5	0.48	0.26	0.12	0.62	6817	85	110	13	1	0.2	0.11	0.051	0.26
6311		120	29	2	1.05	0.57	0.26	1.37	6917	00	120	18	1.1	0.42	0.23	0.11	0.55

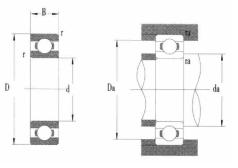
深溝球軸承





軸承型號	外形F	そ寸 Bou	indary dir	nensions			s重量		軸承型號	外形	रने Box	Indary dir	nensions			s重量	
理由月(空切定 Bearing No.	d	D	B	r(min)			送考) (re PLASTIC	efer) 440C	理由)封(至3)況 Bearing No.	d	D	В	r(min)	(ł ZrO2	(g) (参 Si3N4	考) (re PLASTIC	440C
16017	u	130	14	0.6	ZrO2 0.5	Si3N4 0.27	0.13	0.65	6824	u	150	16	1	0.41	0.22	0.1	0.54
6017		130	22	1.1	0.71	0.38	0.18	0.92	6924		165	22	1.1	1.08	0.58	0.25	1.41
6217	85	150	28	2	1.35	0.73	0.34	1.76	16024		180	19	1	1.38	0.74	0.32	1.8
6317		180	41	3	3.25	1.74	0.76	4.23	6024	120	180	28	2	1.6	0.85	0.37	2.07
6818		115	13	1	0.21	0.12	0.05	0.28	6224		215	40	2.1	3.96	2.11	0.92	5.15
6918		125	18	1.1	0.45	0.24	0.11	0.59	6324	1	260	55	3	9.62	5.13	2.24	12.5
16018	90	140	16	1	0.67	0.36	0.17	0.87	6826		165	18	1.1	0.72	0.39	0.17	0.94
6018		140	24	1.5	0.92	0.5	0.23	1.19	6926		180	24	1.5	1.43	0.76	0.33	1.86
6218		160	30	2	1.65	0.88	0.39	2.15	16026	130	200	22	1.1	2.07	1.10	0.48	2.69
6318		190	43	3	3.78	2.01	0.88	4.91	6026	150	200	33	2	2.43	1.30	0.57	3.16
6819		120	13	1	0.23	0.12	0.057	0.3	6226	1	230	40	3	4.48	2.39	1.04	5.82
6919		130	18	1.1	0.46	0.25	0.12	0.6	6326	1	280	58	4	11.6	6.2	2.71	15.1
16019	95	145	16	1	0.7	0.38	0.17	0.9	6828		175	18	1.1	0.77	0.41	0.18	1.00
6019		145	24	1.5	0.95	0.51	0.24	1.23	6928]	190	24	1.5	1.52	0.81	0.36	1.98
6219		170	32	2.1	2.02	1.07	0.47	2.62	16028	140	210	22	1.1	2.20	1.17	0.51	2.86
6319		200	45	3	4.36	2.33	1.02	5.67	6028	140	210	33	2	2.73	1.46	0.64	3.55
6820		125	13	1	0.24	0.13	0.06	0.31	6228]	250	42	3	5.73	3.06	1.34	7.45
6920	100	140	20	1.1	0.64	0.35	0.16	0.83	6328		300	62	4	14.9	7.96	3.48	19.4
16020	100	150	16	1	0.73	0.39	0.18	0.95	6830		190	20	1.1	1.08	0.57	0.25	1.40
6020]	150	24	1.5	0.99	0.54	0.25	1.29	6930		210	28	2	2.35	1.25	0.55	3.05
6220	1	180	34	2.1	2.42	1.29	0.56	3.14	16030	150	225	24	1.1	2.75	1.47	0.64	3.58
6320		215	47	3	5.38	2.87	1.26	7.0	6030	150	225	35	2.1	3.25	1.73	0.76	4.22
6821		130	13	1	0.25	0.14	0.06	0.32	6230]	270	45	3	7.24	3.86	1.69	9.41
6921		145	20	1.1	0.66	0.36	0.16	0.86	6330		320	65	4	20.15	10.74	4.70	26.2
16021	105	160	18	1	0.92	0.49	0.22	1.2	60/22		44	12	0.6	0.057	0.030	0.013	0.074
6021		160	26	2	1.22	0.65	0.29	1.59	62/22	22	50	14	1	0.092	0.049	0.021	0.119
6221]	190	36	2.1	2.85	1.52	0.66	3.7	60/22	1	56	16	1.1	0.138	0.073	0.032	0.179
6321		225	49	3	6.19	3.30	1.44	8.05	60/28		52	12	0.6	0.074	0.039	0.017	0.096
6822		140	16	1	0.38	0.21	0.1	0.5	62/28	28	58	16	1	0.135	0.072	0.031	0.175
6922		150	20	1.1	0.69	0.37	0.17	0.89	63/28		68	18	1.1	0.221	0.118	0.052	0.287
16022		170	19	1	1.12	0.6	0.26	1.46	60/32		58	13	1	0.094	0.050	0.022	0.122
6022	110	170	28	2	1.51	0.8	0.35	1.96	62/32	32	65	17	1	0.173	0.092	0.040	0.225
6222		200	38	2.1	3.35	1.8	0.78	4.36	63/32]	75	20	1.1	0.299	0.160	0.070	0.389
6322		240	50	3	7.34	3.91	1.71	9.54									

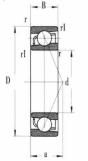
英制軸承

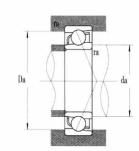




ᇓᇗᅖᇥ	孔徑	直Bore	外徑(D.D	寬度	Nidth		Mass	重量	
軸承型號 Bearing No.	C	ł)	ł	3		(Kg) (参:	考) (refe	r)
bearing No.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	ZrO2	Si3N4	PLASTIC	440C
1601	4.763	3/16	17.463	11/16	6.350	1/4	0.0038	0.0021	0.0009	0.005
1602	6.350	1/4	17.463	11/16	6.350	1/4	0.0046	0.0025	0.0011	0.006
1603	7.938	1/32	22.225	7/8	7.144	9/32	0.0085	0.0045	0.0020	0.011
1604	9.525	3/8	22.225	7/8	7.144	9/32	0.0100	0.0053	0.0023	0.013
1605	7.938	7/16	23.019	29/32	7.938	5/16	0.0031	0.0016	0.0007	0.004
1606	9.525	3/8	23.019	29/32	7.938	5/16	0.0115	0.0062	0.0027	0.015
1607	11.113	7/16	23.019	29/32	7.938	5/16	0.0123	0.0066	0.0029	0.016
1614	9.525	3/8	28.575	9/8	9.525	3/8	0.0220	0.0117	0.0051	0.0286
1615	11.113	7/16	28.575	9/8	9.525	3/8	0.0205	0.0110	0.0048	0.0267
1616	12.700	1/2	28.575	9/8	9.525	3/8	0.1900	0.1013	0.0443	0.247
1620	11.113	7/16	34.925	11/8	11.113	7/16	0.0400	0.0213	0.0093	0.0520
1621	12.700	1/2	34.925	11/8	11.113	7/16	0.0377	0.0201	0.0088	0.0490
1622	14.288	9/16	34.925	11/8	11.113	7/16	0.0357	0.0190	0.0083	0.0464
1623	15.875	5/8	34.925	11/8	11.113	7/16	0.0332	0.0177	0.0078	0.0432
1628	15.875	5/8	41.275	13/8	12.700	1/2	0.0606	0.0323	0.0141	0.0788
1630	19.050	3/4	41.275	13/8	12.700	1/2	0.0599	0.0320	0.0140	0.0779
1633	15.875	5/8	44.450	7/4	12.700	1/2	0.0769	0.0410	0.0179	0.100
1635	19.050	3/4	44.450	7/4	12.700	1/2	0.0703	0.0375	0.0164	0.0914
R2	3.175	1/8	9.525	3/8	3.967	5/32	0.0011	0.0006	0.0003	0.0014
R2A	3.175	1/8	12.700	1/2	4.366	11/64	0.0022	0.0012	0.0005	0.0029
R3	4.762	3/16	12.700	1/2	3.967	5/32	0.0018	0.0010	0.0004	0.0024
R4	6.350	1/4	15.875	5/8	4.978	.1960	0.0035	0.0019	0.0008	0.0046
R4A	6.350	1/4	19.050	3/4	5.556	7/32	0.0054	0.0029	0.0013	0.007
R6	9.525	3/8	22.225	7/8	5.556	7/32	0.0085	0.0045	0.0020	0.011
R8	12.700	1/2	28.575	11/8	6.350	1/4	0.0108	0.0057	0.0025	0.014
R10	15.875	5/8	34.525	13/8	7.144	9/32	0.0215	0.0115	0.0050	0.028
R12	19.050	3/4	41.275	15/8	7.938	5/16	0.0323	0.0172	0.0075	0.042
R14	22.225	7/8	47.625	17/8	9.525	3/8	0.0554	0.0295	0.0129	0.072
R16	25.400	1	50.800	2	9.525	3/8	0.0654	0.0349	0.0153	0.085
R18	28.575	11/8	53.975	21/8	9.525	3/8	0.0654	0.0349	0.0153	0.085
R20	31.750	11/4	57.150	21/4	9.525	3/8	0.0638	0.0341	0.0149	0.083
R22	34.925	13/8	63.500	21/2	11.113	7/16	0.1038	0.0554	0.0242	0.135
R24	38.100	11/2	66.675	25/8	11.113	7/16	0.1108	0.0591	0.0258	0.144

角接觸軸承

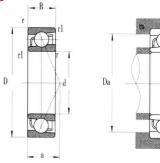






	外形尺寸	(mm) B	oundary dim	nension (mm)		有	關安裝尺寸(r	nm)		Mass	重量	
軸承型號			1		-	da	Da	ra	((Kg) (参注	考) (refei	r)
Bearing No.	d	D	В	r 最小(min)	「 1最小(min)	最小(min)	最大(max)	最大(max)	ZrO2	Si3N4	PLASTIC	440C
7900		22	6	0.3	0.15	12.5	19.5	0.3	0.007	0.0038	0.0016	0.009
7000	10	26	- 8	0.3	0.15	12.5	23.5	0.3	0.014	0.0075	0.0032	0.018
7200	10	30	9	0.6	0.3	15	25	0.6	0.025	0.013	0.0057	0.032
7300		35	11	0.6	0.3	15	30	0.6	0.040	0.022	0.0093	0.052
7901		24	6	0.3	0.15	14.5	21.5	0.3	0.008	0.0042	0.0018	0.01
7001	10	28	8	0.3	0.15	14.5	25.5	0.3	0.017	0.0092	0.0039	0.022
7201	12	32	10	0.6	0.3	17	27	0.6	0.028	0.015	0.0066	0.037
7301		37	12	1	0.6	18	31	1	0.046	0.025	0.0108	0.06
7902		28	7	0.3	0.15	17.5	25.5	0.3	0.012	0.0063	0.0027	0.015
7002	15	32	9	0.3	0.15	17.5	29.5	0.3	0.024	0.013	0.0056	0.031
7202	15	35	11	0.6	0.3	20	30	0.3	0.035	0.019	0.0081	0.045
7302		42	13	1	0.6	21	36	1	0.064	0.035	0.0149	0.083
7903		30	7	0.3	0.15	19.5	27.5	0.3	0.013	0.0071	0.0031	0.017
7003	477	35	10	0.3	0.15	19.5	32.5	0.3	0.032	0.017	0.0074	0.041
7203	17	40	12	0.6	0.3	22	35	0.6	0.052	0.028	0.0120	0.067
7303		47	14	1	0.6	23	41	1	0.087	0.047	0.0203	0.113
7904		37	9	0.3	0.15	22.5	34.5	0.3	0.028	0.015	0.0066	0.037
7004		42	12	0.6	0.3	25	37	0.6	0.052	0.028	0.0122	0.068
7204	20	47	14	1	0.6	26	41	1	0.082	0.045	0.0192	0.107
7304		52	15	1.1	0.6	27	45	1	0.11	0.060	0.0260	0.145
7905		42	9	0.3	0.15	27.5	39.5	0.3	0.032	0.018	0.0075	0.042
7005	05	47	12	0.6	0.3	30	42	0.6	0.061	0.033	0.0142	0.079
7205	25	52	15	1	0.6	31	46	1	0.099	0.054	0.0232	0.129
7305		62	17	1.1	0.6	32	55	1	0.18	0.098	0.0422	0.235
7906		47	9	0.3	0.15	32.5	44.5	1	0.040	0.022	0.0093	0.052
7006	30	55	13	1	0.6	36	49	1	0.089	0.048	0.0208	0.116
7206	30	62	16	1	0.6	36	56	1	0.15	0.083	0.0357	0.199
7306		72	19	1.1	0.6	37	65	1	0.27	0.14	0.0619	0.345
7907		55	10	0.6	0.3	40	50	0.6	0.058	0.031	0.0135	0.075
7007	25	62	14	1	0.6	41	56	1	0.12	0.063	0.0271	0.151
7207	35	72	17	1.1	0.6	42	65	1	0.22	0.12	0.0510	0.284
7307		80	21	1.5	1	44	71	1.5	0.36	0.19	0.0833	0.464
7908		62	12	0.6	0.3	45	57	0.6	0.09	0.05	0.0201	0.112
7008	40	68	15	1	0.6	46	62	1	0.15	0.08	0.0341	0.19
7208	40	80	18	1.1	0.6	47	73	1	0.28	0.15	0.0657	0.366
7308		90	23	1.5	1	49	81	1.5	0.49	0.27	0.1142	0.636
7909		68	12	0.6	0.3	50	63	0.6	0.097	0.053	0.0226	0.126
7009	45	75	16	1	0.6	51	69	1	0.19	0.100	0.0433	0.241
7209	45	85	19	1.1	0.6	52	78	1	0.32	0.175	0.0754	0.42
7309		100	25	1.5	1	54	91	1.5	0.64	0.345	0.1488	0.829

角接觸軸承



Л

ra

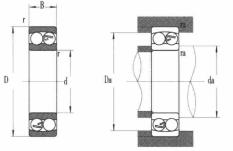
da



	外形尺寸	(mm) Bo	oundarv din	nension (mm)		有	關安裝尺寸(mm)		Mas	s重量	
軸承型號						da	Da	ra		(Kg) (参:	考) (refe	r)
Bearing No.	d	D	В	『最小(min)	『 1最小(min)	最小(min)	最大(max)	最大(max)	ZrO2	Si3N4	PLASTIC	440C
7910		72	12	0.6	0.3	55	67	0.6	0.10	0.06	0.0242	0.135
7010	50	80	16	1	0.3	56	74	1	0.20	0.11	0.0468	0.261
7210	50	90	20	1.1	0.6	57	83	1	0.35	0.19	0.0824	0.459
7310		110	27	2	1	60	100	2	0.82	0.44	0.1903	1.06
7911		80	13	1	0.6	61	74	1	0.15	0.08	0.0339	0.189
7011		90	18	1.1	0.6	62	83	1	0.29	0.16	0.0684	0.381
7211	55	100	21	1.5	1	64	91	1.5	0.48	0.26	0.1111	0.619
7311		120	29	2	1	65	110	2	1.05	0.57	0.2459	1.37
7912CE		85	13	1	0.6	66	79	1	0.15	0.08	0.0345	0.192
7012CE	00	95	18	1.1	0.6	67	88	1	0.32	0.17	0.0739	0.412
7212CE	60	110	22	1.5	1	69	101	1.5	0.60	0.33	0.1405	0.783
7312CE		130	31	2.1	1.1	72	118	2	1.32	0.72	0.3087	1.72
7913CE		90	13	1	0.6	71	84	1	0.17	0.09	0.0391	0.218
7013CE	0.5	100	18	1.1	0.6	72	93	1	0.34	0.18	0.0788	0.439
7213CE	65	120	23	1.5	1	74	111	1.5	0.77	0.42	0.1795	1
7313CE		140	33	2.1	1.1	77	128	2	1.62	0.88	0.3787	2.11
7914CE		100	16	1	0.6	76	94	1	0.27	0.15	0.0626	0.349
7014CE	70	110	20	1.1	0.6	77	103	1	0.47	0.25	0.1091	0.608
7214CE	70	125	24	1.5	1	79	116	1.5	0.84	0.45	0.1956	1.09
7314CE		150	35	2.1	1.1	82	138	2	1.98	1.07	0.4613	2.57
7915CE		105	16	1	0.6	81	99	1	0.28	0.15	0.0653	0.364
7015CE	75	115	20	1.1	0.6	82	108	1	0.50	0.27	0.1165	0.649
7215CE		130	25	1.5	1	84	121	1.5	0.92	0.50	0.2136	1.19
7916CE		110	16	1	0.6	86	104	1	0.30	0.16	0.0702	0.391
7016CE	80	125	22	1.1	0.6	87	118	1	0.67	0.36	0.1565	0.872
7216CE		140	26	2	1	90	130	2	1.09	0.59	0.2549	1.42
7017CE	05	130	22	1.1	0.6	92	123	1	0.71	0.38	0.1648	0.918
7217CE	85	150	28	2	1	95	140	2	1.35	0.73	0.3159	1.76
7918CE	00	125	18	1.1	0.6	97	118	1	0.45	0.24	0.1050	0.585
7018CE	90	140	24	1.5	1	99	131	1.5	0.92	0.50	0.2136	1.19
7919CE	05	130	18	1.1	0.6	102	123	1	0.46	0.25	0.1079	0.601
7019CE	95	145	24	1.5	1	104	136	1.5	0.95	0.51	0.2208	1.23
7920CE	100	140	20	1.1	0.6	107	133	1	0.64	0.35	0.1486	0.828
7020CE	100	150	24	1.5	1	109	141	1.5	0.99	0.54	0.2315	1.29
7921CE	105	145	20	1.1	0.6	112	138	1	0.66	0.36	0.1536	0.856
7922CE	110	150	20	1.1	0.6	117	143	1	0.69	0.37	0.1603	0.893

i

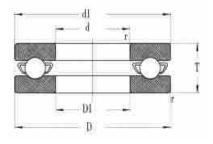
自動調心滾珠軸承





軸承型號	外形尺	寸 (mm) B	oundary dime	ension (mm)	重量	mass (g) 参考	refer	軸承型號	外形尺	寸 (mm) B	oundary dime	ension (mm)		mass (g) 参考	refer
Bearing No.	d	D	В	r(min)	ZrO2	Si3N4	SISI440C	Bearing No.	d	D	B	r(min)	ZrO2	Si3N4	SISI440C
135	5	19	6	0.3	0.007	0.004	0.009	2210		90	23	1.1	0.45	0.24	0.59
126	6	19	6	0.3	0.007	0.004	0.009	1310	50	110	27	2	0.93	0.50	1.21
127	7	22	7	0.3	0.011	0.006	0.014	2310		110	40	2	1.26	0.67	1.64
108	8	22	7	0.3	0.011	0.006	0.014	1211	1.5	100	21	1.5	0.54	0.29	0.71
129	9	26	8	0.6	0.017	0.009	0.022	2211		100	25	1.5	0.62	0.33	0.81
1200		30	9	0.6	0.026	0.014	0.034	1311	55	120	29	2	1.22	0.65	1.58
2200	10	30	14	0.6	0.036	0.019	0.047	2311		120	43	2	1.62	0.86	2.1
1300	10	25	11	0.6	0.045	0.024	0.058	1212		110	22	1.5	0.69	0.37	0.9
2300	1	25	17	0.6	0.065	0.035	0.085	2212		110	28	1.5	0.84	0.45	1.09
1201		32	10	0.6	0.031	0.016	0.04	1312	60	130	31	2.1	1.51	0.80	1.96
2201	10	32	14	0.6	0.041	0.022	0.053	2312		130	46	2.1	2.00	1.07	2.6
1301	12	37	12	1	0.052	0.027	0.067	1213		120	23	1.5	0.88	0.47	1.15
2301	1	37	17	1	0.073	0.039	0.095	2213	05	120	31	1.5	1.12	0.60	1.46
1202		35	11	0.6	0.038	0.020	0.049	1313	65	140	33	2.1	1.88	1.01	2.45
2202	15	35	14	0.6	0.046	0.025	0.06	2313		140	48	2.1	2.48	1.33	3.23
1302	15	42	13	1	0.072	0.039	0.094	1214		125	24	1.5	0.97	0.52	1.26
2302	1	42	17	1	0.088	0.047	0.11	2214	70	125	31	1.5	1.17	0.62	1.52
1203		40	12	0.6	0.056	0.030	0.073	1314	70	150	35	2.1	2.30	1.23	2.99
2203		40	16	0.6	0.068	0.036	0.088	2314		150	51	2.1	3.25	1.74	4.23
1303	17	47	14	1	0.10	0.053	0.13	1215		130	25	1.5	1.05	0.56	1.36
2303		47	19	1	0.12	0.065	0.16	2215		130	31	1.5	1.25	0.66	1.62
1204		47	14	1	0.09	0.049	0.12	1315	75	160	37	2.1	2.70	4.44	3.51
2204		47	18	1	0.11	0.057	0.14	2315		160	55	2.1	3.85	2.06	5.01
1304	20	52	15	1.1	0.13	0.067	0.16	1216		140	26	2	1.28	0.69	1.67
1304		52	21	1.1	0.16	0.086	0.21	2216	00	140	33	2	1.55	0.82	2.01
1205		52	15	1	0.11	0.058	0.14	1316	80	170	39	2.1	3.17	1.69	4.12
2205	25	52	18	1	0.13	0.067	0.16	2316		170	58	2.1	4.85	2.45	5.96
1305	20	62	17	1.1	0.20	0.11	0.26	1217		150	28	2	1.59	0.85	2.07
2305	1.1	62	24	1.1	0.26	0.14	0.34	2217		150	36	2	1.94	1.03	2.52
1206		62	16	1	0.17	0.090	0.22	1317	85	180	41	3	3.78	2.01	4.91
2206	20	62	20	1	0.20	0.11	0.26	2317		180	60	3	5.3	2.83	6.89
1306	30	72	19	1.1	0.30	0.16	0.39	1218		160	30	2	1.91	1.02	2.48
2306		72	27	1.1	0.38	0.21	0.50	2218		160	40	2	2.56	1.37	3.33
1207		72	17	1.1	0.25	0.13	0.32	1318	90	190	43	3	4.4	2.34	5.71
2207	35	72	23	1.1	0.31	0.17	0.40	2318		190	64	3	6.35	3.38	8.25
1307	55	80	21	1.5	0.39	0.21	0.51	1219		170	32	3.1	2.35	1.25	3.05
2307		80	31	1.5	0.52	0.28	0.68	2219		170	43	2.1	3.08	1.64	4
1208		80	18	1.1	0.32	0.17	0.42	1319	95	200	45	3	5.07	2.7	6.59
2208	10	80	23	1.1	0.39	0.21	0.51	2319		200	67	3	7.36	3.93	9.57
1308	40	90	23	1.5	0.55	0.29	0.72	1220	400	180	34	2.1	2.8	1.5	3.64
2308		90	33	1.5	0.71	0.38	0.93	2220	100	180	46	2.1	3.75	2	4.87
1209		85	19	1.1	0.36	0.19	0.47	1221	10-	190	36	2.1	3.36	1.8	4.37
2209		85	23	1.1	0.42	0.22	0.55	2221	105	190	50	2.1	4.67	2.49	6.07
1309	45	100	25	1.5	0.74	0.39	0.96	1222		200	38	2.1	3.96	2.11	5.15
2309		100	36	1.5	0.95	0.50	1.23	2222	110	200	53	2.1	5.46	2.91	7.1
1210	-	90	20	1.1	0.40	0.22	0.53								

止推滾珠軸承





軸承型號		外形尺寸	(mm) Bour	dary dimension (r	nm)				S重量	dented in the
四月(空況) Bearing No.			-				<u> - 266 (</u>	(Kg) (参:	1	'
	d	D	Т	「最小(min)	d1	D1	ZrO2	Si3N4	PLASTIC	440C
51100	10	24	9	0.3	24	11	0.015	0.0078	0.0034	0.019
51200	10	26	11	0.6	26	12	0.022	0.011	0.0050	0.028
51101	12	26	9	0.3	26	13	0.016	0.009	0.0038	0.021
51201	12	28	11	0.6	28	14	0.024	0.013	0.0056	0.031
51102	15	28	9	0.3	28	16	0.018	0.0094	0.0041	0.023
51202	10	32	12	0.6	32	17	0.033	0.018	0.0077	0.043
51103	17	30	9	0.3	30	18	0.019	0.010	0.0045	0.025
51203	17	35	12	0.6	35	19	0.038	0.021	0.0090	0.05
51104	20	35	10	0.3	35	21	0.028	0.015	0.0066	0.037
51204	20	40	14	0.6	40	22	0.059	0.032	0.0138	0.077
51105	25	42	11	0.6	42	26	0.043	0.023	0.0101	0.056
51205	20	47	15	0.6	47	27	0.085	0.046	0.0199	0.11
51106	30	47	11	0.6	47	32	0.049	0.026	0.0115	0.064
51206		52	16	0.6	52	32	0.11	0.056	0.0246	0.14
51107	35	52	12	0.6	52	37	0.062	0.033	0.0145	0.081
51207	55	62	18	1	62	37	0.16	0.086	0.0377	0.21
51108	40	60	13	0.6	60	42	0.092	0.049	0.0215	0.12
51208	40	68	19	1	68	42	0.21	0.11	0.0485	0.27
51109	45	65	14	0.6	65	47	0.11	0.059	0.0257	0.14
51209	40	73	20	1	73	47	0.24	0.13	0.0556	0.31
51110	50	70	14	0.6	70	52	0.12	0.063	0.0275	0.15
51210	50	78	22	1	78	52	0.29	0.16	0.0678	0.38
51111	55	78	16	0.6	78	57	0.17	0.093	0.0407	0.23
51211	55	90	25	1	90	57	0.46	0.25	0.1075	0.60
51112	60	85	17	1	85	62	0.22	0.12	0.0504	0.28
51212	00	95	26	1	95	62	0.52	0.28	0.1208	0.67
51113	65	90	18	1	90	67	0.25	0.13	0.0582	0.32
51213	00	100	27	1	100	67	0.58	0.31	0.1357	0.76
51114	70	95	18	1	95	72	0.27	0.14	0.0621	0.35
51214	70	105	27	1	105	72	0.61	0.33	0.1423	0.79
51115	75	100	19	1	100	77	0.30	0.16	0.0698	0.39
51215	75	110	27	1	110	77	0.65	0.35	0.1517	0.85
51116	80	105	19	1	105	82	0.32	0.17	0.0748	0.42
51216	80	115	28	1	115	82	0.72	0.38	0.1671	0.93
51117	0.5	110	19	1	110	87	0.34	0.18	0.0790	0.44
51217	85	125	31	1	125	88	0.94	0.50	0.2190	1.2
51118	00	120	22	1	120	92	0.50	0.27	0.1159	0.6
51218	90	135	35	1.1	135	93	1.30	0.69	0.3033	1.69
51120		135	25	1	135	102	0.74	0.39	0.1723	0.96
51220	100	150	38	1.1	150	103	1.73	0.92	0.4038	2.25
51122	110	145	25	1	145	112	0.80	0.43	0.1867	1.04
51124	120	155	25	1	155	122	0.86	0.46	0.2010	1.12

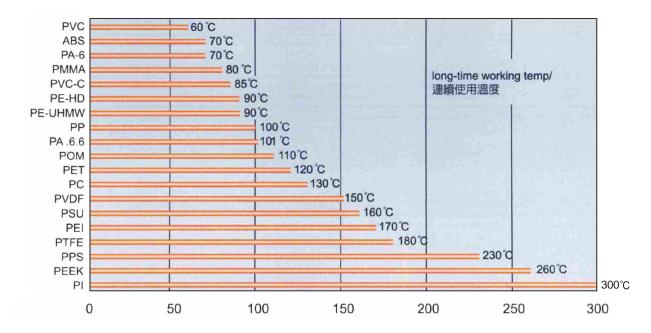
常用工程塑料基本性能表

材料 material	HDPE	PP	POM	PA6	PA66	PBT GF30	PVDF	PPS	PTFE	PEEK	PI
長時間使用溫度 °C Long time working temp	90	100	110	100	100	120	150	230	260	260	300
密度 ○ Density	0.96	0.91	1.42	1.13	1.14	1.53	1.77	1.35	2.18	1.32	1.35
拉應力(Mpo)のs Tensile strength at yieid	25	30	70	85	80		50	75	25	95	
抗拉強度(Mpo) OR Tensile strength at break	35					13.5	4.6				116
球壓硬度(Map) Hκ Ball indentation haedn	50	80	170	160	170	190	80	190	30		Des 1
沖擊韌性(KJ/m²) a₅ Impact strength	無(None)	無(None)	無(None)	無(None)	無(None)	60	無(None)	50	無(None)	無(None)	75
滑動摩擦系數	0.29	0.3	0.34	0.38-0.45	0.35-0.42	0.24	0.3		0.08-0.1	0.3-0.38	0.3-0.38
滑動磨損(μ/km) Side wear		11	4.6	0.23	0.9				21		0.3-0.38
熔化溫度(°C) Vicat softening temp	130	165	175	220	260	225	172	280	327	343	
玻璃化轉變溫度(°C)DSC/Tg	-95	-18	-60	60	72	60	-18	90	-20	143	
熱變形溫度,根據ISO_R75,公益A(°C) Heat deflection temp,HDT/B	42-49	65	124	75	100	210	95	110	55	140	368
熱變形溫度,根據ISO_R75,公益A(°C) Heat deflection temp,HDT/A	70-85	105	170	190	>200	225	140		121	182	
最高使用溫度,短時間(°C) Max working temp,stort time	90	140	150	160	170	200	150	260	260	300	350
線膨脹係數(10 ⁻⁵ /K)Coef of linear expansion	13-15	17	10	8	8	3.5	13	5	12	5.0	4.9
介電常數(10 ⁶ Hz) Dielectric constant at 1 Mhz	2.4	2.25	3.7	3.7-7	3.6-5	3.8	8		2.1	3.2-3.3	3.1
體積電阻(Ω.cm)Volume resistivity	>1015	>1014	>1014	>1013	>1012	>10 ¹³	>1014	>1013	>10 ¹⁶	>10 ¹⁶	>1017
耐熱水和洗滌用碱的性能 Anti-hot water and aikali for washing	+	+	-	(+)	(+)	-	+	+	+	+	(+)
根據UL標準94的可燃性Flammability UL94	HB	HB	HB	HB	HB	HB	VO	VO	VO	VO	VO
自然風化特性Anti-weathering	Ŧ	-	-	-	-	-	+	-	+	-	(+)

+ =可耐、可抗 (+) =有條件地可耐、可抗 - =不耐、不抗 無 =無破裂 + =resistant (+) =partly resistant - =none-resistant none =none

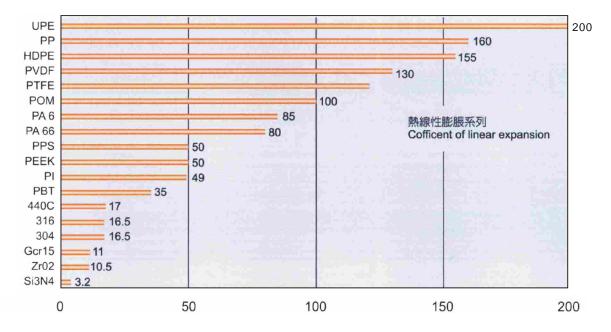
none =none break

常用軸承材料技術數值比較



各種塑料耐高溫性能比較

軸承常用材料熱膨脹系數比較



公差

有關滾動軸承主要尺寸的公差,公差值及旋轉精度,在GB及ISO標準中均有規定。軸承精度等級除 普通精度PO級之外,有P6、P5、P4級,精度等級依次提高。這些精度均按ISO規格。 塑料軸承因加工精度及本身尺寸穩定性限制(熱膨脹係數遠大於陶瓷及金屬材質)按低於PO級公差 生產。

內圈公差

Grade	d r	nm	∆d	Imp	1111100000	Vdp meter ser		Vdmp	Kia	Sia	Sd	Δ	bs	VBs
	Over	Incl	High	Low	8.9	0.1 Max	2.3.4	Max	Max	Max	Max	High	Low	Max
	2.5	10	0	-8	10	8	6	6	10			0	-120	15
P0	10	18	0	-8	10	8	6	6	10			0	-120	20
PU	18	30	0	-10	13	10	8	8	13			0	-120	20
	30	50	0	-12	15	12	9	9	15			0	-120	20
	2.5	10	0	-7	9	7	5	5	6			0	-120	15
DC	10	18	0	-7	9	7	5	5	7			0	-120	20
P6	18	30	0	-8	10	8	6	6	8			0	-120	20
	30	50	0	-10	13	10	8	8	10			0	-120	20
	2.5	10	0	-5	5	4	4	3	4	7	7	0	-40	5
	10	18	0	-5	5	4	4	3	4	7	7	0	-80	5
P5	18	30	0	-6	6	5	5	3	4	8	8	0	-120	5
	30	50	0	-8	8	6	6	4	5	8	8	0	-120	5

外圈公差

			_			- I - I - I	/dp				с <i>У</i> Т,		$[1,2^{n-1}]$	1.1
	dr	nm	۸d	mp	open	shi	elded/sea	led	Vdmp	Kea	Sea	Sd	∆cs	Vcs
Grade	u		20	mp	ian Tur	diamete	r series		vanip	Nea	Jea	50	702	V05
					8.9	0.1	2.3.4	2.3.4						
	Over	Incl	High	Low		Max		Max	Max	Max	Max	High	Low	Max
	6	18	0	-8	10	8	6	10	6	15	8	8		
	18	30	0	-9	12	9	7	12	7	15	8	8		
P0	30	50	0	-11	14	11	8	16	8	20	8	8		
1.1.5	50	80	0	-13	16	13	10	20	10	25	10	8		
	80	120	0	-15	19	19	11	26	11	35	11	9	Equal	Equal
	6	18	0	-7	9	7	5	9	5	8			to Bs	to Bs
	18	30	0	-8	10	8	6	10	6	9		C .	VBS of	VBS of
P6	30	50	0	-9	11	9	7	13	7	10	1.0	1.11	same	same
	50	80	0	-11	14	11	8	16	8	13			bearing	bearing
	80	120	0	-13	16	16	10	20	10	18			inner	inner
	6	18	0	-5	5	4	4		3	5		т	ring	ring
	18	30	0	-6	6	5	5		3	6			Inng	ing
P5	30	50	0	-7	7	5	5		4	7]	
	50	80	0	-9	9	7	7		5	8			1	
	80	120	0	-10	10	8	8		5	10				

軸承常用工程塑料化學特性

材料 material 成份 chemical environment	PI	PEEK	PTFE	PVDF	PA66	PBT	POM	PP	HDPE	ABS
丙酮	+	+	+	(+)	(+)	+	+	+	(+)	+
蟻酸,含水10%	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+
氨,含水10%	-	+	+	+	+	+	(+)	+	+	+
乙醚	+		+	+	+	+	+	+	+	
汽油	+	+	+	+	+	+	+	(+)	(+)	(+)
硼酸,含水10%		+	+	+	+		+	+	+	+
氨仿	+	+	+	(+)	-	-	-	(+)	-	-
醋酸,濃縮	(+)	-	+			-	-	+	+	-
醋酸,含水10%	+	+	+		-	(+)	(+)	+	+	+
氫氟酸			+		_	-	-	+	+	(+)
甲醛,含水30%		+	+		+		-	+	+	+
甘油	+		+	+	+	+	+	+	+	+
碘酒,醇	+		+		-		(+)	+	+	(+)
重鉻酸鉀,含水10%	(+)		+	(+)	+	-	_	+	+	+
高錳酸鉀,含水1%	+	+	+	+	-	+	(+)	+	+	(+)
乳酸,含水90%	+		+	+			-	+	+	-
乳酸,含水10%	+	+	+	+	+		(+)	+	+	+
氯化鈉,含水10%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
硝酸鈉,含水10%	+		+	+	+	+	+	+	+	+
氫氧化鈉,含水50%	-	+	+	+	+	-	-	+	+	+
氫氧化鈉,含水5%	(+)		+	+	+		-	+	+	
草酸,含水10%	+	+	+	+	(+)		(+)	+	+	+
四氯乙烯	+		+	+	(+)	(+)	+	-	-	(+)
磷酸,濃縮	(+)	+	+	+	-	+		+	+	+
磷酸,含水10%	(+)	+	+		-		-			+
硝酸,含水2%	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+
鹽酸,含水2%	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+
硫酸,濃縮98%	-	-	+	(+)	-	-	-	+	(+)	-
肥皂溶液,含水	(+)		+		+	+	+	+	+	
碱溶液,含水10%	(+)		+	+	+	+	+	+	+	+
甲苯	+	+	+	+	+	(+)	+	+	(+)	-
水,涼水	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
水,熱水	-	+	+	+	(+)	+	-	+	+	+
過氧化氫,含水30%	-	(+)	+	+	-	+	-	+	+	+
過氧化氫,含水0.5%	+		+	+	-	+	(+)	+	+	+
瀝青	+		+		(+)		+	(+)	(+)	

備註:+=可耐、可抗 (+)=有條件的可耐、可抗 -=不耐、不抗

常用軸承負荷.極限轉速.耐腐蝕性.最高溫度及使用成本對照表

內外圈/球/保持架 Inner and outer rings/Ball/Cage	負荷能力 Load capacity	極限轉速 Limiting speed	耐腐蝕性 Anti-corrosion	最高使用溫度 Long-ome working temp.	使用成本 Used costs
Zr02/Zr02/PA	****	****	**	90°C	*****
Zr02/Zr02/PTFE	****	****	******	180°C	*****
Zr02/Zr02/PEEK	****	****	****	260°C	*****
Zr02/Zr02/Pl	****	****	****	300°C	*****
Zr02/Zr02/滿球無保持架(no cage)	****	****	*****	400°C	*****
SI3N4/SI3N4/PTFE	*****	*****	******	180°C	******
SI3N4/SI3N4/PEEK	*****	*****	****	260°C	******
SI3N4/SI3N4/PA	*****	*****	**	90°C	******
Si3N4/Si3N4/滿球無保持架(no cage)	*****	****	******	1100°C	******
Si3N4/Si3N4/PI	*****	*****	****	300°C	*****
POM/PA/玻璃(galss)	***	***	**	90°C	*
POM/PA/316	***	***	**	90°C	*
HDPE/HDPE/玻璃(galss)	**	**	****	80°C	*
HDPE/HDPE/316	**	**	***	80°C	*
PP/玻璃(gaiss)/PP	**	**	****	85°C	*
PEEK/Zr02/PEEK	***	****	****	260°C	****
PEEK/Zr02/PTFE	***	****	****	180°C	****
UPE/Zr02/UPE	**	**	****	80°C	****
PTFE/Zr02/PTFE	*	*	******	180°C	****
PVDF/Zr02/PVDF	***	***	*****	150°C	****
440C/440C/304	******	******	*	180°C	*
316/316/316	****	****	***	180°C	**
304/304/304	****	****	**	180°C	**
316L/316L/316L	****	****	***	180°C	**
440C/Zr02/304	*****	*****	*	180°C	***
440C/Si3N4/304	******	******	*	180°C	****
316/Zr02/PTFE	****	****	***	180°C	****
316/Si3N4/316	****	****	***	180°C	*****
GCr15/GCr15/08F	******	******	*	120°C	ti.
GCr15Zr02/08F	*****	*****	*	120°C	*
GCr15/Si3N4/08F	******	******	*	120°C	**