



**意大利KENEO 中国及港澳地区总代理
佛山市克虏博工业器材有限公司**

全氟醚橡胶产品综合目录

公司简介

COMPANY PROFILE

KENEO中国及港澳地区总代理佛山市克虏博工业器材有限公司是一家具备专业生产与研发于一身的企业。KENEO包括克虏博工厂等20家工厂及公司，提供产品 JIS/AS 密封件、液压、气动、空压密封件、高精密工业用橡胶制品，几百种材料配方及几万套模具，具有优良的性能以及稳定的品质，经由ISO9001:2008认证的管理体系确保了从供应商审查以至来料检测，仓储，物流等整个环节都自始至终贯彻了质量管理，并满足全球各地客户需求。

克虏博工业器材

技术研发、特殊定制、标准化生产、严格的质检、诚信服务获得业界的认可。
欢迎各界朋友莅临参观、指导和业务洽谈



KENEO

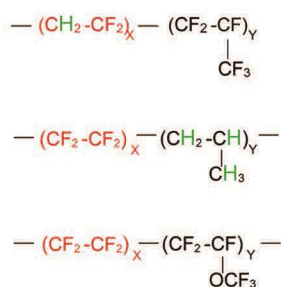
Welcome, 为您提供最适合的密封解决方案
创造最大价值



氟橡胶、全氟橡胶

含氟的橡胶产品主要分为偏氟乙烯系氟化橡胶、四氟乙烯—丙烯系氟化橡胶(FEPM)、氟橡胶(FKM)等,其中氟橡胶在聚合物中含有碳氢基团,在苛刻的条件下如在化学药品介质中受侵蚀时会引起橡胶的老化。而全氟橡胶主要由四氟乙烯、全氟烷基乙烯基醚为主要单体,与少量硫化点的第三单体共聚而成,如其名称所示,聚合物中所有碳原子上的氢原子全被氟原子所取代,

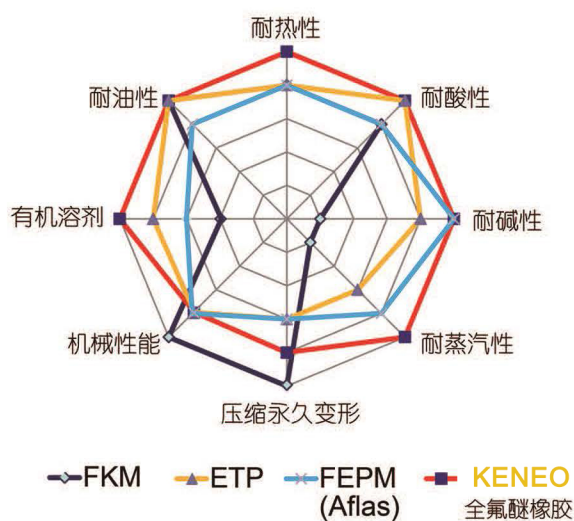
具有极其稳定的抵抗高温及化学药品侵蚀的结构,既具有聚四氟乙烯(PTFE)的高温稳定性,还可抵抗1600多种化学品的腐蚀,而其优异弹性性能有助于保持密封的可靠性,减少维修次数并提高安全性。这种突出的实用价值使它在工业上被使用在各种各样的特殊应用中,全氟橡胶的开发和应用是现今含氟类橡胶发展的最高点。



FKM

FEPM(Aflas)

KENEO
全氟醚橡胶





KENEO

Welcome, 为您提供最适合的密封解决方案
创造最大价值

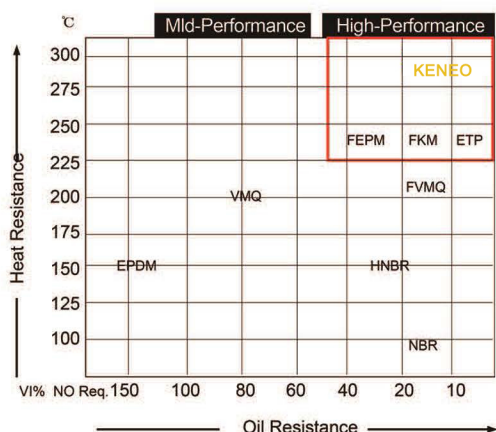
氟橡胶应用现状

在一些工业领域应用中，氟橡胶有时无法真正体现应有使用价值。作为产品使用者，深知安全与成本的重要性，在选择产品的过程中，需要非常的小心谨慎。但由于使用者对材料性能或使用工况了解不充分，高估或低估材料可耐受工况范围，过于保守而提高使用成本。克虏博致力于帮助您选择最合适的产品方案，在确保安全的前提下真正有效降低使用及维修成本。

什么是 KENEO 全氟醚橡胶

KENEO 全氟醚橡胶是最新一代的全氟橡胶，为了满足设备制造商和用户日益增长的苛刻密封需求而研发，除了拥有 PTFE 的化学惰性和热稳定性能外，还具有合成橡胶的特定弹性，洁净度和持久密封力。因此 KENEO 全氟醚橡胶被广泛应用于半导体、化学工业、石油天然气、航空航天、医疗食品等工业的化学腐蚀和耐温等工况要求苛刻的环境中。

橡胶的耐热及抗化学性能



KENEO

Welcome, 为您提供最适合的密封解决方案
创造最大价值

半导体领域

KENEO 375W -10°C~250°C

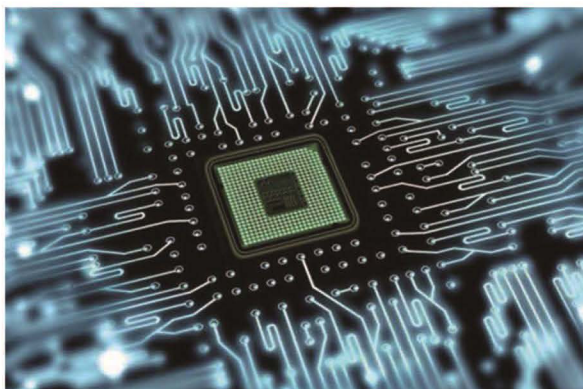
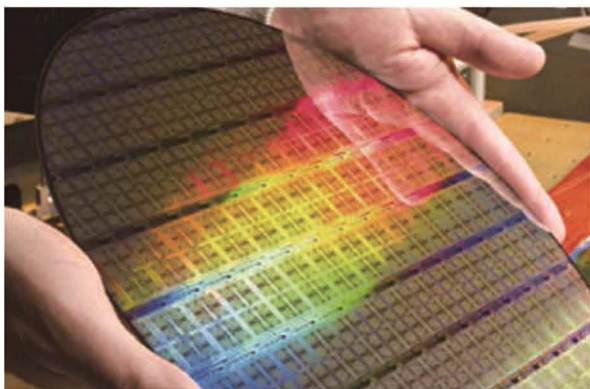
专为半导体行业而设计，具有优异的耐化性及耐热性并兼有卓越的弹性，230°C 环境中72小时压变仅有11.9%，可适用短期更高温度。

KENEO 579W -2°C~315°C

专为半导体行业而设计研发，是一款耐低压缩永久形变的牌号。具有极佳的耐化学介质性能，良好的力学性能，突出的耐热老化性能。在有机酸、无机酸、醛中的体积溶胀低，在循环温度下具有良好的响应性。

KENEO 910A -15°C~270°C

专为半导体行业而设计，旨在为矿物填充全氟橡胶提供一种替代材料。它们采用了索尔维专有的共团聚技术，这是目前唯一可以将有机粒子以低至40纳米这样市场上最小的尺寸与原胶混合的技术。满足等离子体腐蚀、气体腐蚀、酸碱腐蚀、高温腐蚀、橡胶密封高洁净度等严苛要求。



KENEO

Welcome, 为您提供最适合的密封解决方案
创造最大价值

化学工业（机械密封等）

KENEO 375B -10°C~250°C

为化学品工业开发的通用全氟醚牌号，具有广泛的耐化学性，能够耐受1600余种化学品侵蚀，可耐受混合化学介质。耐受酸、碱、氨类、溶剂、油、酯、热水及蒸汽。低压缩永久变形。

KENEO 579B -2°C~315°C

为化学品工业开发的耐高温材料，在高温条件中，具有稳定的低压缩永久变形，拥有卓越的机械性并具有优秀的耐化性。

KENEO 675B -10°C~230°C

为化学品工业开发的通用全氟醚牌号，具有广泛的耐化学性，能够耐受1600余种化学品侵蚀，可耐受混合化学介质，耐受酸、碱、氨、胺类、溶剂、油、脂、热水及蒸汽，比 KENEO 375B更能耐受胺类介质，良好的弹性和密封性能。

KENEO 775B -10°C~300°C

为化学品工业开发的通用全氟醚牌号，工作温度范围广，优异的耐高温性及耐化学性，尤其耐受酸性溶剂、热水及蒸汽。高温下仍能保持低压缩永久变形。



KENEO

Welcome, 为您提供最适合的密封解决方案, 创造最大价值

石油天然气

KENEO 790B -10°C~300°C

为石油工业开发的特殊全氟醚牌号, 具有抗爆 (AED)性能, 高硬度材料, 具有优异的抗化性, 尤其是酸性气体H₂S的侵蚀。



医疗食品

KENEO 475W -10°C~220°C

适用于食品医药行业的全氟醚牌号, 满足FDA认证要求, 拥有优异的耐化性, 尤其推荐使用在CIP/SIP工艺中, 压缩永久变形性能优异, 并具有良好的机械性能。被列入FDA可与食品接触物质(FCS)有效清单通告中, 成为可与食品接触通告(FCN)列入材料。



航空航天

KENEO 040B -40°C~230°C

采用了索尔维专有的MOVE单体技术, 不仅具有出色的耐化学性能, 同时还拥有无可匹敌的低温曲挠TR10低至-40°C。

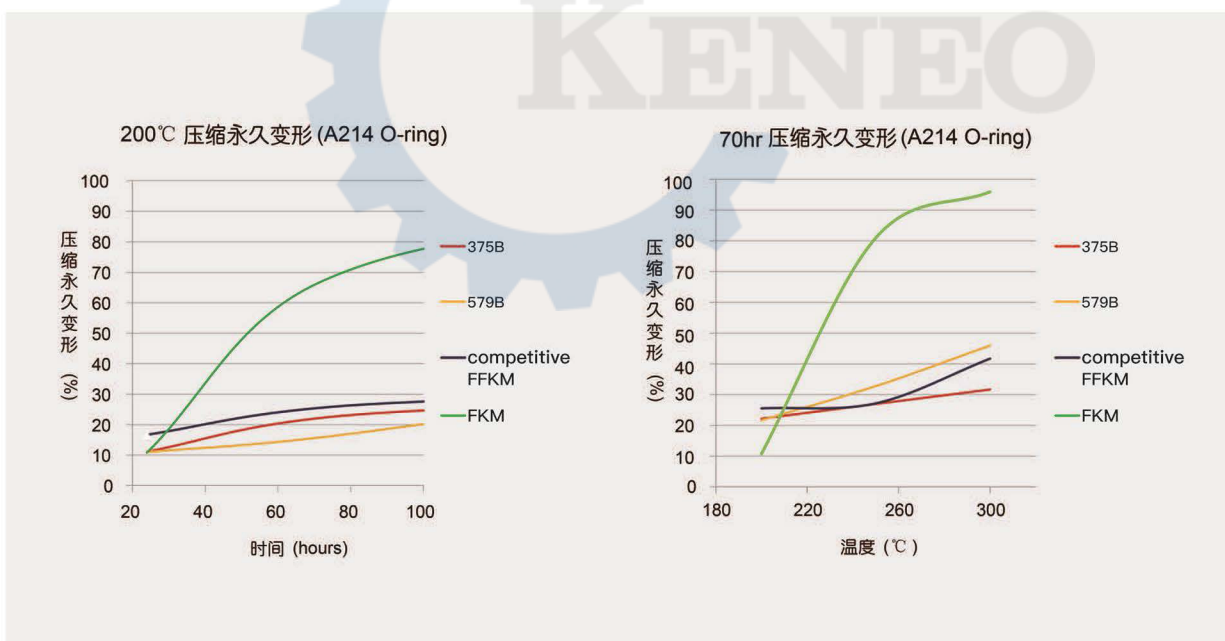


除现有的二十多种常规全氟醚材料外, 克虏博可以根据您对硬度、表面摩擦力、颜色等方面的要求, 为您定制满足您需要的独特全氟材料。

KENEO 特性介绍

KENEO 耐高温特性

判断材料耐高温性能的主要依据，是在高温下比较橡胶材料的弹性变化情况，最有代表性的测试方法就是高温条件下的压缩永久变形测试，KENEO 在耐高温性能方面优于氟化橡胶及一般全氟化橡胶。参考标准ASTMD395B、ASTM D1414。



KENEO 特性介绍

KENEO 耐化学特性

化学品名	化学品名 (英文名)	浸渍温度 (°C)	浸渍时间 (hrs)	FKM	
酸 Acid					
硝酸 (65%)	HNO ₃ (65%)	80	72	A	C
盐酸 (37%)	HCl (37%)	80	72	A	C
硫酸 (98%)	H ₂ SO ₄ (98%)	60	70	A	C
磷酸 (45%)	H ₃ PO ₄ (45%)	60	168	A	C
氯磺酸	Chlorosulfonic Acid	23	168	A	C
蚁酸 (80%)	Formic Acid	100	168	A	C
冰醋酸	Glacial acetic acid	100	336	A	C
碱 Alkalines					
NaOH (50%)		150	72	A	C
无水氨	Ammonia, Anhydrous	100	500	A	/
氨溶液 (28%)	Ammonia, 28% Solution	100	336	A	/
四甲基氢化胺	Tetramethyl Ammonium Hydroxide 25% (TMAH)	90	168	A	/
乙二胺	Ethylenediamine	100	72	B	/
乙二胺	Ethylenediamine	23	168	A	/
二甲基甲酰胺	Dimethyl Formamide (DMF)	150	168	A	/
醇、酮、酯、醚 Alcohols, Ketones, Esters, Ethers					
丙酮	Acetone	23	168	A	D
丁酮	Methylethylketone(MEK)	23	168	A	/
乙酸乙酯	Ethyl Acetate	23	168	A	D
异丙醇	Isopropyl Alcohol	70	168	A	/
甲基异丁基酮	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	120	168	A	/
异丙醚	Isopropyl Ether	90	72	A	/
碳氢化合物 Hydrocarbons					
甲基环己烷	Methyl Cyclohexane	23	168	A	B
环氧乙烷	Ethylene Oxide	23	168	A	/
甲苯	Toluene	70	168	A	B
氯苯	Chlorobenzene	100	168	A	B
其他 Other					
二甲基亚砷	Dimethyl Sulfoxide (DMSO)	80	336	A	/
水	Water	220	168	A	/
水蒸气	Steam	220	168	A	/
乙腈	Acetonitrile	23	168	A	/
煤油	Kerosene	23	168	A	A
石油	Petroleum	235	168	A	B

室温下浸渍七天后的体积增加率 (%)

对于浸渍测试用样品，请务必确认以下事项

关于此页中所记载的 **KENEO** 零件信息，是根据工厂实验室化学品的测试结果，测试结果虽明显显示出

KENEO 在耐热性、耐化学性上，比其他橡胶拥有更优异的特性，但在实际应用中，因工况复杂多变，也有在实验室中无法模拟的情况发生，因此应该针对实际用途自行来进行安装测试。另外，任何橡胶产品都无法永久使用，使用者应按照行业规定，定期进行维护与检查更换。



浸渍试验评估等级

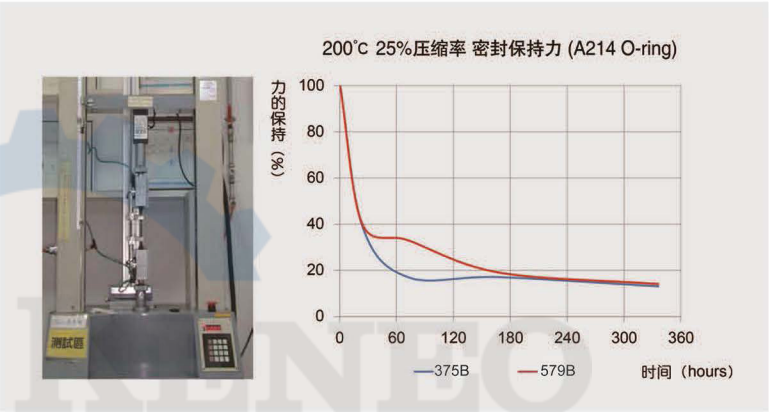
代号	评价说明	体积变化
A	优秀	<10%
B	良好	10-30%
C	一般	30-50%
D	不适用	>50%

KENEO 特性介绍

KENEO 密封持久性

KENEO 产品除了具有优异的抗化学性及耐受高温的特性外，其突出的物理机械性能为广大用户提供了更加安全、持久的密封寿命，有效抑制了使用风险，提升了设备的可靠性。

橡胶的密封力是一个逐渐下降的过程，实验证明 KENEO 可以持续有效地保持密封性能，满足长寿命密封要求，参考标准ASTM D6147, Method B。



KENEO 物理特性

KENEO	375B	375W	475W	579B	579W	675B	775B	790B	910A	040B
温度 (℃)	-10~250	-10~250	-10~220	-2~315	-2~315	-10~230	-10~300	-10~300	-15~270	-40~230
颜色	黑色	白色	白色	黑色	白色	黑色	黑色	黑色	琥珀色	黑色
硬度Shore A	75	75	75	75	75	75	75	95	72	75
拉伸强度MPa	21.2	20.2	15.8	16.1	13.5	20.5	16.4	16.8	18.7	15.4
拉断伸长率	183	195	197	178	205	190	155	114	260	210
压变(70Hrs200℃)	11.7	10.6	17.5	17.9	19.3	19.2	18.2	23.1	23	26.3
应用领域	化学工业	半导体	医疗食品	化学工业	半导体	化学工业	化学工业	石油化工	半导体	航空航天
特性	广泛耐化性	洁净	食品级(FDA)	耐高温	洁净	热胶	高温过热水	抗爆 (AED)	超洁净	超低温



KENEO 全氟醚产品简介

O 型密封圈

- AS 568A 美国标准
- JIS B2401 日本标准
- METRIC 公制尺寸标准
- GB3452.1 国标标准
- 定制非标规格的O型圈 根据客户技术要求定制



定制密封元件

克虏博工程师将与客户协同设计，研发和生产特殊的密封元件，以满足客户的具体要求。

■ 垫片

利用模具硫化，冲压和激光切割等加工制造方法，可满足客户定制要求的复杂密封产品。



■ 模压件

通过高精度的模具生产加工，为客户定制任意形状的密封件。



■ 金属粘结件

通过与不锈钢或其他金属粘合的特殊硫化工艺，生产金属与橡胶的粘结件，适用于各种几何形状、金属材料，满足客户定制要求。



KENEO 全系列标准产品

AS-568A 系列 O型圈

AS-568A	O形圈尺寸		AS-568A	O形圈尺寸		AS-568A	O形圈尺寸		AS-568A	O形圈尺寸		AS-568A	O形圈尺寸	
编号	内径	线径	编号	内径	线径	编号	内径	线径	编号	内径	线径	编号	内径	线径
A001	0.74	1.02	A046	107.67	1.78	A142	59.99	2.62	A209	17.04	3.53	A254	139.29	3.53
A002	1.07	1.27	A047	114.02	1.78	A143	61.60	2.62	A210	18.64	3.53	A255	142.47	3.53
A003	1.42	1.52	A048	120.37	1.78	A144	63.17	2.62	A211	20.22	3.53	A256	145.64	3.53
A004	1.78	1.78	A049	126.72	1.78	A145	64.77	2.62	A212	21.82	3.53	A257	148.82	3.53
A005	2.57	1.78	A050	133.07	1.78	A146	66.34	2.62	A213	23.39	3.53	A258	151.99	3.53
A006	2.90	1.78	A102	1.24	2.62	A147	67.95	2.62	A214	24.99	3.53	A259	158.34	3.53
A007	3.68	1.78	A103	2.06	2.62	A148	69.52	2.62	A215	26.57	3.53	A260	164.69	3.53
A008	4.47	1.78	A104	2.84	2.62	A149	71.12	2.62	A216	28.17	3.53	A261	171.04	3.53
A009	5.28	1.78	A105	3.63	2.62	A150	72.69	2.62	A217	29.74	3.53	A262	177.39	3.53
A010	6.07	1.78	A106	4.42	2.62	A151	75.87	2.62	A218	31.34	3.53	A263	183.74	3.53
A011	7.65	1.78	A107	5.23	2.62	A152	82.22	2.62	A219	32.92	3.53	A264	190.09	3.53
A012	9.25	1.78	A108	6.02	2.62	A153	88.57	2.62	A220	34.52	3.53	A265	196.44	3.53
A013	10.82	1.78	A109	7.59	2.62	A154	94.92	2.62	A221	36.09	3.53	A266	202.79	3.53
A014	12.42	1.78	A110	9.19	2.62	A155	101.27	2.62	A222	37.69	3.53	A267	209.14	3.53
A015	14.00	1.78	A111	10.77	2.62	A156	107.62	2.62	A223	40.87	3.53	A268	215.49	3.53
A016	15.60	1.78	A112	12.37	2.62	A157	113.97	2.62	A224	44.04	3.53	A269	221.84	3.53
A017	17.17	1.78	A113	13.94	2.62	A158	120.32	2.62	A225	47.22	3.53	A270	228.19	3.53
A018	18.77	1.78	A114	15.54	2.62	A159	126.67	2.62	A226	50.39	3.53	A271	234.54	3.53
A019	20.35	1.78	A115	17.12	2.62	A160	133.02	2.62	A227	53.57	3.53	272	240.89	3.53
A020	21.95	1.78	A116	18.72	2.62	A161	139.37	2.62	A228	56.74	3.53	A273	247.24	3.53
A021	23.52	1.78	A117	20.29	2.62	A162	145.72	2.62	A229	59.92	3.53	A274	253.59	3.53
A022	25.12	1.78	A118	21.89	2.62	A163	152.07	2.62	A230	63.09	3.53	A275	266.29	3.53
A023	26.70	1.78	A119	23.47	2.62	A164	158.42	2.62	A231	66.27	3.53	A276	278.99	3.53
A024	28.30	1.78	A120	25.07	2.62	A165	164.77	2.62	A232	69.44	3.53	A277	291.69	3.53
A025	29.87	1.78	A121	26.64	2.62	A166	171.12	2.62	A233	72.62	3.53	A278	304.39	3.53
A026	31.47	1.78	A122	28.24	2.62	A167	177.47	2.62	A234	75.79	3.53	A279	329.79	3.53
A027	33.05	1.78	A123	29.82	2.62	A168	183.82	2.62	A235	78.97	3.53	A280	355.19	3.53
A028	34.65	1.78	A124	31.42	2.62	A169	190.17	2.62	A236	82.14	3.53	A281	380.59	3.53
A029	37.82	1.78	A125	32.99	2.62	A170	196.52	2.62	A237	85.32	3.53	A282	405.26	3.53
A030	41.00	1.78	A126	34.59	2.62	A171	202.87	2.62	A238	88.49	3.53	283	430.66	3.53
A031	44.17	1.78	A127	36.17	2.62	A172	209.22	2.62	A239	91.67	3.53	A284	456.06	3.53
A032	47.35	1.78	A128	37.77	2.62	A173	215.57	2.62	A240	94.84	3.53	A309	10.46	5.33
A033	50.52	1.78	A129	39.34	2.62	A174	221.92	2.62	A241	98.02	3.53	A310	12.07	5.33
A034	53.70	1.78	A130	40.94	2.62	A175	228.27	2.62	A242	101.19	3.53	A311	13.64	5.33
A035	56.87	1.78	A131	42.52	2.62	A176	234.62	2.62	A243	104.37	3.53	A312	15.24	5.33
A036	60.05	1.78	A132	44.12	2.62	A177	240.97	2.62	A244	107.54	3.53	A313	16.81	5.33
A037	63.22	1.78	A133	45.69	2.62	A178	247.32	2.62	A245	110.72	3.53	A314	18.42	5.33
A038	66.40	1.78	A134	47.29	2.62	A201	4.34	3.53	A246	113.89	3.53	A315	19.99	5.33
A039	69.57	1.78	A135	48.90	2.62	A202	5.94	3.53	A247	117.07	3.53	A316	21.59	5.33
A040	72.75	1.78	A136	50.47	2.62	A203	7.52	3.53	A248	120.24	3.53	A317	23.16	5.33
A041	75.92	1.78	A137	52.07	2.62	A204	9.12	3.53	A249	123.42	3.53	A318	24.77	5.33
A042	82.27	1.78	A138	53.64	2.62	A205	10.69	3.53	A250	126.59	3.53	A319	26.34	5.33
A043	88.62	1.78	A139	55.25	2.62	A206	12.29	3.53	A251	129.77	3.53	A320	27.94	5.33
A044	94.97	1.78	A140	56.82	2.62	A207	13.87	3.53	A252	132.94	3.53	A321	29.51	5.33
A045	101.32	1.78	A141	58.42	2.62	A208	15.47	3.53	A253	136.12	3.53	A322	31.12	5.33



KENEO 全系列标准产品

AS-568A 系列 O型圈

AS-568A 编号	O形圈尺寸	
	内径	线径
A323	32.69	5.33
A324	34.29	5.33
A325	37.47	5.33
A326	40.64	5.33
A327	43.82	5.33
A328	46.99	5.33
A329	50.17	5.33
A330	53.34	5.33
A331	56.52	5.33
A332	59.69	5.33
A333	62.87	5.33
A334	66.04	5.33
A335	69.22	5.33
A336	72.39	5.33
A337	75.57	5.33
A338	78.74	5.33
A339	81.92	5.33
A340	85.09	5.33
A341	88.27	5.33
A342	91.44	5.33
A343	94.62	5.33
A344	97.79	5.33
A345	100.97	5.33
A346	104.14	5.33
A347	107.32	5.33
A348	110.49	5.33
A349	113.67	5.33
A350	116.84	5.33
A351	120.02	5.33
A352	123.19	5.33
A353	126.37	5.33
A354	129.54	5.33
A355	132.72	5.33
A356	135.89	5.33
A357	139.07	5.33
A358	142.24	5.33
A359	145.42	5.33
A360	148.59	5.33
A361	151.77	5.33
A362	158.12	5.33
A363	164.47	5.33
A364	170.82	5.33
A365	177.17	5.33
A366	183.52	5.33
A367	189.87	5.33

AS-568A 编号	O形圈尺寸	
	内径	线径
A368	196.22	5.33
A369	202.57	5.33
A370	208.92	5.33
A371	215.27	5.33
A372	221.62	5.33
A373	227.97	5.33
A374	234.32	5.33
A375	240.67	5.33
A376	247.02	5.33
A377	253.37	5.33
A378	266.07	5.33
A379	278.77	5.33
A380	291.47	5.33
A381	304.17	5.33
A382	329.57	5.33
A383	354.97	5.33
A384	380.37	5.33
A385	405.26	5.33
A386	430.66	5.33
A387	456.06	5.33
A388	481.46	5.33
A389	506.86	5.33
A390	532.26	5.33
A391	557.66	5.33
A392	582.68	5.33
A383	608.08	5.33
A394	633.48	5.33
A395	658.88	5.33
A425	113.67	6.99
A426	116.84	6.99
A427	120.02	6.99
A428	123.19	6.99
A429	126.37	6.99
A430	129.54	6.99
A431	132.72	6.99
A432	135.89	6.99
A433	139.07	6.99
A434	142.24	6.99
A435	145.42	6.99
A436	148.59	6.99
A437	151.77	6.99
A438	158.12	6.99
A439	164.47	6.99
A440	170.82	6.99
A441	177.17	6.99

AS-568A 编号	O形圈尺寸	
	内径	线径
A442	183.52	6.99
A443	189.87	6.99
A444	196.22	6.99
A445	202.57	6.99
A446	215.27	6.99
A447	227.97	6.99
A448	240.67	6.99
A449	253.37	6.99
A450	266.07	6.99
A451	278.77	6.99
A452	291.47	6.99
A453	304.17	6.99
A454	316.87	6.99
A455	329.57	6.99
A456	342.27	6.99
A457	354.97	6.99
A458	367.67	6.99
A459	380.37	6.99
A460	393.07	6.99
A461	405.26	6.99
A462	417.96	6.99
A463	430.66	6.99
A464	443.36	6.99
A465	456.06	6.99
A466	468.76	6.99
A467	481.46	6.99
A468	494.16	6.99
A469	506.86	6.99
A470	532.26	6.99
A471	557.66	6.99
A472	582.68	6.99
A473	608.08	6.99
A474	633.48	6.99
A475	658.88	6.99
A901	4.70	1.42
A902	6.07	1.63
A903	7.65	1.63
A904	8.92	1.83
A905	10.52	1.83
A906	11.89	1.98
A907	13.46	2.08
A908	16.36	2.21
A909	17.93	2.46
A910	19.18	2.46
A911	21.92	2.95

AS-568A 编号	O形圈尺寸	
	内径	线径
A912	23.47	2.95
A913	25.04	2.95
A914	26.59	2.95
A916	29.74	2.95
A918	34.42	2.95
A920	37.47	3.00
A924	43.69	3.00
A928	53.09	3.00
A932	59.36	3.00

JIS B2401 系列 O型圈

P系列 零件编号	O形圈尺寸	
	内径	线径
P3	2.80	1.90
P4	3.80	1.90
P5	4.80	1.90
P6	5.80	1.90
P7	6.80	1.90
P8	7.80	1.90
P9	8.80	1.90
P10	9.80	1.90
P10A	9.80	2.40
P11	10.80	2.40
P11.2	11.00	2.40
P12	11.80	2.40
P12.5	12.30	2.40
P14	13.80	2.40
P15	14.80	2.40
P16	15.80	2.40
P18	17.80	2.40
P20	19.80	2.40
P21	20.80	2.40
P22	21.80	2.40
P22.4	22.10	3.50
P24	23.70	3.50
P25	24.70	3.50
P25.5	25.20	3.50
P26	25.70	3.50
P28	27.70	3.50
P29	28.70	3.50
P29.5	29.20	3.50
P30	29.70	3.50
P31	30.70	3.50

P系列 零件编号	O形圈尺寸	
	内径	线径
P31.5	31.20	3.50
P32	31.70	3.50
P34	33.70	3.50
P35	34.70	3.50
P35.5	35.20	3.50
P36	35.70	3.50
P38	37.70	3.50
P39	38.70	3.50
P40	39.70	3.50
P41	40.70	3.50
P42	41.70	3.50
P44	43.70	3.50
P45	44.70	3.50
P46	45.70	3.50
P48	47.70	3.50
P48A	47.60	5.70
P49	48.70	3.50
P50	49.70	3.50
P50A	49.60	5.70
P52	51.60	5.70
P53	52.60	5.70
P55	54.60	5.70
P56	55.60	5.70
P58	57.60	5.70
P60	59.60	5.70
P62	61.60	5.70
P63	62.60	5.70
P65	64.60	5.70
P67	66.60	5.70
P70	69.60	5.70
P71	70.60	5.70
P75	74.60	5.70
P80	79.60	5.70
P85	84.60	5.70
P90	89.60	5.70
P95	94.60	5.70
P100	99.60	5.70
P102	101.60	5.70
P105	104.60	5.70
P110	109.60	5.70
P112	111.60	5.70
P115	114.60	5.70
P120	119.60	5.70
P125	124.60	5.70
P130	129.60	5.70



KENEO 全系列标准产品

JIS-B2401 系列 O型圈

P系列 零件编号	O形圈尺寸	
	内径	线径
P132	131.60	5.70
P135	134.60	5.70
P140	139.60	5.70
P145	144.60	5.70
P150	149.60	5.70
P150A	149.50	8.40
P155	154.50	8.40
P160	159.50	8.40
P165	164.50	8.40
P170	169.50	8.40
P175	174.50	8.40
P180	179.50	8.40
P185	184.50	8.40
P190	189.50	8.40
P195	194.50	8.40
P200	199.50	8.40
P205	204.50	8.40
P209	208.50	8.40
P210	209.50	8.40
P215	214.50	8.40
P220	219.50	8.40
P225	224.50	8.40
P22A	21.70	3.50
P230	229.50	8.40
P235	234.50	8.40
P240	239.50	8.40
P245	244.50	8.40
P250	249.50	8.40
P255	254.50	8.40
P260	259.50	8.40
P265	264.50	8.40
P270	269.50	8.40
P275	274.50	8.40
P280	279.50	8.40
P285	284.50	8.40
P290	289.50	8.40
P295	294.50	8.40
P300	299.50	8.40
P315	314.50	8.40
P320	319.50	8.40
P335	334.50	8.40
P340	339.50	8.40
P355	354.50	8.40
P360	359.50	8.40
P375	374.50	8.40

P系列 零件编号	O形圈尺寸	
	内径	线径
P385	384.50	8.40
P400	399.50	8.40
G系列 零件编号	O形圈尺寸	
	内径	线径
G25	24.40	3.10
G30	29.40	3.10
G35	34.40	3.10
G40	39.40	3.10
G45	44.40	3.10
G50	49.40	3.10
G55	54.40	3.10
G60	59.40	3.10
G65	64.40	3.10
G70	69.40	3.10
G75	74.40	3.10
G80	79.40	3.10
G85	84.40	3.10
G90	89.40	3.10
G95	94.40	3.10
G100	99.40	3.10
G105	104.40	3.10
G110	109.40	3.10
G115	114.40	3.10
G120	119.40	3.10
G125	124.40	3.10
G130	129.40	3.10
G135	134.40	3.10
G140	139.40	3.10
G145	144.40	3.10
G150	149.30	5.70
G155	154.30	5.70
G160	159.30	5.70
G165	164.30	5.70
G170	169.30	5.70
G175	174.30	5.70
G180	179.30	5.70
G185	184.30	5.70
G190	189.30	5.70
G195	194.30	5.70
G200	199.30	5.70
G210	209.30	5.70
G220	219.30	5.70
G230	229.30	5.70
G240	239.30	5.70

G系列 零件编号	O形圈尺寸	
	内径	线径
G250	249.30	5.70
G260	259.30	5.70
G270	269.30	5.70
G280	279.30	5.70
G290	289.30	5.70
G300	299.30	5.70

公制系列O型圈

公制系列 零件编号	O形圈尺寸	
	内径	线径
Z-0001	5.0	1.00
Z-0002	10.0	1.00
Z-0003	15.0	1.00
Z-0004	20.0	1.00
Z-0005	2.0	1.50
Z-0006	2.5	1.50
Z-0007	3.5	1.50
Z-0008	4.5	1.50
Z-0009	5.5	1.50
Z-0010	9.5	1.50
Z-0011	10.7	1.50
Z-0012	11.5	1.50
Z-0013	12.0	1.50
Z-0014	13.5	1.50
Z-0015	14.5	1.50
Z-0016	15.5	1.50
Z-0017	16.5	1.50
Z-0018	17.5	1.50
Z-0019	18.5	1.50
Z-0020	19.5	1.50
Z-0021	21.0	1.50
Z-0022	21.5	1.50
Z-0023	2.8	1.60
Z-0024	3.1	1.60
Z-0025	8.1	1.60
Z-0026	11.1	1.60
Z-0027	16.1	1.60
Z-0028	25.1	1.60
Z-0029	32.1	1.60
Z-0030	6.35	1.78
Z-0031	7.2	1.90
Z-0032	8.0	1.90
Z-0033	16.0	1.90
Z-0034	2.0	2.00
Z-0035	4.0	2.00

公制系列 零件编号	O形圈尺寸	
	内径	线径
Z-0036	6.0	2.00
Z-0037	8.0	2.00
Z-0038	12.0	2.00
Z-0039	13.0	2.00
Z-0040	16.0	2.00
Z-0041	18.0	2.00
Z-0042	21.9	2.00
Z-0043	25.5	2.00
Z-0044	27.5	2.00
Z-0045	28.5	2.00
Z-0046	29.5	2.00
Z-0047	31.5	2.00
Z-0048	33.5	2.00
Z-0049	34.5	2.00
Z-0050	35.5	2.00
Z-0051	37.5	2.00
Z-0052	39.5	2.00
Z-0053	41.5	2.00
Z-0054	43.5	2.00
Z-0055	45.5	2.00
Z-0056	54.5	2.00
Z-0057	55.5	2.00
Z-0058	59.5	2.00
Z-0059	70.5	2.00
Z-0060	84.5	2.00
Z-0061	104.5	2.00
Z-0062	111.5	2.00
Z-0063	114.5	2.00
Z-0064	119.5	2.00
Z-0065	129.5	2.00
Z-0066	134.5	2.00
Z-0067	139.5	2.00
Z-0068	149.5	2.00
Z-0069	10.0	3.00
Z-0070	11.0	3.00
Z-0071	15.0	3.00
Z-0072	16.0	3.00
Z-0073	19.0	3.00
Z-0074	20.0	3.00
Z-0075	25.0	3.00
Z-0076	30.0	3.00
Z-0077	34.0	3.00
Z-0078	35.0	3.00
Z-0079	36.0	3.00
Z-0080	37.0	3.00

公制系列 零件编号	O形圈尺寸	
	内径	线径
Z-0081	39.0	3.00
Z-0082	40.0	3.00
Z-0083	42.0	3.00
Z-0084	45.0	3.00
Z-0085	46.0	3.00
Z-0086	49.0	3.00
Z-0087	50.0	3.00
Z-0088	54.0	3.00
Z-0089	54.5	3.00
Z-0090	59.5	3.00
Z-0091	60.5	3.00
Z-0092	64.5	3.00
Z-0093	69.0	3.00
Z-0094	79.0	3.00
Z-0095	79.5	3.00
Z-0096	80.0	3.00
Z-0097	84.0	3.00
Z-0098	84.5	3.00
Z-0099	85.0	3.00
Z-0100	88.0	3.00
Z-0101	89.5	3.00
Z-0102	94.5	3.00
Z-0103	95.0	3.00
Z-0104	98.0	3.00
Z-0105	99.5	3.00
Z-0106	114.5	3.00
Z-0107	119.5	3.00
Z-0108	124.5	3.00
Z-0109	129.5	3.00
Z-0110	139.5	3.00
Z-0111	144.5	3.00
Z-0112	39.0	3.50
Z-0113	40.0	3.50
Z-0114	43.0	3.50
Z-0115	49.0	3.50
Z-0116	52.0	3.50
Z-0117	62.0	3.50
Z-0118	11.5	4.00
Z-0119	13.5	4.00
Z-0120	14.5	4.00
Z-0121	15.5	4.00
Z-0122	19.5	4.00
Z-0123	23.5	4.00
Z-0124	24.0	4.00
Z-0125	33.5	4.00



KENEO 全系列标准产品

公制系列 O型圈

公制系列 零件编号	O形圈尺寸	
	内径	线径
Z-0126	36.0	4.00
Z-0127	38.0	4.00
Z-0128	39.5	4.00
Z-0129	48.0	4.00
Z-0130	50.0	4.00
Z-0131	53.0	4.00
Z-0132	53.8	4.00
Z-0133	54.5	4.00
Z-0134	55.0	4.00
Z-0135	57.0	4.00
Z-0136	57.5	4.00
Z-0137	58.0	4.00
Z-0138	60.0	4.00
Z-0139	64.0	4.00
Z-0140	65.0	4.00
Z-0141	66.5	4.00
Z-0142	67.0	4.00
Z-0143	69.0	4.00
Z-0144	70.0	4.00
Z-0145	74.0	4.00
Z-0146	79.0	4.00
Z-0147	82.0	4.00
Z-0148	84.0	4.00
Z-0149	85.0	4.00
Z-0150	91.0	4.00
Z-0151	94.0	4.00
Z-0152	99.0	4.00
Z-0153	100.0	4.00
Z-0154	104.0	4.00
Z-0155	110.0	4.00
Z-0156	114.0	4.00
Z-0157	119.0	4.00
Z-0158	120.0	4.00
Z-0159	124.0	4.00
Z-0160	129.0	4.00
Z-0161	134.0	4.00
Z-0162	138.5	4.00
Z-0163	140.0	4.00
Z-0164	144.0	4.00
Z-0165	148.5	4.00
Z-0166	152.0	4.00
Z-0167	160.0	4.00
Z-0168	164.0	4.00
Z-0169	173.0	4.00
Z-0170	183.0	4.00

公制系列 零件编号	O形圈尺寸	
	内径	线径
Z-0171	193.0	4.00
Z-0172	203.0	4.00
Z-0173	208.0	4.00
Z-0174	210.0	4.00
Z-0175	213.0	4.00
Z-0176	218.0	4.00
Z-0177	225.0	4.00
Z-0178	235.0	4.00
Z-0179	245.0	4.00
Z-0180	40.0	4.50
Z-0181	48.0	4.50
Z-0182	50.0	4.50
Z-0183	52.0	4.50
Z-0184	54.0	4.50
Z-0185	56.0	4.50
Z-0186	58.0	4.50
Z-0187	60.0	4.50
Z-0188	63.0	4.50
Z-0189	64.0	4.50
Z-0190	65.0	4.50
Z-0191	69.0	4.50
Z-0192	70.0	4.50
Z-0193	74.0	4.50
Z-0194	76.0	4.50
Z-0195	80.0	4.50
Z-0196	85.0	4.50
Z-0197	88.0	4.50
Z-0198	91.0	4.50
Z-0199	40.0	5.00
Z-0200	44.0	5.00
Z-0201	49.0	5.00
Z-0202	50.0	5.00
Z-0203	59.0	5.00
Z-0204	60.0	5.00
Z-0205	64.0	5.00
Z-0206	65.0	5.00
Z-0207	69.0	5.00
Z-0208	70.0	5.00
Z-0209	75.0	5.00
Z-0210	76.0	5.00
Z-0211	80.0	5.00
Z-0212	85.0	5.00
Z-0213	90.0	5.00
Z-0214	95.0	5.00
Z-0215	100.0	5.00

公制系列 零件编号	O形圈尺寸	
	内径	线径
Z-0216	105.0	5.00
Z-0217	110.0	5.00
Z-0218	120.0	5.00
Z-0219	130.0	5.00
Z-0220	140.0	5.00
Z-0221	65.0	5.30
Z-0222	154.2	5.70
Z-0223	159.2	5.70
Z-0224	164.2	5.70
Z-0225	169.2	5.70
Z-0226	174.2	5.70
Z-0227	179.2	5.70
Z-0228	189.2	5.70
Z-0229	199.2	5.70
Z-0230	219.3	5.70
Z-0231	229.3	5.70
Z-0232	239.3	5.70
Z-0233	249.3	5.70
Z-0234	259.3	5.70
Z-0235	269.3	5.70
Z-0236	222.5	6.00
Z-0237	237.5	6.00
Z-0238	257.5	6.00
Z-0239	272.0	6.00
Z-0240	287.0	6.00
Z-0241	307.0	6.00
Z-0242	321.5	6.00
Z-0243	326.5	6.00
Z-0244	331.5	6.00
Z-0245	336.5	6.00
Z-0246	341.5	6.00
Z-0247	376.0	6.00
Z-0248	425.5	6.00
Z-0249	430.5	6.00
Z-0250	445.5	6.00
Z-0251	475.0	10.00
Z-0252	524.5	10.00
Z-0253	579.0	10.00
Z-0254	633.5	10.00
Z-0255	683.0	10.00
Z-0256	732.5	10.00
Z-0257	762.0	10.00
Z-0258	782.0	10.00
Z-0259	836.5	10.00
Z-0260	871.5	10.00

公制系列 零件编号	O形圈尺寸	
	内径	线径
Z-0261	940.5	10.00
Z-0262	1044.0	10.00

GB3452.1-2005 系列O型圈

内径	线径
1.80	1.8
2.00	1.8
2.24	1.8
2.50	1.8
2.80	1.8
3.15	1.8
3.55	1.8
3.75	1.8
4.00	1.8
4.50	1.8
4.87	1.8
5.00	1.8
5.15	1.8
5.30	1.8
5.60	1.8
6.00	1.8
6.30	1.8
6.70	1.8
6.90	1.8
7.10	1.8
7.50	1.8
8.00	1.8
8.50	1.8
8.75	1.8
9.00	1.8
9.50	1.8
10.00	1.8
10.60	1.8
11.20	1.8
11.80	1.8
12.50	1.8
13.20	1.8
14.00	1.8
15.00	1.8
16.00	1.8
17.00	1.8
18.00	1.8
19.00	1.8
20.00	1.8
21.20	1.8
22.40	1.8
23.60	1.8
25.00	1.8

内径	线径
26.50	1.8
28.00	1.8
30.00	1.8
32.50	1.8
34.50	1.8
36.50	1.8
38.70	1.8
42.50	1.8
46.20	1.8
50.00	1.8
10.60	2.65
11.20	2.65
11.80	2.65
12.50	2.65
13.20	2.65
14.00	2.65
15.00	2.65
16.00	2.65
17.00	2.65
18.00	2.65
19.00	2.65
20.00	2.65
21.20	2.65
22.40	2.65
23.60	2.65
25.00	2.65
26.50	2.65
28.00	2.65
30.00	2.65
31.50	2.65
32.50	2.65
33.50	2.65
34.50	2.65
35.50	2.65
36.50	2.65
37.50	2.65
38.70	2.65
40.00	2.65
41.20	2.65
42.50	2.65
43.70	2.65
45.00	2.65
46.20	2.65
47.50	2.65
48.70	2.65
50.00	2.65
51.50	2.65
53.00	2.65
54.50	2.65
56.00	2.65
58.00	2.65
60.00	2.65



KENEO | 克虏博



华南区地址：广东省佛山市禅城区汾江北路32号首层12-13



400-832-57441



0757-81791328



www.keneo.net

