

# 宁波众高密封科技有限公司

N I N G B O   Z H O N G G A O S E A L   T E C H O N L O G Y   C O . , L T D



公众号



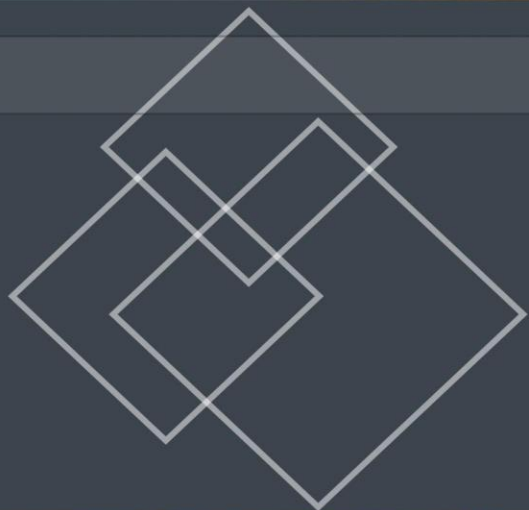
VR场景



宁波众高密封科技有限公司  
Ningbo ZhongGao Seal Technology Co., Ltd.

宁波众高密封科技有限公司

Ningbo ZhongGao Seal Technology Co., Ltd.



# 骨架油封



骨架油封是油封的典型代表，一般说的油封即指的是骨架油封。油封的作用一般就是将传动部件中需要润滑的部件与出力部件隔离，不至于让润滑油渗漏。骨架就如同混凝土构件里面的钢筋，起到加强的作用，并使油封能保持形状及张力。按结构形式可分单唇骨架油封和双唇骨架油封。双唇骨架油封的副唇起防尘作用，防止外界的灰尘，杂质等进入机器内部。按骨架型式可分为内包骨架油封，外露骨架油封和装配式油封。按工作条件可分为旋转骨架油封和往返式骨架油封。





宁波众源密封科技有限公司  
Ningbo Zhongyuan Seal Technology Co., Ltd.

# 应用领域

骨架油封广泛应用于航空、汽车、摩托车、铁道、车辆、船舶、家电、工程机械等行业。适用于旋转骨架油封骨架油封动及往复运动密封。安装在各重型号发动机、变速箱、车桥、轮船、汽缸等部位。主要防止被密封介质（气体.液体。）渗透及外部异物进入机体。





# 横截面图



( ISO TYTE2 )  
( DIN B )  
SB



( ISO TYTE5 )  
( DIN BS )  
TB



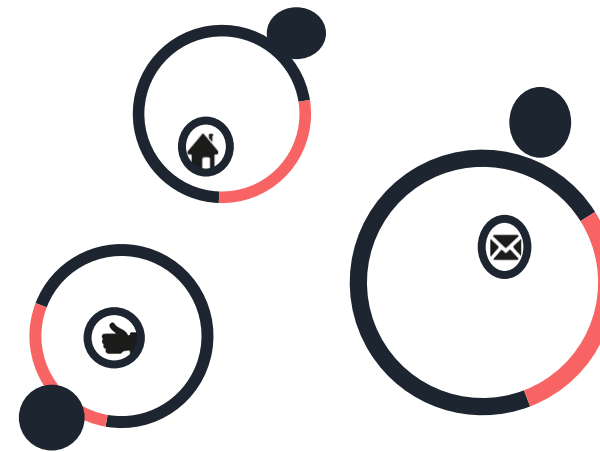
VB



( ISO TYTE4 )  
( DIN AS )  
TC



VC





宁波众高密封科技有限公司  
Ningbo ZhongGao Seal Technology Co., Ltd.

# 规格参数表

## 骨架油封尺寸标示及公差标准

Size and Tolerance Table of Framework Oil Seal

单位: mm

ISO/R286 H8			GB9877.1-88		
轴径及孔径之名义尺寸	油封配套孔径之公差	油封配套轴径之公差	配合轴径大于至	主唇口公差	副唇口公差
6.00 TO 10.00	-0.000/+0.020	+0.000/-0.090	5-30	-0.5/-1.3	-0.15/-0.45
10.01 TO 18.00	-0.000/+0.027	+0.000/-0.110	30-60	-0.8/-1.7	-2.0/-0.60
18.01 TO 30.00	-0.000/+0.033	+0.000/-0.130	60-80	-1.0/-2.0	-0.25/-0.75
30.01 TO 50.00	-0.000/+0.039	+0.000/-0.160	80-130	-1.2/-2.6	-3.0/-0.90
50.01 TO 80.00	-0.000/+0.046	+0.000/-0.190	130-250	-1.5/-3.3	-0.40/-1.05
80.01 TO 120.00	-0.000/+0.054	+0.000/-0.220	250-400	-2.0/-4.0	-0.50/-1.30
120.01 TO 180.00	-0.000/+0.063	+0.000/-0.250			
180.01 TO 250.00	-0.000/+0.072	+0.000/-0.290			
250.01 TO 315.00	-0.000/+0.081	+0.000/-0.320			
315.01 TO 400.00	-0.000/+0.089	+0.000/-0.360			
400.01 TO 500.00	-0.000/+0.097	+0.000/-0.400			

GB13871-92						
尺寸(外径)大于至	外露骨架型(外径公差)	内包骨架型(外径公差)	外露骨架型(圆度公差)	内包骨架型(圆度公差)	高度公差	
					≤10	≥10
50以下(含50)	+0.20/+0.08	+0.30/+0.15	0.18	0.25	±0.3	±0.4
50-80	+0.23/+0.09	+0.35/+0.20	0.25	0.35	±0.3	±0.4
80-120	+0.25/+0.10	+0.35(0.45)/+0.2	0.30	0.50	±0.3	±0.4
120-180	+0.28/+0.12	+0.45(0.50)/+0.25	0.40	0.65	±0.3	±0.4
180-300	+0.35/+0.15	+0.45(0.55)/+0.25	Diameter of 0.25%	0.80	±0.3	±0.4
300-440	+0.45/+0.20	+0.55(0.65)/+0.30	Diameter of 0.25%, But not more than 0.9	1.00	±0.3	±0.4

- \*SN70-TC00501506BA
- \*S=骨架油封
- \*N=NBR(参照材料物性表)
- 70=70邵氏度(材料硬度)
- \*TC=产品型式
- \*005=内径
- \*015=外口
- \*06=高度

## TC双唇包胶油封尺寸表

TC Double-lip Oil Seal Dimension Table







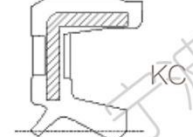



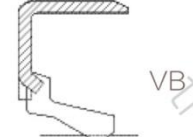
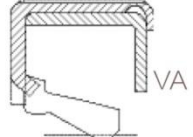
※内径排序

Size (ID×OD×H) mm	Size (ID×OD×H) mm	Size (ID×OD×H) mm	Size (ID×OD×H) mm
-	10×18×7	12×30×10	15×25×5
5×16×7	10×19×7	12×32×7	15×25×7
5×17×7	10×22×7	12×32×8	15×25×10
6×16×5	10×23×7	12×35×7	15×26×7
6×16×7	10×24×6	12×42×8	15×27×7
6×18×7	10×24×7	12×48×8	15×28×7
6×19×7	10×25×5	13×22×4	15×30×7
7×16×7	10×25×7	13×22×8	15×30×10
7×18×7	10×26×7	13×26×9	15×32×7
7×19×7	10×49×7	13×28×10	15×32×8
7×22×6	11×17×4	14×20×5	15×35×5
7×22×7	11×22×7	14×22×5	15×35×7
7.95×19.05×6.35	11×25×7	14×24×7	15×35×10
8×16×7	11×26×7	14×25×5	15×40×10
8×18×5	11×30×10	14×25×7	15×42×40
8×18×7	12×32×5	14×26×7	15.88×25.4×6.35
8×20×5	12×19×5	14×27×7	16×24×5
8×20×7	12×20×4	14×28×7	16×24×7
8×22×7	12×21×4	14×29×7	16×25×6
8×30×6	12×22×5	14×30×7	16×26×6
8×30×7	12×22×7	14×30×10	16×26×7
8×42×7	12×24×7	14×32×7	16×27×6
9×19×5	12×25×7	14×35×7	16×28×7
9×19×6	12×25×8	14×35×10	16×29×6
9×22×7	12×25×10	15×22×5	16×30×5
9×24×7	12×26×7	15×22×7	16×30×7
9.53×22.35×6.35	12×28×4	15×23×7	16×32×7
10×20×7	12×28×7	15×24×5	16×32×10
10×17×5	12×30×7	15×24×7	16×35×7



# 样式图

常用骨架油封样式图

唇部特性 \ 外围特性		C	B	A
		特点: 外围橡胶之设计, 泛用于各种材质之装配环境, 可适用于软质合金或具有塑性变形之搪孔, 在搪孔表面受损也可使用。	特点: 外围铁壳之设计, 适用于钢或铸铁材质之搪孔。	特点: 组合内壳之设计, 用于加强油封之刚性, 特别适用于较大尺寸之油封或须由背面装配者。
T	双唇有弹簧旋转密封用低摩擦系数	 TC	 TB	 TA
S	单唇有弹簧旋转密封用低摩擦系数	 SC	 SB	 SA
K	双唇无弹簧旋转密封用低摩擦系数	 KC	 KB	 KA
V	单唇无弹簧旋转密封用低摩擦系数	 VC	 VB	 VA





宁波众高密封科技有限公司

Ningbo ZhongGao Seal Technology Co., Ltd.

# 公司简介



宁波众高密封科技有限公司是集设计，生产，销售，经销为一体的专业密封原件制造商，工厂位于江西，深圳，目前拥有9000多平米的现代化厂房，拥有员工300余人，资深技术人员40余人





宁波众高密封科技有限公司  
Ningbo ZhongGao Seal Technology Co., Ltd.

宁波众高密封科技有限公司

Ningbo ZhongGao Seal Technology Co., Ltd.



我们拥有从硫化成型到最终出货的全套先进生产设备，采用与国际标准相同的先进生产工艺，配有较齐全的实验检测设备，能对各种橡胶材料物性、产品性能进行较全面的实验和检测。我们拥有最专业的技术团队能整合您的密封方案提供最专业的建议。





宁波众高密封科技有限公司  
Ningbo ZhongGao Seal Technology Co., Ltd.

宁波众高密封科技有限公司

Ningbo ZhongGao Seal Technology Co., Ltd.



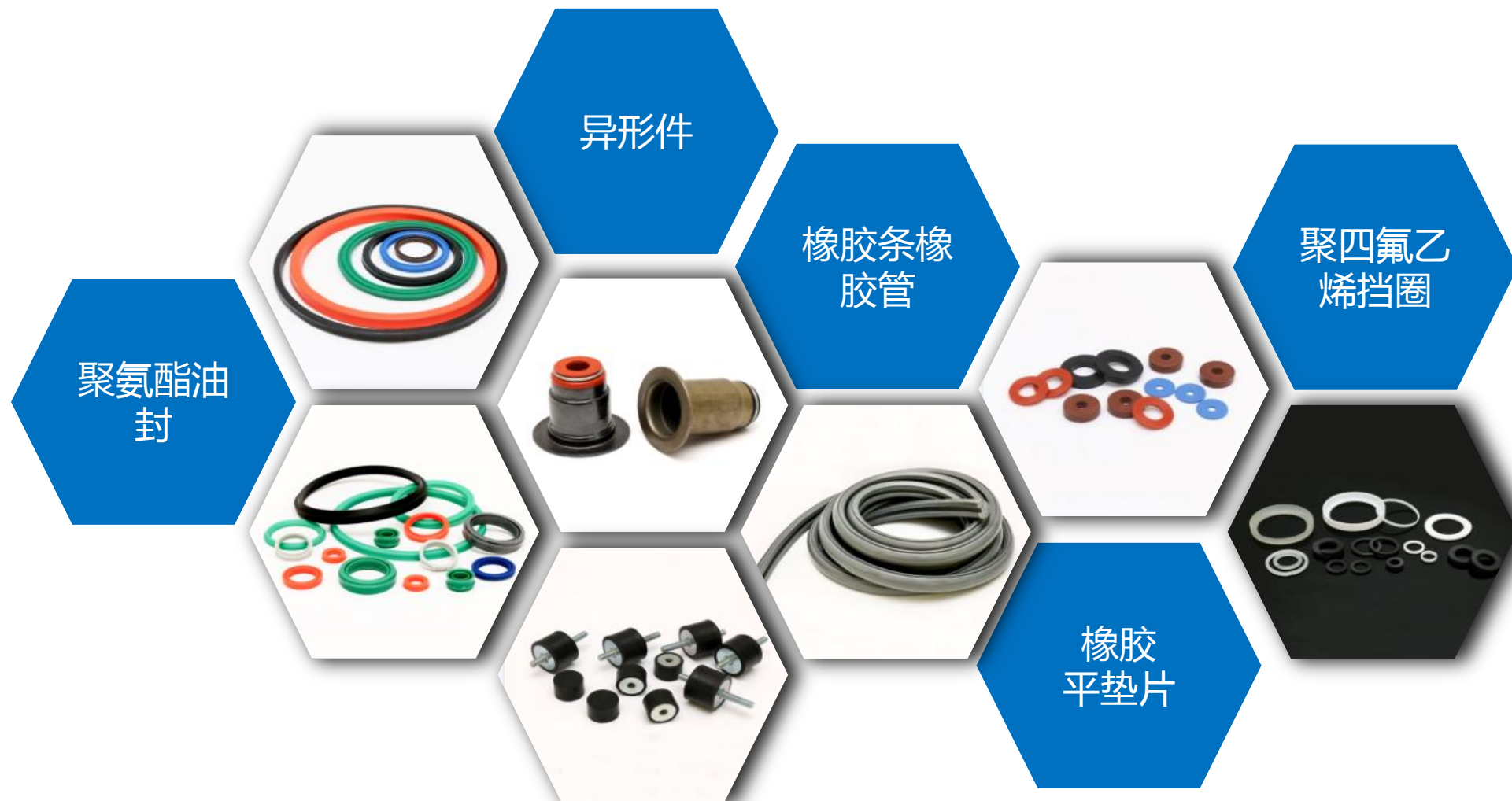
公司主要产品有：O型圈，星型圈，Y型圈，D型圈，橡胶平垫，ED圈，橡胶胶条，橡胶球，各类骨架油封，格来圈斯特封，聚氨酯油封，气动密封以及按照客户需求设计的各类橡胶杂件。



宁波众高密封科技有限公司  
Ningbo ZhongGao Seal Technology Co., Ltd.

宁波众高密封科技有限公司

Ningbo ZhongGao Seal Technology Co., Ltd.



产品主要为汽车，园林灌溉设备，液压，气动，煤矿机械，医疗，五金，卫浴，饮水设备等行业进行专业的配套服务。



# 权威认证

Authoritative certification



s & Chevron Seals

## KTW W270

KTW (德国饮用水行业非金属部件的检测实验认可)代表德国联邦健康部门饮用水系统选材与健康评估权威部门,它是德国DVGW的实验室。KTW 是2003成立的强制监管机关。要求供应商符合DVGW (德国气体与水协会)的第W 270项条例“微生物在非金属材料上的传播”。这个标准主要保护饮用水不受生物杂质污染。W 270目前也是法律规定的执行规范。KTW测试的标准是EN681-1, W270的测试标准就是W270。目前所有出口欧洲的饮用水系统及辅料都必须出具KTW认证。因此,中国饮用水系统及辅料如果想要出口到欧洲国家,必须通过 KTW认证。KTW已经获得世界卫生组织(WHO)对饮用水安全认证规范的权威认定。

## REACH

REACH是欧盟规章《化学品注册、评估、许可和限制》(REGULATION concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals)的简称,是欧盟建立的,并于2007年6月1日起实施的化学品监管体系。这是一个涉及化学品生产、贸易、使用安全的法规提案,法规旨在保护人类健康和环境安全,保持和提高欧盟化学工业的竞争力,以及研发无毒无害化合物的创新能力,防止市场分裂,增加化学品使用透明度,促进非动物实验,追求社会可持续发展等。REACH指令要求凡进口和在欧洲境内生产的化学品必须通过注册、评估、授权和限制等一组综合程序,以更好更简单地识别化学品的成分来达到确保环境和人体安全的目的。

WRAS(Water Research Advisory Scheme)认证是指水务法规咨询计划,WRAS是英国饮用水安全方面的认证。Intertek China、WRC-NSF及KIWA-UK是WRAS认可的实验室!

水务法规咨询计划(WRAS)是英国水工业的认证计划,由此计划认可的产品显示了它符合1999年供水系统(水配件)的法规和其修订版的要求。

计划的主要目标是避免水的:浪费 误用 滥用 不当的消费,不正确度量或污染物。

此项认证是通往英国市场的必须许可,虽非强制,但已是惯例,大凡水公司在提供水源时必须验收的手续之一是查看是否有符合相关标准要求的认证,WRAS的认可是最有说服力的证明,没有的将没有供水资格。



美国食品和药物管理局(Food and Drug Administration)简称FDA, FDA 是美国政府在健康与人类服务部(DHHS)和公共卫生部(PHS)中设立的执行机构之一。作为一家科学管理机构, FDA 的职责是确保美国本国生产或进口的食品、化妆品、药物、生物制剂、医疗设备和放射产品的安全。它是最早以保护消费者为主要职能的联邦机构之一。



watermark是澳大利亚标准局(Standards Australia Limited)的认证标志。认证的产品包括水龙头、各种水阀、水管、水箱配件、花洒、浴缸、管接头等供水、排污类产品。WATERMARK 是由独立认证机构所提供的产品质量认证,它确保产品符合澳洲相关的卫浴法规以及产品标准。根据澳洲的卫浴法规,所有在澳洲安装的卫浴产品需要强制进行此项认证。



LFGB认证,又称《食品、烟草制品化妆品和其它日用品管理法》是德国食品卫生管理方面最重要的基本法律文件,是其它专项食品卫生法律、法规制定的准则和核心。但是近年来也有所修改,主要是和欧洲标准相匹配。



RoHS是由欧盟立法制定的一项强制性标准,它的全称是《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》(Restriction of Hazardous Substances)。该标准已于2006年7月1日开始正式实施,主要用于规范电子电气产品的材料及工艺标准,使之更加有利于人体健康及环境保护。该标准的目的在于消除电机电子产品中的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚共6项物质,并重点规定了铅的含量不能超过0.1%。



宁波众高密封科技有限公司  
Ningbo ZhongGao Seal Technology Co., Ltd.

宁波众高密封科技有限公司

Ningbo ZhongGao Seal Technology Co., Ltd.



ISOTS16949



Reach 英文版1



Reach 英文版2



Reach 英文版12