

CONTENTS

目录

公司简介
Company introduction

其他工业橡胶产品介绍
Other Industrial Rubber Products

汽车配件专版介绍
Auto Parts Introduction

认证和荣誉
Certification and honors

我们的服务
Our Services



巨龙橡塑机电有限公司
JULONG RUBBER AND SEAL CO., LTD.

公司简介:

自 1995 年, 巨龙在橡胶弹性体的成型和独特配方享誉工业领域。

我们以“一切以客户的需求为导向”做为企业原则, 成为了上海大众, 上海通用, 日立等众多行业领导者的合作伙伴。在每一个项目的起始我们的研发, 配方设计和实验计划就会紧密配合客户, 以确保全方位满足客户的需求。

巨龙力争在每一个产品上臻善臻美, 以几十年的丰富橡胶配方和制造经验给客户提供准确的产品解决方案。

Company Profile:

Since 1995, the dragon and the unique formula in molding rubber elastomer renowned industry.

We "all to customer demand-oriented" as a business principle, became the Shanghai Volkswagen, Shanghai GM in many industries, Hitachi and other leaders of the partners.

At the beginning of each project we develop, design and test plan formula will work closely with customers to ensure that meet all customer needs.

Dragon strive every product in the United States and Zhen Zhen good to decades of rich experience in manufacturing rubber formulations and to provide customers with accurate product solutions.

www.rubberandseal.com

" 准确的理解和定位客户对橡胶模压制品的需要，巨龙拥有全面生产和配套的能力。"



制造开发

- 橡胶配方的甄选和调制。我们不断的为客户解决生产制造过程中橡胶零部件的使用寿命，减震，耐磨耐低温和各种金属配件粘结等问题，给客户创造了更大的价值，这也是我们成为客户橡胶制品解决方案首选者的理由
- 模具的设计和制作
- 智能的混炼和成型技术。生产设备从 100T 到 200T，通过压出成型和注射成型优化产品的生产率
- FMEA（失效模式分析）程序和 PPAP（部件量产审批流程）文件的准备
- 全面的橡胶测试方法。从原材料的进入到混炼胶后的试片和最终的产品，每个阶段我们都做严密的测试。特殊产品亦可为优质客户提供量身定做的实验台架，例如我司有专门为橡胶叶轮提供的寿命测试和海水泵在各种压力下的密封测试；为日立导靴橡胶轮的寿命测试台架等。
- 合理的生产空置率。包括一定的空余设备，生产空间和投资资金，以便灵活的为新客户做服务。

质量体系

于 1997 年在同行中率先通过 ISO9002 质量体系认证。并先后于 2002 年和 2005 年通过 QS9000 和 ISO/TS16949：2009 质量体系（该标准覆盖 ISO9001：2000，QS9000，VDA6.1）。。

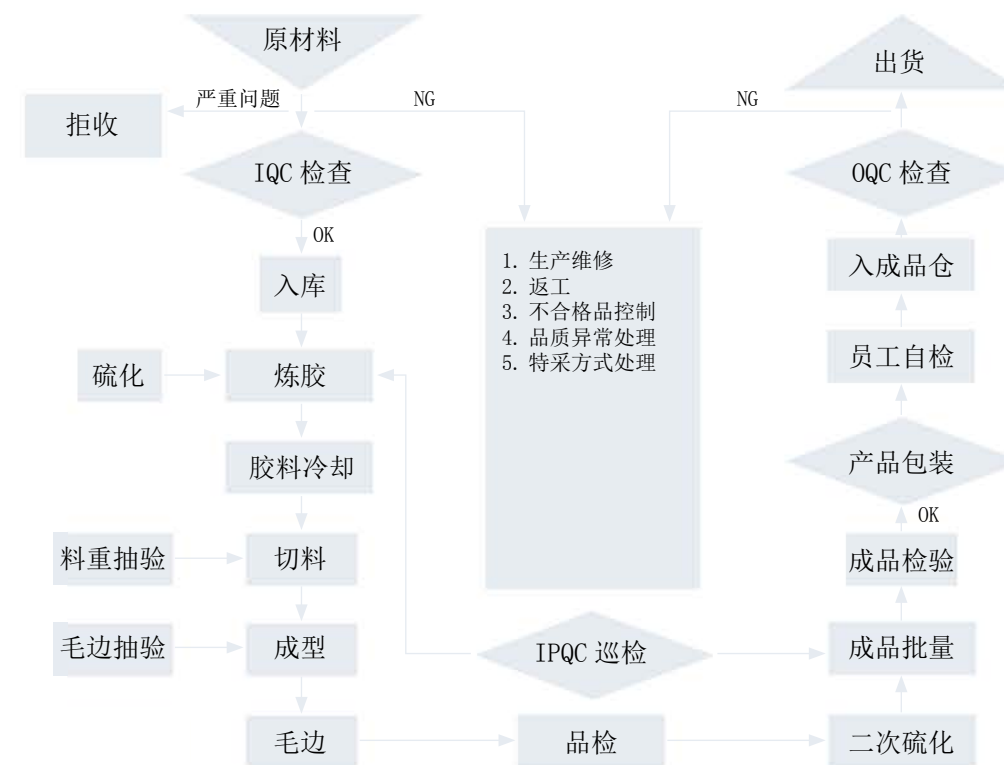
执行标准

巨龙橡胶可以按照以下标准为客户量身定制产品，包括：GB/T7759, ISO 2285, ASTM D2000, SAE, DIN53505, VDA, JIS K6253 产品可符合 FDA, REACH, ROHs LFGB 等环保食品认证。



www.rubberandseal.com

品管流程图



" 先进的 CNC 模具加工中心，优秀的模具工程师，能为客户提供快速的模具设计、模具开发、样品试制、来配合客户订单要求。"

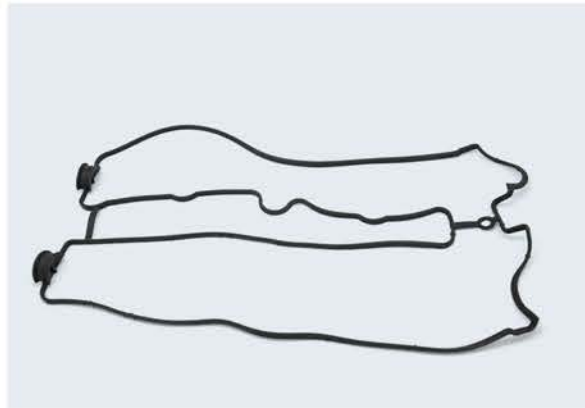
AUTO RUBBER
汽车橡胶配件

抗干扰，防止灰尘、油污
广泛用于车辆、船舶



CYLINDER SEALING
车用汽缸密封件

耐热性，耐寒性，耐磨性，防水，
质优



主要用途

气缸密封件安装在机体与缸盖之间，其结构复杂，工作环境恶劣。气缸密封件除了密封燃烧室、冷却液及润滑油通道，防止漏气、漏水和漏油之外，还用于传递机体与缸盖之间的作用力，密封件上冷却液与润滑油孔道的布置对整机的冷却与润滑性能有很大影响，所以在设计过程中要充分考虑气缸密封件和整机的匹配。

Cylinder seals installed between the body and the head, its complex structure, poor working conditions. In addition to sealing the combustion chamber of the cylinder seals, coolant and lubricant channel to prevent leakage, leaks and spills, but also used to transfer force between the body and the head, and the seal of the coolant and lubricant channel arrangement has great influence on the cooling and lubricating properties of the machine, so the design process to fully consider the matching cylinder seals and machine.

涉及范围

公司业务涉及气动、液压、工程机械、纺织印刷机械、冶金机械、家用电器、卫浴泵阀等行业。产品广泛应用于生活和工业各个行业。

Businesses involved in pneumatic, hydraulic, mechanical engineering, textile printing machinery, metallurgical machinery, household appliances, sanitary valve and other industries. Our products are widely used in domestic and industrial industries.

全球领先的创新技术

秉承 30 年精湛工艺，一流检测、生产设备，为上海大众（SHANGHAI VOLKSWAGEN）提供波纹管、橡胶密封元件，橡胶衬套，系列产品。并时刻准备为其他工业领域企业提供材料选配、模具设计、产品打样等一系列最优解决方案。

橡胶波纹管用于汽车：滤清器连接及空气连接，按德国 DBL 标准生产，30 年不老化，不变形。亦可根据特殊规格设计。

产品性能：耐臭氧，低温 -40 摄氏度不裂。

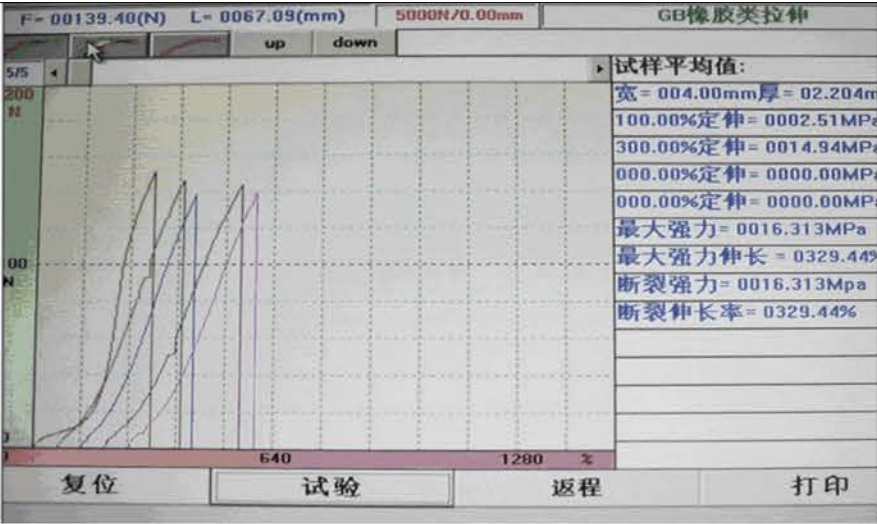
Adhering to 30 years of craftsmanship, class testing, production equipment for Shanghai Volkswagen (SHANGHAI VOLKSWAGEN) provide bellows, rubber sealing elements, rubber bushings, series. And always ready to provide matching material, mold design, product sampling and a series of optimal solutions for companies in other industries.

IMPELLERS&PUMPS 橡胶叶轮

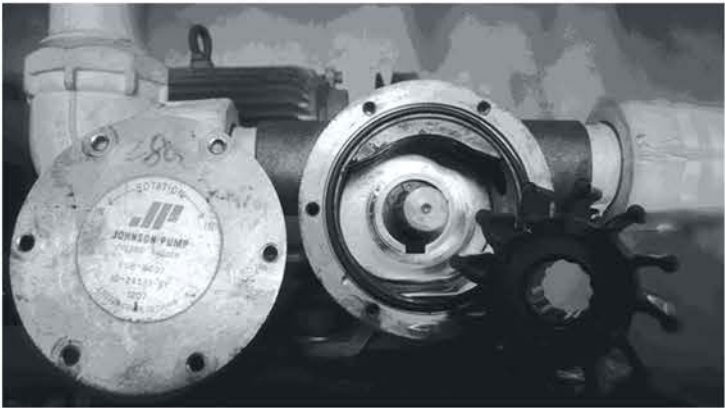
JLB8073 型橡胶叶轮海水泵，
通过中国船级社（CCS）的船检
认证，已申请专利



EXPERIMENT 我们为您做的 实验



拉伸强度测试
Tensile Strength Testing



压缩变形测试 Compression test

低温脆性测试 Low temperature brittleness test



本产品已申请专利：03232104. X

JLB8073 型橡胶叶轮海水泵，通过中国船级社（CCS）的船检认证，橡胶叶轮在浑浊海水中连续工作 2000 个小时不漏水的记录，突破国外技术垄断，为上海柴油机股份有限公司独家配套。是我司为客户提供最优化解决方案的又一经典案例。

JLB8073 rubber impeller sea water pump, through the China Classification Society (CCS) certification of ship inspection, rubber impeller in muddy waters watertight 2000 hours of continuous work record, breaking the monopoly of foreign technology, Shanghai Diesel Engine Co. for exclusive deals. Division I is to deliver the most optimized solution is another classic case.

海水泵（LJB8073-2）的主要技术数据
旋转方向：顺时针或逆时针
标定转速（r/min）：1800r/min
排量（L/min）：≥ 185L/min
扬程（Kpa）：≥ 100Kpa
自吸高度：≥ 2M
自吸时间：≤ 30S
消耗功率：≤ 1.5KW
外形尺寸：长 234* 宽 100* 高 233（不含传动轮、联接板）
重量：5KG（不含传动轮、联接板）

橡胶叶轮基本物理性能

- 邵氏强度：75±5
- 拉伸强度 ≥ 20MPa
- 伸长率 ≥ 250%
- 永久变形率：≤ 6%
- 橡胶的弹性：≥ 25%
- 耐曲挠：≥ 10000000 次
- 高粘结性



破坏性粘结测试 Destructive Testing bond

公司于 1997 年在同行中率先通过 ISO9002 质量体系认证。并先后于 2002 年和 2005 年通过 QS9000 和 ISO/TS16949；2009 质量体系（该标准覆盖 ISO9001：2000，QS9000，VDA6.1）

烘箱测试（模拟加速老化过程） Oven test

在 98 摄氏度热盐水中浸泡后的拉伸剥离测试

Tensile peel test 98 degrees Celsius heat after soaking in brine



After 48h in 98° Sea Water



DIAPHRAGM
真空膜片

气密性极佳、耐屈扰、耐
臭氧、低温环境柔软性好。



RUBBER SEA
WATER PUMP
IMPELLER
橡胶叶轮海
水泵



橡胶叶轮海水泵

在 2006 年我们受上海柴油机股份的委托，研制并生产了国内当时空白的自吸式海水泵并因此获得了专利和通过了船级社 CCS 认证。因此，我们不仅仅拥有丰富的柔性橡胶叶轮生产经验，也有相应泵的经验。

In 2006 we commissioned by Shanghai Diesel Engine Co., development and production of the country was blank self-priming sea water pump and has received a patent and by the Classification Society CCS certification. Therefore, we not only have a wealth of experience in the production of flexible rubber impeller, also experienced a corresponding pump.

我们累计的橡胶叶轮寿命测试时间有几十万小时，在叶轮寿命和粘结方面有了丰富的经验，为了一个完善配方我们会不断深挖技术。

Our rubber impeller lifetime cumulative test time hundreds of thousands of hours and have a wealth of experience in the life of the impeller and bonding, the recipe for a perfect technology, we will continue to dig deep.

我公司开发生产的航盛牌 JLB8073 型橡胶叶轮海水泵采用由橡胶制成的柔性叶片叶轮、铜质泵体、铜质进水管，内腔不生锈，工作原理新颖，具有吸水能力强、排量大、扬程高的性能特性，结构紧凑，体积小，重量轻，泵本体仅 5 公斤是离心式海水泵的 1/4 重量，可方便安装在机组的各个部位。

产品主要用作船用柴油机双循环冷却系统的海水泵，它可有效地冷却柴油机需要冷却的部位；也可作船用其它用途的水泵如消防泵；还可作农用小排灌、化工用泵等。

产品经 2000 小时台架耐久试验和用户使用试验，工作可靠、耐用，橡胶叶轮运转 2000 小时后也不损坏，其排量仍能达到 $\geq 200\text{L}/\text{min}$ ，扬程 $\geq 150\text{Kpa}$ ，维修方便，深受主机厂和用户的欢迎。

Our development and production of the Hang Sheng brand JLB8073 rubber impeller sea water pump with flexible impeller blades made of rubber, copper pump, copper out of water, the cavity does not rust, original works, with a strong water absorption capacity, Pai large, high lift performance characteristics, compact structure, small size, light weight, the pump body is only 5 kg centrifugal pump 1/4 the weight of the sea, can be easily installed in various parts of the unit.

海水泵的主要技术数据			
标 定 转 速: 2500~3080r/min 2000~2200r/min 1800r/min 1500r/min			
排量: $\geq$	200L/min	190L/min	180L/min 150L/min
扬程: $\geq$	150Kpa	150Kpa	100 Kpa 100Kpa
自吸高度: $\geq$ 2M			
自吸时间: $\leq$ 30S			
消耗功率: $\leq$ 1.5KW			

真空膜片

我司生产的各种橡胶真空膜片产品适用于汽车制造、航空航天器、石油化工机械、工矿冶金、泵阀管道、自动化仪表高科技电子产品等行业产配套。可根据客户需求定制，按来图生产。

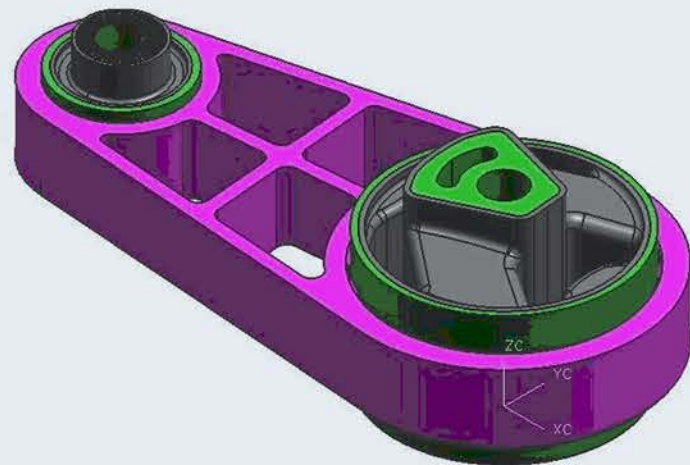
Our production of various rubber diaphragm vacuum products for automobile manufacturing, aerospace vehicles, petrochemical machinery, mining and metallurgy, valve piping, high-tech electronic products, such as automated instrumentation industry production facilities. Can be customized according to customer demand, according to the map production.

产品性能：气密性极佳、耐屈扰、耐臭氧、低温环境柔软性好。在产品壁厚仅 0.5mm，试验运动频率 $300 \pm 10/\text{min}$ 的情况下，仍能满足常温下曲扰 12 万次而不裂，使用寿命长。

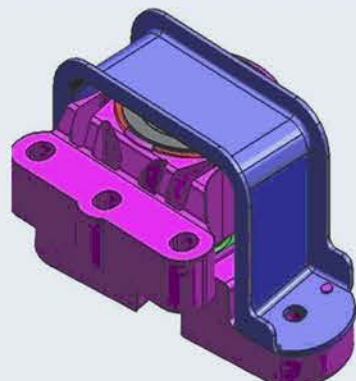
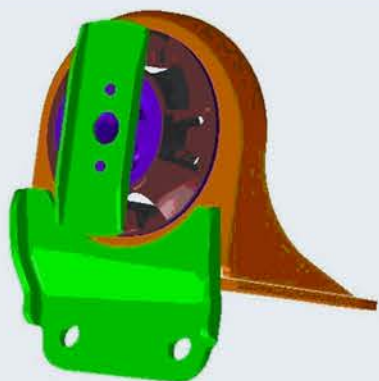
Product performance: excellent air tightness, resistance flexor, ozone resistance, low temperature flexibility is good. In the product wall thickness only 0.5mm, the test exercise frequency $300 \pm 10 / \text{min}$ case, the song still meet at room temperature 120,000 times without disturbing crack, long service life.

轻松移植
更多信息，敬请访问：
www.rubberandseal.com

RUBBER DAMPING ELEMENT 橡胶减震元件



RUBBER WHEEL 橡胶轮



液压搬运车橡胶轮（外径有 160、170、180、200mm）

日立电梯橡胶导轮

疲劳寿命试验条件为：运行线速度 5m/s, 主动轮直径为 600mm, 负载 1680N, 连续运行 280h 后，滚轮橡胶无剥离、裂纹及发粘等不良现象。

装机后要求：噪音分贝值和用户体验度都在人性化范围内。

试验周期：长达 10 个月

Fatigue life test conditions: running line speed 5m / s, the driving wheel diameter is 600mm, load 1680N, after continuous operation 280h, no peeling rubber roller, sticky cracks and other undesirable phenomena.

After installed requirement: the decibel value and user experience are within the scope of humanity.

Test period: up to 10 months

橡胶减震元件

为各大汽车制造企业提供的发动机、变速箱、散热器支撑件，缓冲块，减震系统元件等纯橡胶和橡胶黏合金属衬套（Rubber Bushing）。产品质量经过几十年严格的汽车市场考验，广受好评。

For the major car manufacturers offer engine, gearbox, radiator supports, buffer block, damping system components, such as pure rubber and rubber-metal bonding bushing (Rubber Bushing). After decades of strict product quality automotive market test, acclaimed.

巨龙橡塑生产的橡胶减震制品广泛用于各种车辆、船舶、机械、仪器仪表、桥梁、建筑中，用以消除或减缓震动的不良后果。橡胶减震制品大多为橡胶与金属复合制品，有双板式、圆柱式、片式等多种形式，用于各种机械、仪表、车轴、管路的减震和隔音。

Dragon Rubber production of rubber damping products are widely used in a variety of vehicles, ships, machinery, instruments, bridges, buildings, and to eliminate or mitigate the adverse effects of vibration. Rubber damping products mostly rubber and metal composite products, double plate, cylindrical type, chip and other forms, for a variety of machinery, instruments, axles, shock absorption and sound insulation pipes.



www.rubberandseal.com

OTHER INDUSTRIAL
RUBBER PRODUCTS
其他工业橡胶产
品



我们的荣誉



我们以独特的橡胶配方技术服务全球客户

市场及应用:

- 汽车橡胶零部件
 - 汽缸密封
 - 三滤系统
 - 减震系统
 - 转向控制系统
- 流体传动
 - 气动和液压
 - 泵阀
- 工程机械
 - 电梯
 - 机电设备
- 电动工具

个性化服务

- 图纸或样件的评估
- 特种胶料的配方
- 试样模具的设计开发
- 生产工艺的设计
- 全面的检测
- 无污染独立车间
- 生产在极端工作条件下的橡胶件，如高耐磨，耐腐蚀橡胶等



DELPHI



HITACHI
Inspire the Next



JUNGHEINRICH



精益求精 至臻至美

一切以客户的需求为导向

宁波巨龙橡塑有限公司
工业业务领域
驱动技术企业

地址：浙江省宁波市宁海梅林工业 A 区 230 号
联系人：陆先生
Tel: +86-13516881905
Fax: +86-574-65292299
E-mail: info@rubberandseal.com

如有变动，恕不事先通知
巨龙橡塑版权所有

本手册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时，巨龙橡塑放有责任提供文中所述的产品特性。

手册中设计的所有名称可能是巨龙橡塑或其供应商的商标或产品名称，如果第三方擅自使用，可能会侵犯所有者的权利。

www.rubberandseal.com