



DIN/ANSI 系列 标准集装箱密封

Disclaimers

此型录所涵盖的资讯, 图片, 技术参数等, 仅作为教学参考与商品推广用, 不具任何担保效力, 亦不得作为其他用途; 未经SCENIC® 同意, 不得随意引用或修改. 商品型号旁标示有“专利”字样者, 则表该产品已於多国申请专利, 其至少具有一项或一项以上的专利权, 请尊重智慧产权. SCENIC® 产品出厂前, 皆经严格的质检与测试, 以保障产品的安全性与耐用性; 如您对商品有任何疑问, 请洽询该地区的SCENIC® 代理/经销商或SCENIC® 原厂, 我们将为您提供完善的技术谘询与服务. SCENIC®, CARLIFE®, APD®, MGS® 为祥景於中国与其他国家之注册商标. SCENIC® 商品型录及技术手册等相关资料, 将不定期更新资讯於网站上; 为响应无纸化环保运动, 请多利用电子版型录浏览. 欢迎参观 www.scenic-seals.com

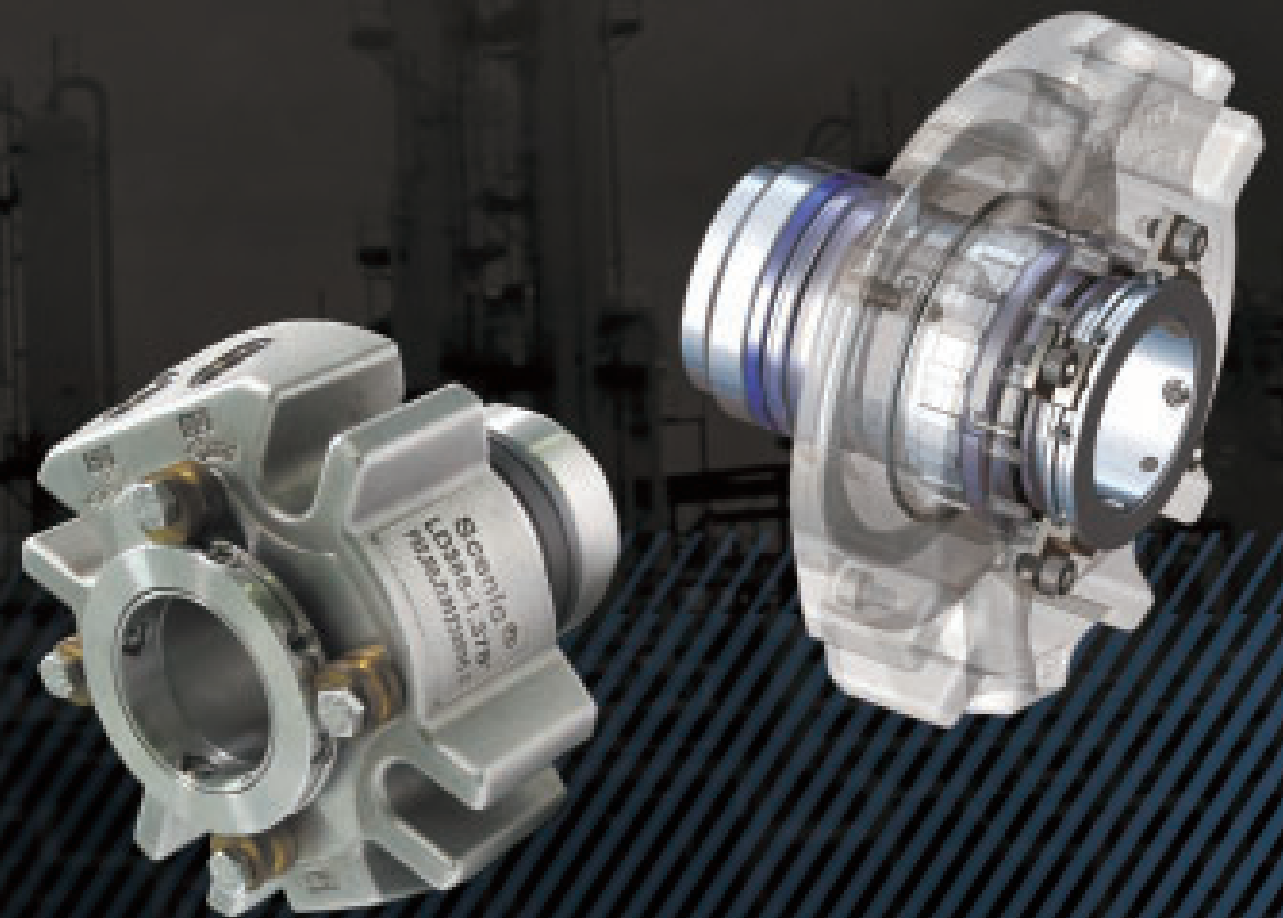
Copyright 2010 © Scenic Precise Element Inc.

® Registered trademark owned and licensed by Scenic Precise Element Inc. in China and other countries.

台湾祥景精机股份有限公司
SCENIC PRECISE ELEMENT INC.

地址: 80672 台湾 高雄市前镇区新展路5号
电话: 886-7-811-1359
传真: 886-7-822-1033

代理 / 经销商



For more information, please visit us at
www.scenic-seals.com

SCENIC® DIN/ANSI 系列集装箱式密封 型号延伸示意

现今工业通用的流体输送设备,多遵照DIN/ANSI, 或API-682等规范而设计.而DIN/ANSI规范所界定的尺寸,可再区分为标准,大孔(Big Bore)与圆锥孔(Taper Bore) 三种规格.

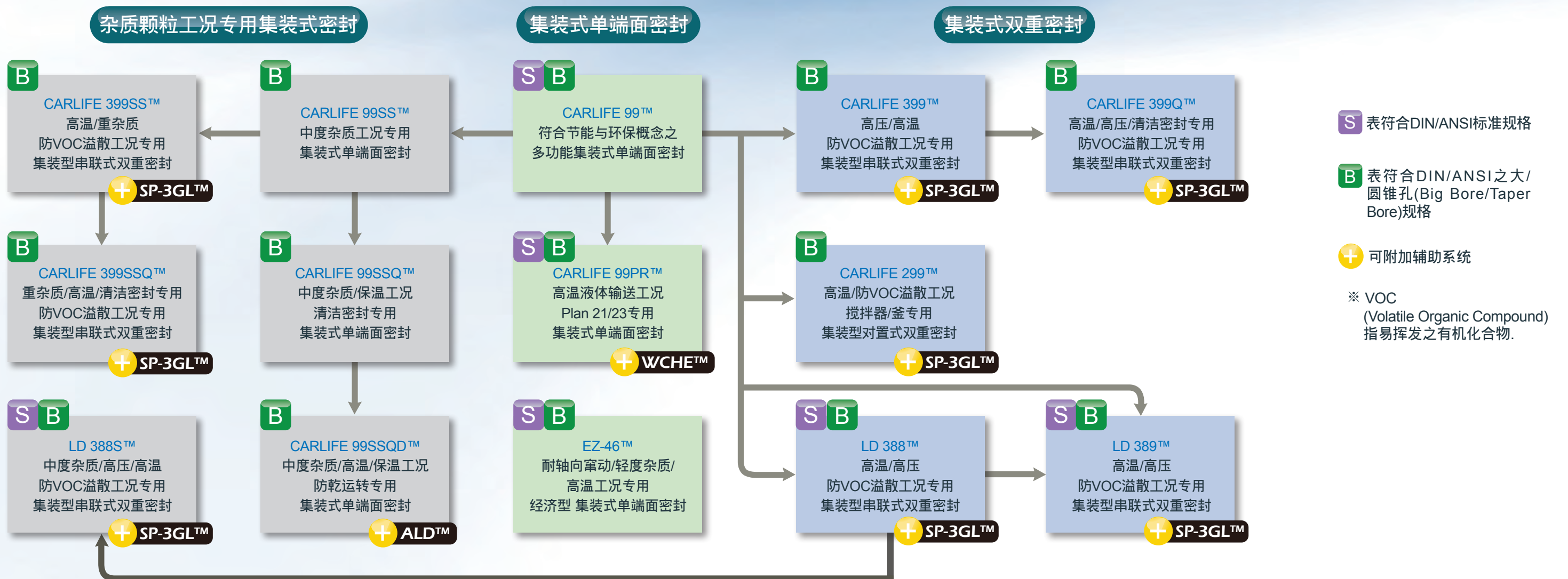
为因应工业潮流,SCENIC® 研发多款符合DIN/ANSI规范的标准集装箱式密封,可归纳为固体颗粒工况专用,标准单端面密封与双端面密封三大类.各型号於结构方面,皆具独特新颖性,并於中,美与其他国家取得多项专利权.

CARLIFE® 卡来福族群系列产品於DIN/ANSI标准品中占多数,以CARLIFE 99™为基础结构,采模组化设计,进而

延伸出CARLIFE 99SS™, CARLIFE 99SSQ™, CARLIFE 99SSQD™, CARLIFE 299™, CARLIFE 399™等相关产品,於各大工业制程已被广泛运用.同一生产线上,如设置该族群产品的比例越高,越能大幅降低维护成本.另外,LD系列中的LD 389™则融合 CARLIFE 99™与LD 388™的结构概念而设计,兼具两者的特点,实现高性能及多功能应用的目的.

SCENIC®各系列产品皆已执行标准化,标准品亦能针对特殊工况而订制改造,以符合终端客户的特殊需求与应用,为客户大幅降低设备维护成本. SCENIC®所推出的集装箱式密封易安装,易维修,低成本,应用广泛;并结合人性化的设计概念,即使是新手上路,也能很迅速完成密封防漏工作.

密封件的领导品牌SCENIC®
将带给您最轻松的工作体验!



※关于CARLIFE 99™, CARLIFE 99SS™, CARLIFE 99SSQ™, CARLIFE 99SSQD™与该族群产品共同特性说明,请参考CALRLIFE® 卡来福族群型录.

CARLIFE 99PR™ 专利 高温介质专用 集装箱式单端面密封

操作条件

温度: -40 ~ 230°C (-40 ~ 446°F)
压力: 23 kg/cm² G (327 psig)
转速: 25 m/s (5000 fpm)

标准材质

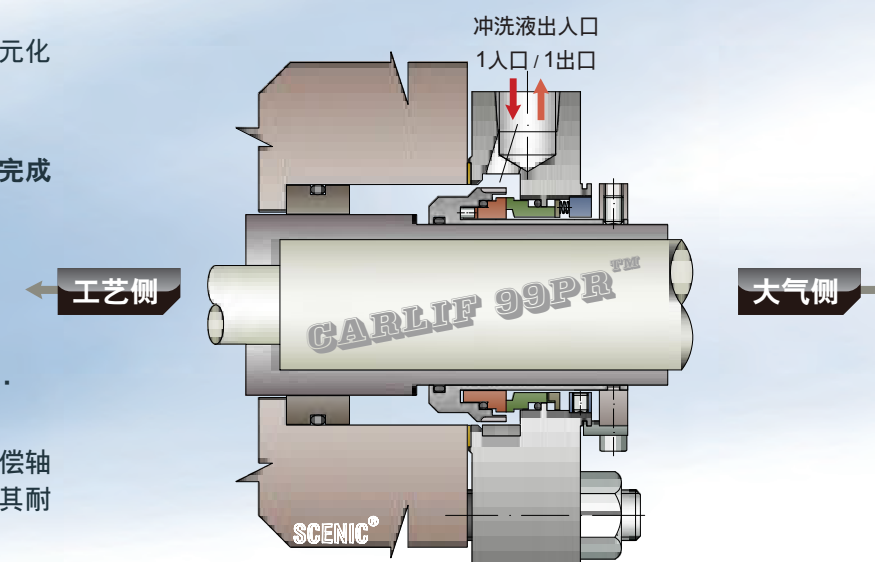
金属零件: 不锈钢 / 钛合金 / 哈氏C-Hastelloy®C / 双相钢 / 蒙乃尔合金 Monel®
静止环: 石墨 / 碳化硅 / 碳化钨
转动环: 碳化硅 / 碳化钨
辅助密封: 氟胶Viton® / Aflas® / Chemraz® / Kalrez® / 丁腈胶NBR / 复合式氟橡胶 / 其他
弹簧: 不锈钢 / 哈氏C-Hastelloy C®

应用

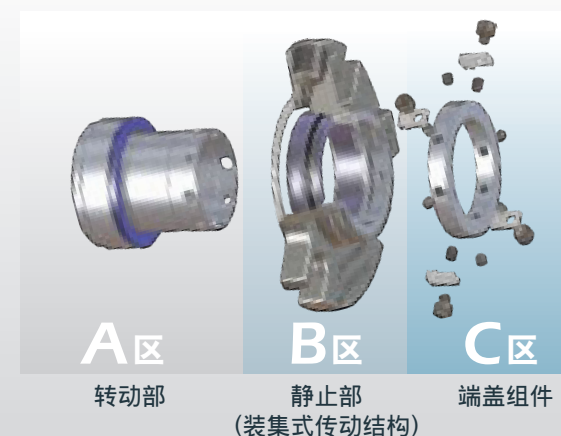
- 主要用于高温液体输送工况。
- 适用于Plan21,23配管方式,亦可搭配热交换器WCHE™使用。
- 广泛用于酒精醇类,生质柴油及谷物工艺等再生能源工业。
- 符合DIN/ANSI标准与加大/圆锥孔(Big Bore/ Taper Bore)规格之旋转设备,如水泵,化工流程泵,立式泵,工业用大型泵等。
- 酸性,强碱腐蚀,橡胶,真空等特殊工况。
- 炼油石化,化学,食品,制药,电厂,钢铁,废水处理等工业。

结构特点

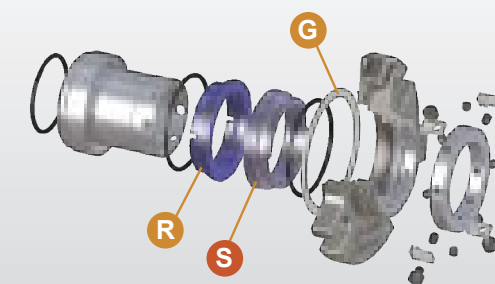
- 1 集装箱式密封设计**
依据DIN/ANSI标准规范而设计,功能多元化且性能卓越,安装与拆卸便利。
- 2 传动结构一体化**
弹簧不散落,仅需更换密封环,即可快速完成组装或换修工作。
- 3 导块式压缩环**
强度佳,有效维持密封面的稳定性。
- 4 隔绝式静止型弹簧设计**
弹簧不与制程液接触,延长轴封操作寿命。
- 5 自动调心功能**
容许轴不对中每边约±0.5mm,并自动补偿轴向位移,设置於大型立式泵,更能显现出其耐偏摆性能。
- 6 平衡式设计**
自动平衡结构,确保密封面维持密合状态。
- 7 高效能输送槽**
轴套端盖具输送槽,大幅提升热换率。
- 8 附设轴衬**
有效避免高温蒸汽囤积於密封腔,屏除高成本之金属波纹管设计,降低购置及维修成本。
- 9 导流装置**
搭配输送环的强制输送,有效导引冲洗液进入与排出。
- 10 整体式密封环**
密封环符合API-682标准,具备优越的精度及耐磨性。
- 11 CARLIFE®卡来福族群部品共用**
CARLIFE® 族群结构原理相同,零件种类少,确保维修人员迅速上手。同一生产线,如运用CARLIFE® 族群产品的比例越高,越能大幅降低维护成本,具极高的经济效益。



CARLIFE 99/99PR™ 拆解与维修示意图



※维修时,建议一併更换设置于密封腔内的轴衬。(上图未示)



一般常态维修,仅需更换O形圈,密封垫圈G,转动环R,及静止环S,集装箱式传动结构无须拆卸,维修非常迅速!

EZ-46™ 专利 经济型 集装箱式单端面密封

操作条件

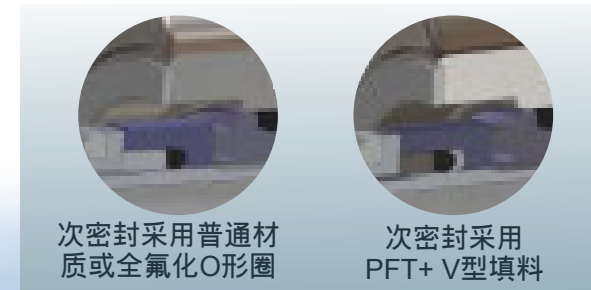
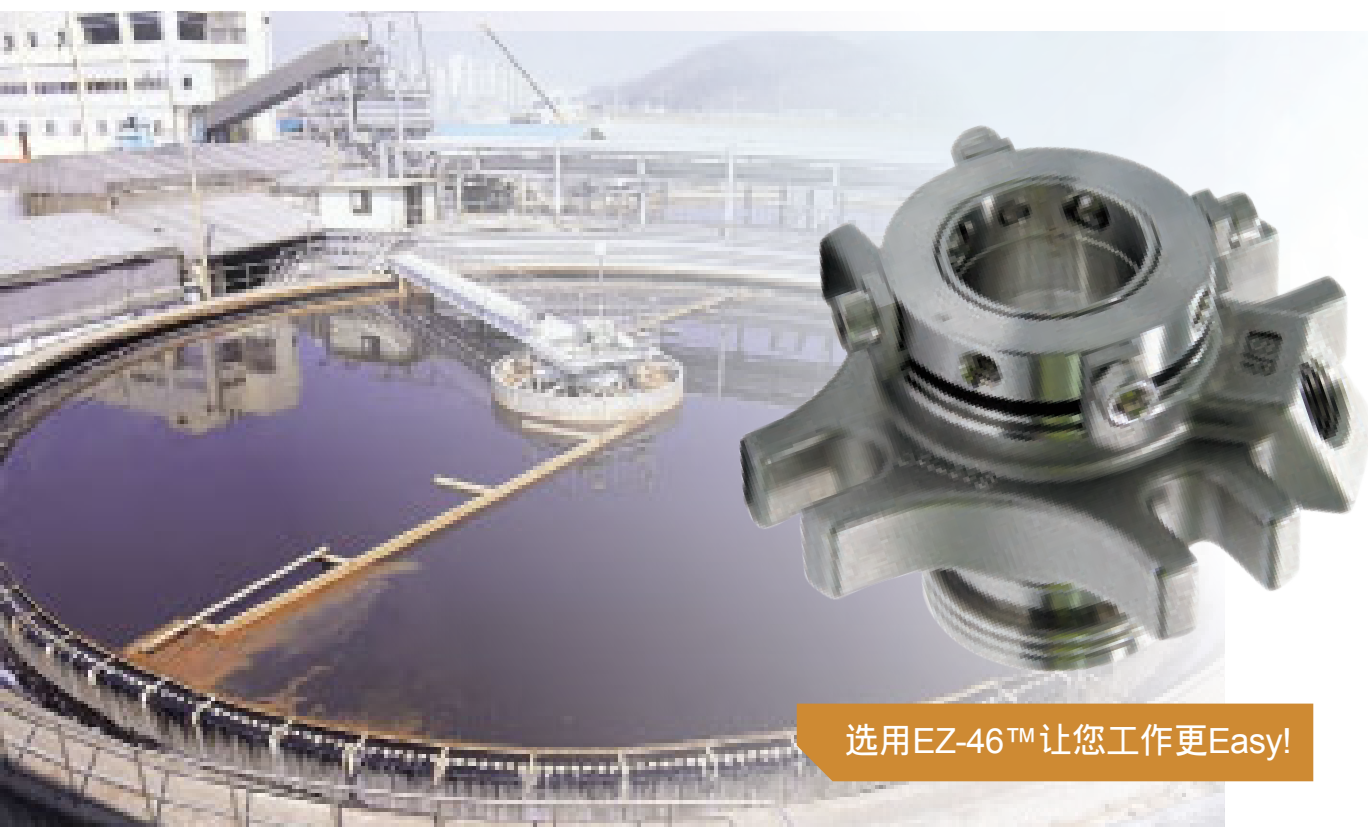
温度: -40 ~ 100°C (-40 ~ 212°F) -次密封采用V型填料+ PFT或普通材质O形圈
100 ~ 230°C (212~ 446°F) -次密封采用全氟化O形圈
压力: 12 kg/cm² G (170.7 psig)
转速: 25 m/s (5000 fpm)

标准材质

金属零件: 不锈钢 / 钛合金 / 哈氏C-Hastelloy®C / 双相钢 / 蒙乃尔合金 Monel®
静止环: 石墨 / 碳化硅 / 碳化钨
转动环: 碳化硅 / 碳化钨
密封圈: 氟胶Viton® / Chemraz® / Kalrez® / 丁腈胶NBR / PFT / FF / 其他
弹簧: 不锈钢 / 哈氏C-Hastelloy C®

应用

- 水泵, 化工过程泵, 污水泵等一般旋转设备.
- 轴心窜动或震动较大的场合.
- 可应用于高温工况.
- 别适用于轻度杂质颗粒, 高黏度与易生成结晶物的工况.
- 符合DIN/ANSI标准与加大/圆锥孔(Big Bore/Taper Bore)规格之旋转设备.
- 炼油石化, 化学, 醇类制程, 纸与纸浆, 电厂, 钢铁, 半导体, 废水处理等工业.



次密封采用普通材质或全氟化O形圈

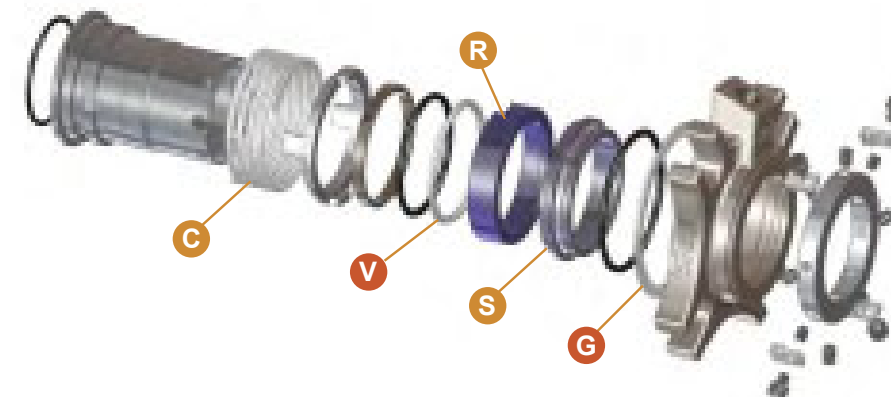
次密封采用PFT+V型填料



结构特点

- 1 简化型集装箱式密封**
依据DIN/ANSI规范而设计, 构件简单, 确保维修人员迅速上手, 增进拆装与维修效率. 零件种类少, 重量轻, 运输与库存十分便利.
- 2 单圈弹簧设计**
补偿能力与稳定性佳, 能承受大幅度的轴向窜动; 不受结晶物及颗粒杂质影响, 大幅提升轴封操作寿命.
- 3 导块式驱动结构**
导块强度高, 有效维持密封面的稳定性.
- 4 自动调心功能**
特殊支点设计, 避免密封面因干涉而导致坏.
- 5 次密封选择性多**
应用于一般工况, 次密封采用低成本材质; 于高温及具腐蚀性等严苛工况, 则采PFT+V型填PFT取代高价位的全氟化O形圈; 当工艺温度高于100°C或有化学相容性等考量时, 才需用全氟化O形圈. 次密封材质选择性多, 有效控制及降低成本.
- 6 整体式密封环**
密封环符合API-682标准, 具备优越的精度及耐磨性.

EZ-46™ 维修与拆解示意图



常态维修时, 建议更换部件: O形圈, 单圈弹簧C, V型填料V, 垫片G, 静止环S, 与转动环R.

LD 388™ 专利

高温与VOC防制工况专用 集装箱式双重密封

操作条件

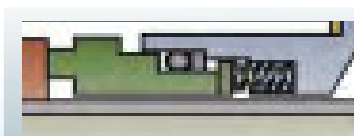
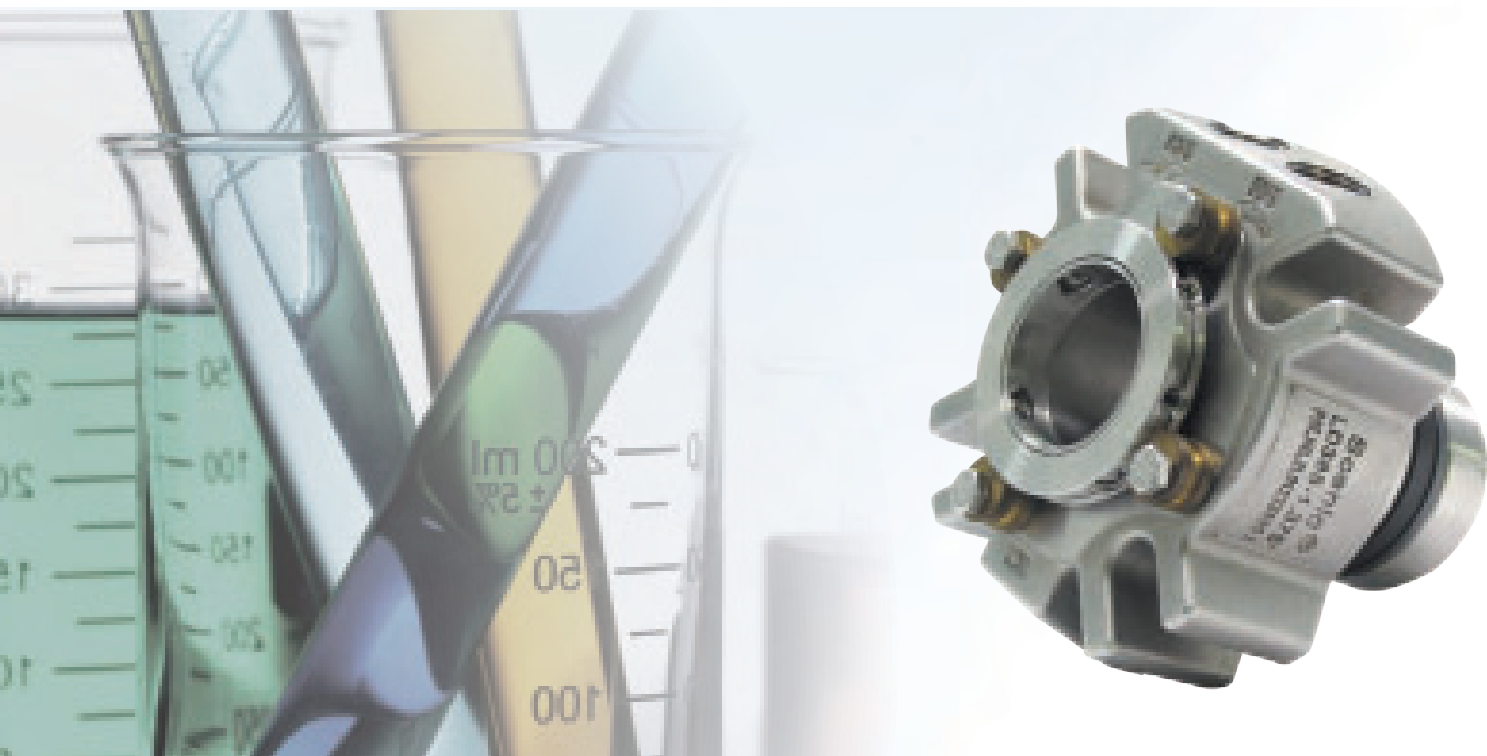
温度: -40 ~ 230°C (-40 ~ 446°F)
压力: 25 kg/cm² G (355.6 psig)
周速: 25 m/s (5000 fpm)

标准材质

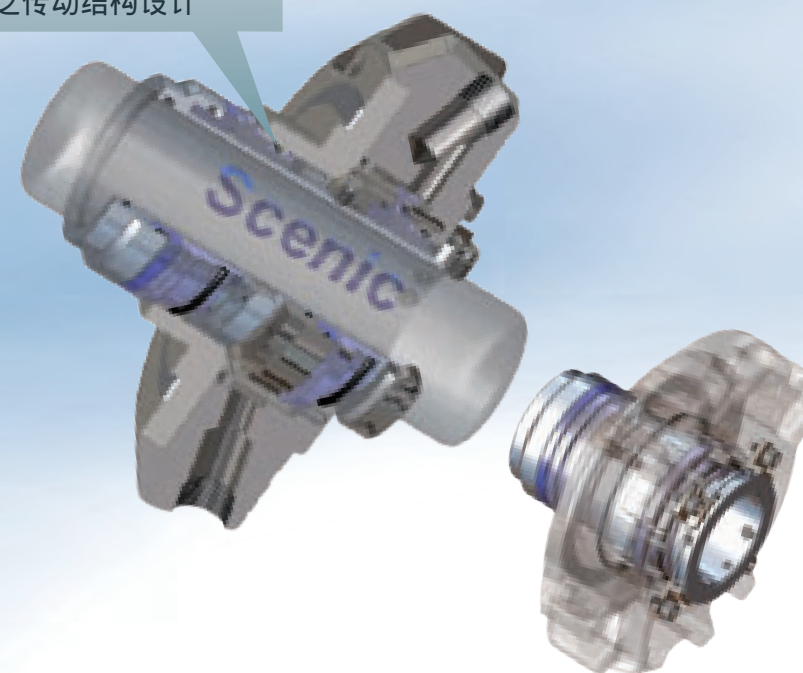
金属零件: 不锈钢 / 钛合金 / 哈氏C-Hastelloy®C / 双相钢 / 蒙乃尔合金 Monel®
静止环: 石墨 / 碳化硅 / 碳化钨
转动环: 碳化硅 / 碳化钨
次密封圈: 氟胶Viton® / Chemraz® / Kalrez® / 丁腈胶NBR / HTCR / 复合式氟橡胶 / 其他
弹簧: 不锈钢 / 哈氏C-Hastelloy®C

应用

- 符合DIN/ANSI标准与加大/圆锥孔(Big Bore/ Taper Bore)规格之旋转设备,如化工流程泵,立式泵,工业用大型泵等.
- 适用于Plan 52/53/54,配管共用.
- 具强酸,强碱,腐蚀性,挥发性,毒性等工艺介质,且需防止VOC溢散之工况.
- 酒精/醇类,生质柴油及谷物制程等再生能源工业.
- 食品制程,制药,炼油石化,化学,管线输送,钢铁,半导体,电厂等工业.



LD388™ 标准规格之传动结构设计



此3D图为LD388B™ 加大/圆锥孔规格之结构示意图

结构特点

- 1 集装箱式双重密封设计**
依据DIN/ANSI与API 3CW-FB规范而设计之串联式双重密封,当内侧密封失效时,外侧密封可成为第二道防护,确保操作安全性.功能多元化且性能卓越,安装与拆卸便利.
- 2 传动结构一体化**
[仅适用于加大/圆锥孔设备规格]
弹簧不散落,仅需更换密封环,即可快速完成组装或换修工作.
- 3 隔绝式静止型弹簧设计**
弹簧不与制程液接触,延长轴封操作寿命.
- 4 导块式压缩环**
强度佳,有效维持密封面的稳定性.
- 5 双向平衡型结构**
应用于一般工况时,机械密封外侧无须加压,整体结构亦能达到优越的密封效果.
- 6 高效能输送环**
促使隔离/缓冲液产生自循环,给予内侧密封面充足的冷却与润滑,大幅提升轴封MTBF (Mean Time Between Failure).
- 7 附带导流装置之外格兰**
有效导引隔离/缓冲液进入与排出,促进热交换率.
- 8 自动调心功能**
容许轴不对中每边约±0.5mm,提升设备可靠性.
- 9 实现趋近零VOC泄漏量**
双重密封需搭配设置密封储罐SP-3GL™或SP-5GL™,并注入隔离/缓冲液,排除VOC泄漏问题,兼顾环保要求.
- 10 API Plan 52/53/54配管共用**
符合API 682标准之隔离/阻封液出入连接孔设计,可视现场需求选择加压或不加压,运用弹性高.
- 11 整体式密封环**
密封环符合API 682标准,具备优越的精度及耐磨性.
- 12 防护垫圈**
采用工程塑胶制成的防护垫圈,避免轴向动较大时,零件相互碰撞摩擦产生火花,进而引发工安灾害,操作安全有保障.
- 13 LD™ 系列部品共用**
LD™系列产品几近95%以上的零组件皆具共用性,加上结构原理相同,确保维修人员迅速上手.同一生产线,如运用LD™系列产品越多,越能大幅降低维护成本,具极高的经济效益.

LD 388S™ 专利

高温与中度颗粒杂质工况专用 集装箱串联式双重密封



特点

1. 操作条件, 结构特点与应用同LD 388™
2. 特殊抗颗粒杂质结构设计—增进密封稳定性.
3. LD™系列部品共用—降低备品种类与维护成本.
4. 特殊防杂质结构设计—最大颗粒尺寸:6000 micro; 最大颗粒含量60%.

特殊应用

- 中度固体颗粒含量的泥浆, 杂质, 颗粒, 结晶物, 纤维等工艺介质.
- 适用于Plan 52.
- 需防止VOC溢散之工况.
- 具强酸, 强碱, 腐蚀性, 挥发性, 毒性等工艺介质.
- 符合DIN/ANSI标准与加大/圆锥孔(Big Bore/ Taper Bore)规格之旋转设备.

LD 389™ 专利

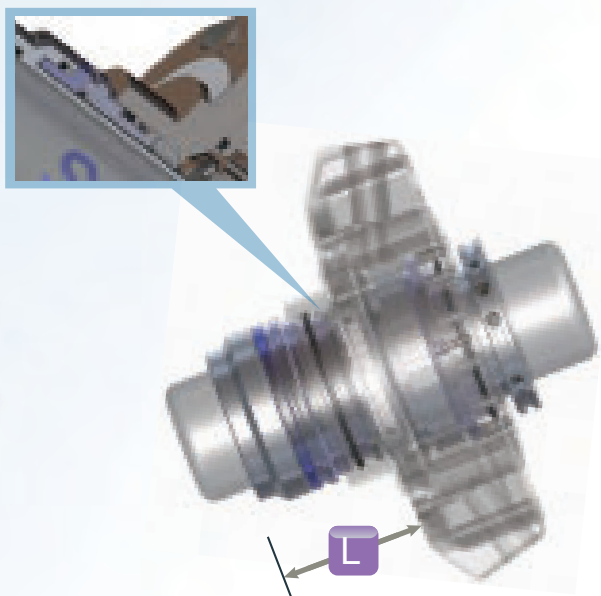
高温与VOC防制工况专用 集装箱串联式双重密封

特点

- 操作参数, 结构特点与应用皆同LD 388™
- 机械密封之内侧传动结构特征同LD 388B™
- LD389™伸置于密封腔内的长度L较LD388™短.
- 除内侧转动环与CARLIFE®族群共用外, 全数零组件皆与LD 388™共用, 降低备品种类维护成本.

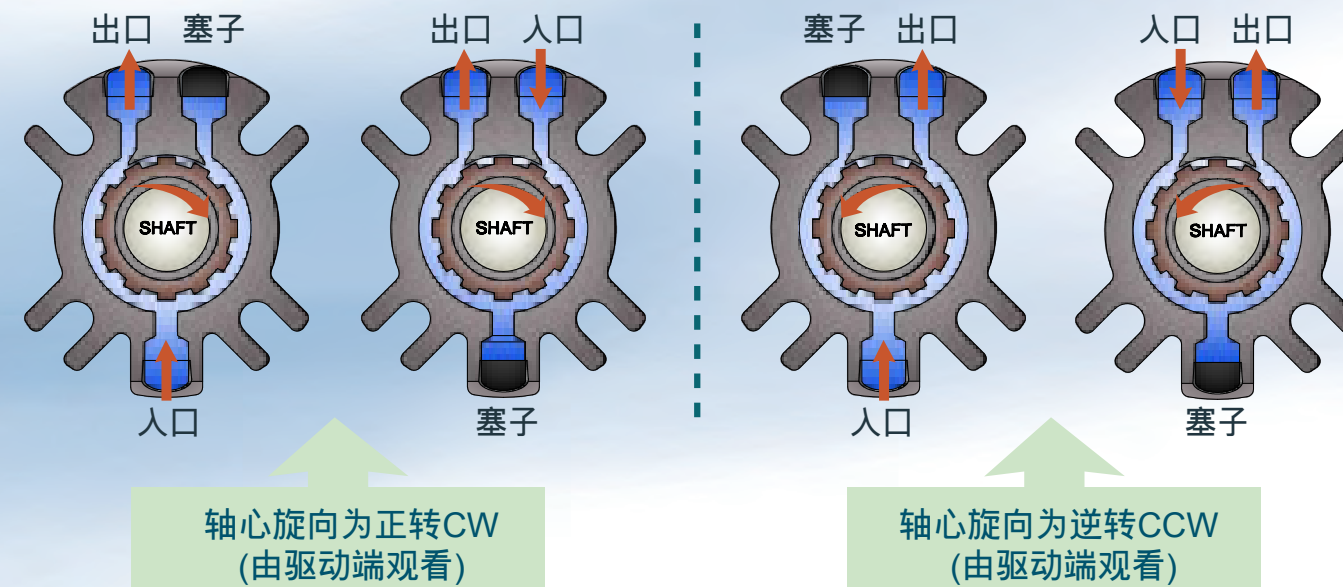
特殊应用

- 设置于密封腔深度较浅, 或LD388™无法置入的空间.
- 适用于Plan 52/53/54, 配管共用.
- 需防止VOC(易挥发之有机化合物)溢散之工况.
- 具强酸, 强碱, 腐蚀性, 挥发性, 毒性等工艺介质.
- 符合DIN/ANSI标准与加大/圆锥孔(Big Bore/ Taper Bore)规格之旋转设备.

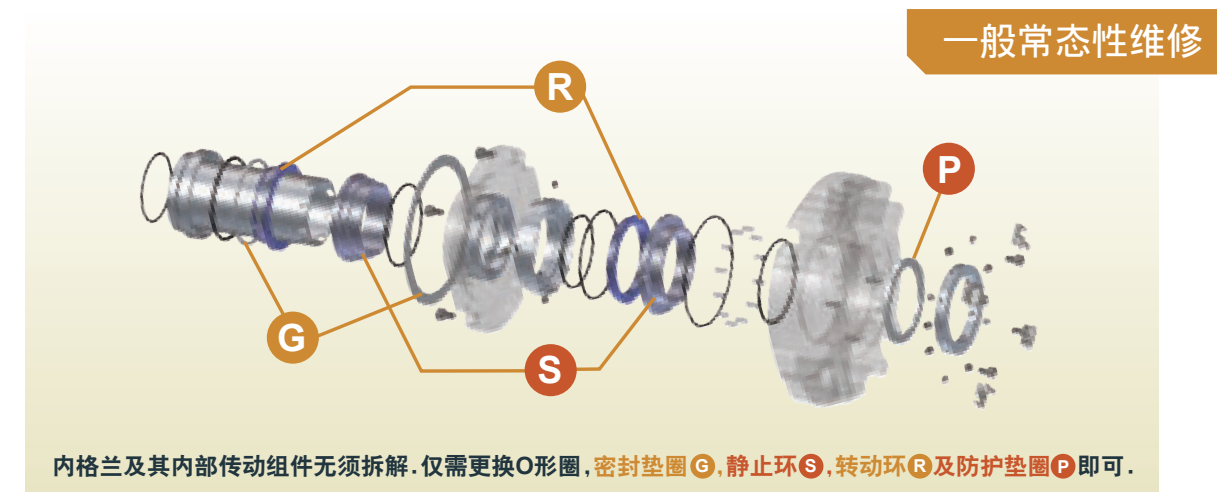
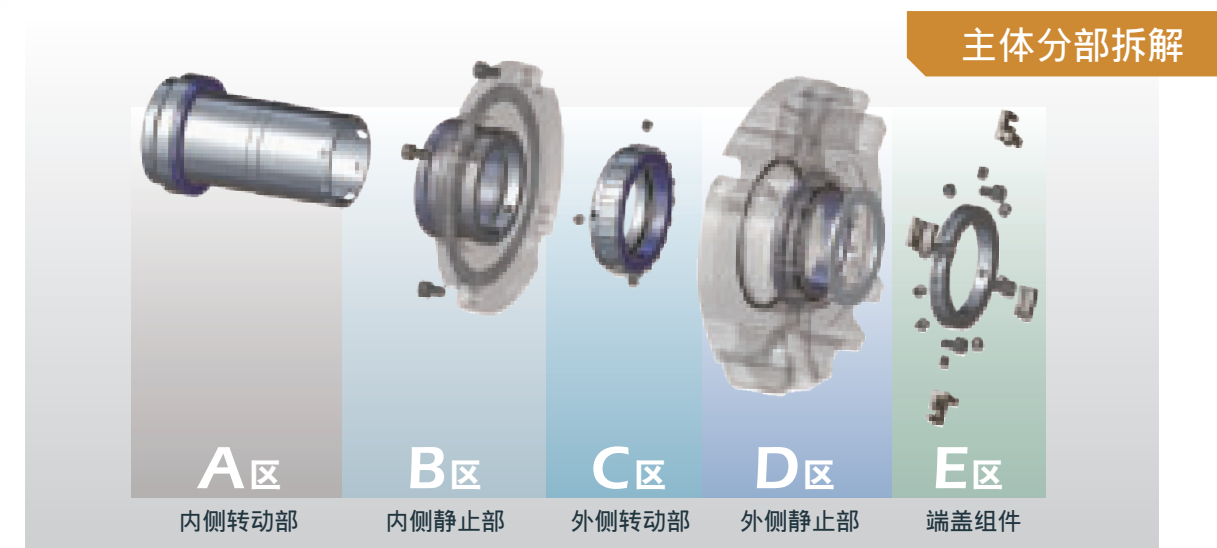


LD系列专用 导流型格兰配管说明

请依照现场配管情形, 选择适当之参考实施例装配



LD 388B™ / LD 389™ / LD 388S™ 维修拆解示意图



CARLIFE 299™ 专利

高温 / 搅拌器专用 集装箱式双重密封

操作条件

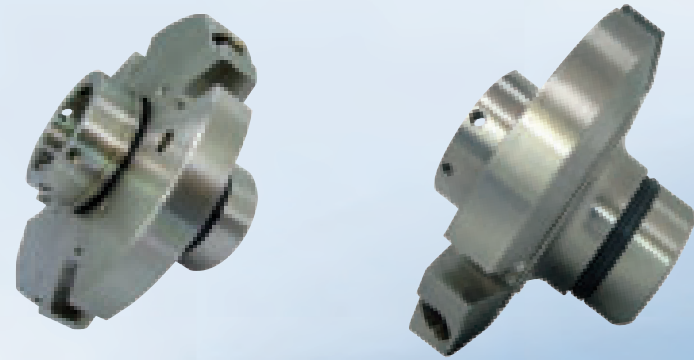
温度: -40 ~ 230°C (-40 ~ 446°F)
 压力: 真空 ~ 25 kg/cm² G (355.6 psig)
 周速: 25 m/s (5000 fpm)

标准材质

金属零件: 不锈钢 / 钛合金 / 哈氏C-Hastelloy®C / 双相钢 / 蒙乃尔合金 Monel®
 静止环: 石墨 / 碳化硅 / 碳化钨
 转动环: 碳化硅 / 碳化钨
 次密封圈: 氟胶Viton® / Chemraz® / Aflas® / Kalrez® / 丁腈胶NBR / 复合式氟橡胶 / 其他
 弹簧: 不锈钢 / 哈氏C-Hastelloy C®

应用

- 适用于Plan 52.
- 适用于高温工况.
- 具强酸, 强碱, 腐蚀性, 挥发性, 毒性等高风险工艺介质, 且需防止VOC溢散之工况.
- 严重轴不对中之旋转设备, 如搅拌机, 反应釜等.
- 符合DIN/ANSI加大/圆锥孔(Big Bore/Taper Bore)规格之旋转设备, 如化工流程泵, 立式泵, 工业用大型泵等.
- 炼油石化, 化学, 纸与纸浆, 食品, 钢铁, 制药, 半导体, 生物科技等工业.

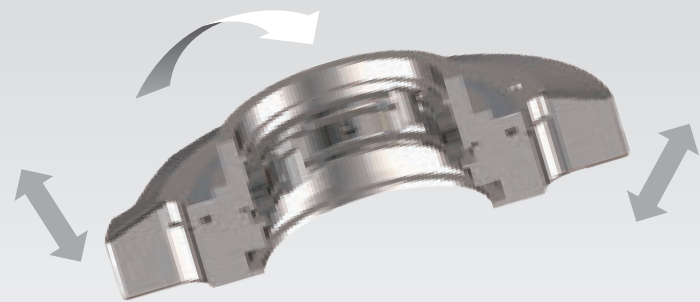


结构特点

- 1 集装箱式双重密封设计**
依据DIN/ANSI规范而设计的对置式双重密封, 功能多元化且性能卓越, 安装与拆卸便利.
- 2 双向传动结构一体化**
维修时, 弹簧不散落, 仅需更换密封环, 即可快速完成组装或换修工作.
- 3 导块式压缩环**
强度佳, 有效维持密封面的稳定性.
- 4 隔绝式静止型弹簧设计**
弹簧不与制程液接触, 延长轴封操作寿命.
- 5 自动调心功能**
容许轴不对中每边约±0.5mm, 提升设备可靠性. 设置於大型立式泵, 搅拌机, 反应槽等, 更能显现出其耐偏摆性能.
- 6 双向平衡型结构**
机械密封外侧无须加压, 整体结构能达到优越的密封效果.
- 7 高效能螺旋输送槽**
强力螺旋输送隔离/缓冲液, 提供密封面充分的冷却与润滑, 大幅提升机械密封MTBF(Mean Time Between).
- 8 整体式密封环**
密封环符合API-682标准, 具备优越的精度及耐磨性.
- 9 内外侧部品共用**
CARLIFE 299™ 零组件不仅能与CARLIFE® 族群共用, 其内外侧传动结构与密封环等零件亦可互换通用, 零件种类几乎等同单轴封, 提升维修效率与降低备品种类.
- 10 实现趋近零VOC泄漏量**
双重密封需搭配设置密封储罐SP-3GL™ 或SP-5GLT™, 并注入隔离/缓冲液, 排除VOC (易挥发之有机化合物) 泄漏问题, 兼顾环保要求.

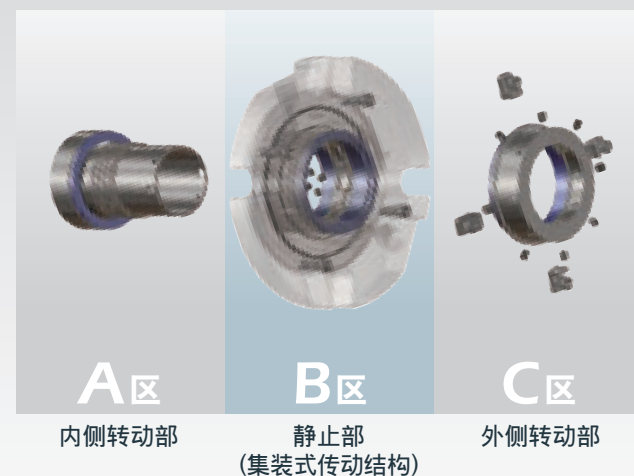


CARLIFE 299™ 维修与拆解示意图

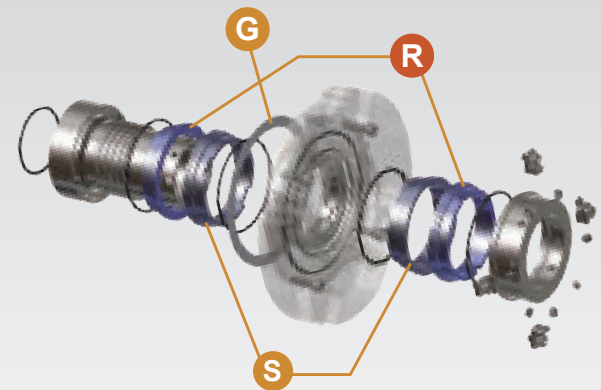


卡匣式传动结构最佳化设计
 弹簧不散落, 维修不需拆卸, 超便利!

主体分部拆解

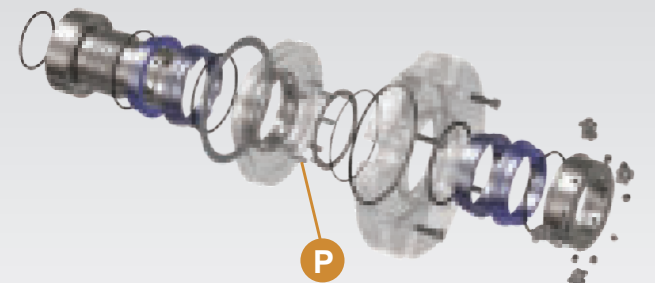


一般常态性维修



仅需更换O形圈, 密封垫圈G, 转动环R及静止S.
 集装箱式传动结构无须拆卸, 维修非常迅速!

整体维修



进一步拆卸B区之集装箱式传动结构,
 并更换内部的O形圈与弹簧P即可.

CARLIFE 399/399Q™

专利

高温 / 高压专用 集装箱式双重密封专利

操作条件

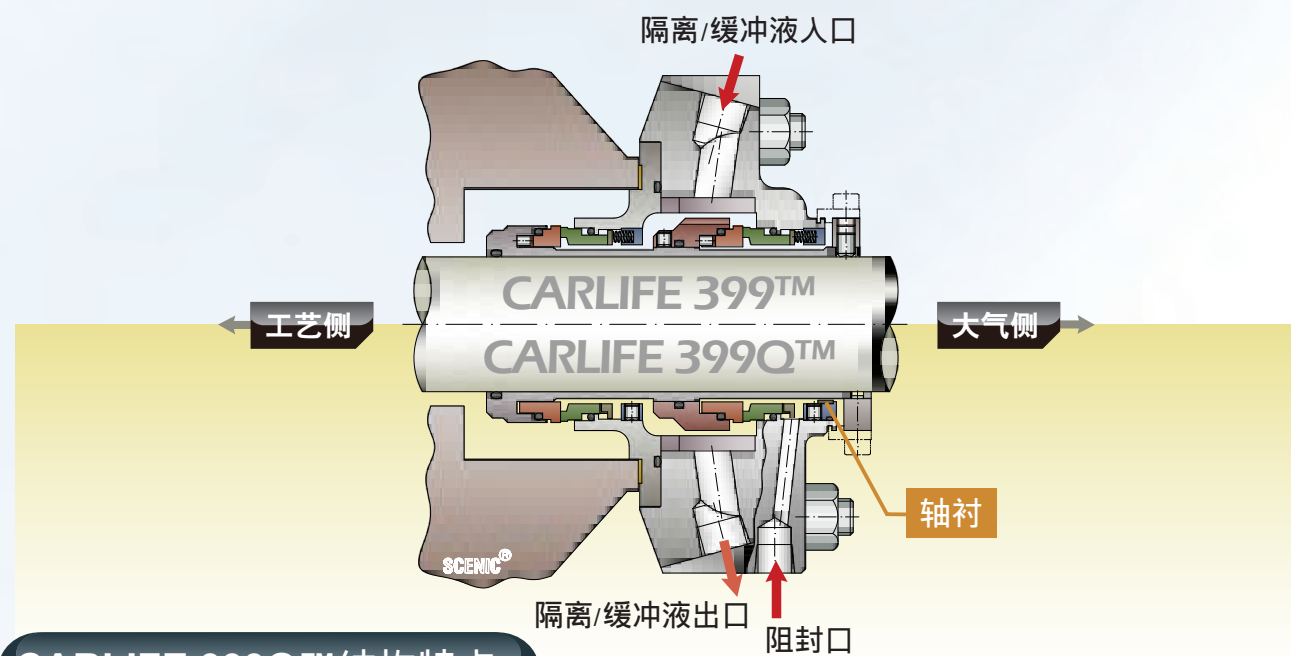
温度: -40 ~ 230°C (-40 ~ 446°F)
 压力: 25 kg/cm² G (355.6 psig)
 周速: 35 m/s (7000 fpm)

标准材质

金属零件: 不锈钢 / 钛合金 / 哈氏C-Hastelloy[®]C / 双相钢 / 蒙乃尔合金 Monel[®]
 静止环: 石墨 / 碳化硅 / 碳化钨
 转动环: 碳化硅 / 碳化钨
 次密封圈: 氟胶Viton[®] / Chemraz[®] / Aflas[®] / Kalrez[®] / 丁腈胶NBR / 复合式氟橡胶 / 其他
 弹簧: 不锈钢 / 哈氏C-Hastelloy C[®]

应用

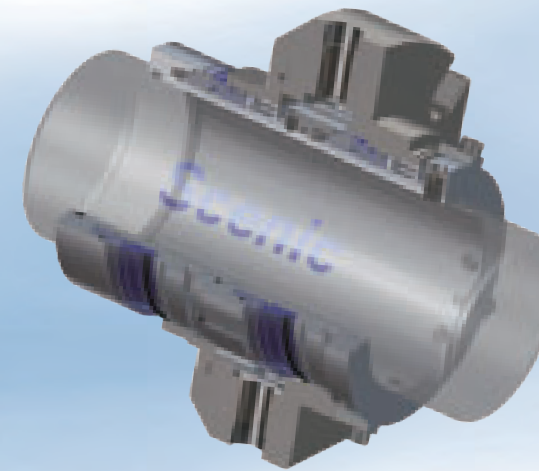
- 高压, 酸性, 强碱, 橡胶, 真空等特殊工况.
- 适用于Plan 52/53/54, 配管共用.
- 符合DIN/ANSI大/圆锥孔(Big Bore/Taper Bore)规格之旋转设备, 如化工流程泵, 立式泵, 工业用大型泵等.
- 具毒性, 腐蚀性, 挥发性等高风险性工艺介质, 且需防止VOC溢散的旋转设备.
- 炼油石化, 化学, 食品, 制药, 电厂, 钢铁, 半导体等工业.



CARLIFE 399Q™ 结构特点

- 主体结构特征, 特点与应用同CARLIFE 399™.
- 靠大气侧处附加轴衬与阻封口, 需外接蒸气, 以清洁机封内所生成的结晶物与颗粒介质.
- 符合DIN/ANSI加大/圆锥孔(Big Bore/Taper Bore)规格之旋转设备.

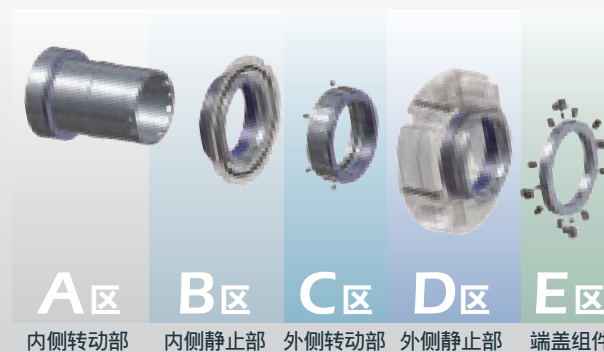
CARLIFE 399™ 结构特点



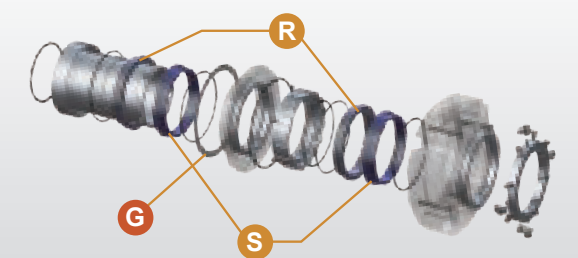
- 1 集装箱式双重密封设计**
 依据DIN/ANSI与API 3CW-FB规范而设计之串联式双重密封, 当内侧密封失效时, 外侧密封可成为第二道防护, 确保操作安全性. 功能多元化且性能卓越, 安装与拆卸便利.
- 2 内外侧传动结构一体化**
 维修时弹簧不散落, 仅需更换密封环, 即可快速完成组装或换修工作.
- 3 导块式压缩环**
 强度佳, 有效维持密封面的稳定性.
- 4 隔绝式静止型弹簧设计**
 弹簧不与制程液接触, 延长轴封操作寿命.
- 5 自动调心功能**
 容许轴不对中每边约±0.5mm, 提升设备可靠性.
- 6 双向平衡型结构**
 应用于一般工况时, 机械密封外侧无须加压, 整体结构亦能达到优越的密封效果.
- 7 高效能输送环**
 促使隔离/缓冲液产生自循环, 给予内侧密封面充足的冷却与润滑, 大幅提升轴封的MTBF (Mean Time Between Failure).
- 8 API Plan 52/53/54配管共用**
 符合API 682标准之隔离/阻封液出入连接孔设计, 可视现场需求选择加压或不加压, 运用弹性高.
- 9 双向导流环**
 导引隔离/缓冲液进入与排出, 促进热交换率.
- 10 整体式密封环**
 密封环符合API-682标准, 具备优越的精度及耐磨性.
- 11 内外侧部品共用**
 CARLIFE 399/399Q™ 零组件不仅能与CARLIFE® 族群共用, 其内外侧传动结构与密封环等零件亦可互换通用, 零件种类几乎等同单轴封, 提升维修效率与降低备品种类.
- 12 实现趋近零VOC泄漏量**
 双重密封需搭配设置密封储罐SP-3GL™ 或SP-5GL™, 并注入隔离/缓冲液, 排除VOC泄漏问题, 兼顾环保要求.

CARLIFE 399/399Q™ 维修与拆解示意图

主体分部拆解



一般常态性维修



仅需更换O形圈, 密封垫圈G, 转动环R及静止环S. 内外侧集装箱式传动结构无须拆卸, 维修非常迅速!

CARLIFE 399SS / 399SSQ™ 专利

高温 / 重杂质制程专用卡匣式双轴封

操作条件

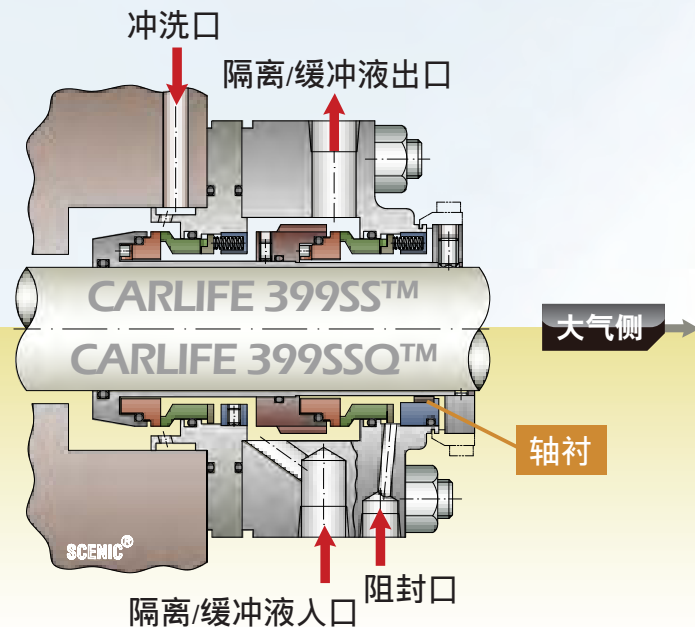
温度: -40 ~ 230°C (-40 ~ 446°F)
压力: up to 256 psig (17.7 bar)
周速: up to 25 m/s (5000 fpm)

CARLIFE 399SS/SSQ™ 共同特性

- ① 依据DIN/ANSI与API 2CW-CW规范而设计之串联型集装式双重密封.
- ② 结构特点同CARLIFE 399™之第2~7与10~12项.
- ③ 标准材质选用同CARLIFE 399™.
- ④ 特殊防杂质结构设计 - 增进密封稳定性.最大颗粒尺寸:6000 micro;最大颗粒含量60%.
- ⑤ 360° 环绕式导流孔 - 大幅提升冲洗液的冷却效果,并有效阻绝杂质颗粒影响结构作动.

CARLIFE 399SS/SSQ™ 应用

- 重度固体颗粒含量的泥浆,杂质,纤维,结晶物等介质.
- 适用于API Plan 52配管连接.
- 高温且具高危险性的工艺介质,如具毒性,腐蚀性,挥发性等,需防止VOC溢散的旋转设备.
- 符合DIN/ANSI加大/圆锥孔(Big Bore/ Taper Bore)规格之旋转设备.
- 广用于酒精醇类,生质柴油及谷物制程等再生能源工业.
- 矿业输送,炼油石化,化学,纸与纸浆,食品,制药,发电厂,钢铁,半导体,废水处理等工业.



CARLIFE 399SSQ™ 於外格兰附设一轴衬与阻封口(Quench Port).藉由阻封口注入蒸汽,达到清洁机封内的颗粒介质或结晶物的效果,防止杂质颗粒影响整体结构的稳定性,特别适用于易结晶与高杂质工况.

ALD™ 自动注脂器



ALD™ 自动注脂器属单点润滑装置,与具备QD™装置的集装型乾式密封搭配设置,有效防止机封发生乾运转.适用于杂质颗粒与易结晶工况,无提供冲洗(Flush)配管,或泵因气蚀现象而造成密封无法建立润滑膜等情况.

ALD™ 能克服传统机械式油杯润滑不足或过度润滑等问题.适用于各种需连续润滑的场合;无须架设任何控制电路等装置,购置成本低廉,是解决润滑问题的最佳工作夥伴!

应用

- 机械密封/乾式密封防乾转应用
- 滚珠/滚柱/滚针等各类轴承润滑
- 马达,泵,鼓风机等,一般旋转设备定点润滑
- 需浸於水中补给润滑的场合,如船舶业
- 高空与特殊危险作业环境的润滑补给

推荐设置ALD™ 润滑集装式密封之型号:
 CARLIFE 99SSQD™, MGS 1000™, MGS 1001™ 等.
 推荐设置ALD™ 润滑附带轴承之集装式密封型号:
 MGS 1001™, MGS 2001™, MGS DB™, MGS DBC™ 等.

操作条件

操作温度: -20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)
操作压力: Max. 5 kgf/cm² (71.1 psi)
油脂锥入度: NLGI #1 / #2
机械密封专用油脂: [LG-SK] 耐高温/电绝缘/机械轴封专用

Ex ia IIB T4
 防爆认证



SP-3 / 5GL 缓冲/阻封液储罐



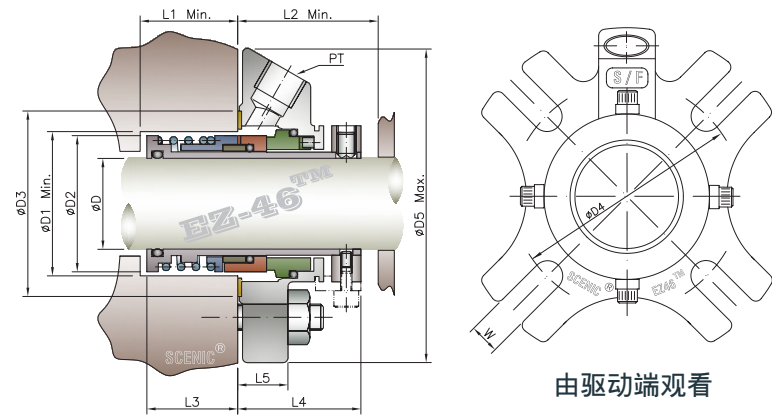
遵循API 682与ANSI规范所设计的密封储罐,搭配注入循环隔离/阻封液,实现趋近零VOC(易挥发之有机化合物)溢散,冷却密封面与延长密封操作寿命的目的. 适用于API Plan 52/53与ANSI Plan 7352/7353,并广用于各式双重密封以及高危险性工艺介质.

应用于高温工况,可选配总长约6M的散热盘管设置於储罐内,连接现场之工业冷却水管路,大幅降低储罐温度.

Scenic®生产的密封储罐,成本低,亦兼顾环保要求,为旋转设备之最佳选用搭配. 建议搭配密封储罐之DIN/ANSI标准集装式密封: LD 388, LD 388S, LD 389, CARLIFE 299, CARLIFE 399, CARLIFE 399Q, CARLIFE 399SS, CARLIFE 399SSQ.

型号	SP-3GL™	SP-5GL™
容积	3 gallon (11.4 liter)	5 gallon (18.9 liter)
盘管容积	0.5 liter	0.5 liter
压力	400 psi (28 bar)	800psi (55 bar)
温度	-30 ~ 200°C	
材质	304SS	

EZ-46™ 尺寸规格



EZ46™ 尺寸标示	
D	轴心尺寸
D1	密封腔之最小内径
D2	密封腔内之密封件外径
D3	密封垫圈外径
D4	P.C.D. 螺栓槽之最小周径
D5	格兰之最大外径
L1	密封腔之最小深度
L2	密封腔端面至最近障碍物距离
L3	密封腔内之机封长度
L4	机封室内之机封长度
L5	格兰宽度
W	螺栓槽宽

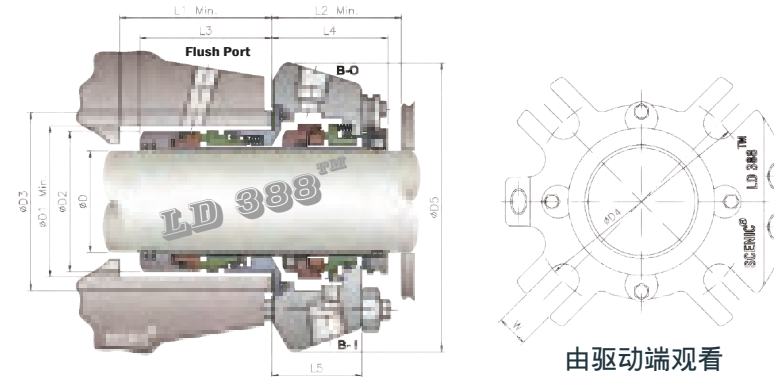
EZ-46™ - 公制标准型尺寸/单位mm															
Seal Code	Shaft D	D1	D2	D3	D5	L1	L2	L3	L4	L5	W	PT	D4 MIN.		
													M10	M10	M16
46-0020	20	36.5	34.0	49.0	90	28.0	40.0	26.5	38.0	22.5	11.5	1/4"	62	-	-
46-0025	25	41.5	39.0	53.0	95	28.0	40.0	26.5	38.0	22.5	11.5	1/4"	68	-	-
46-0028	28	44.5	42.0	57.2	95	29.5	40.0	28.0	38.0	22.5	11.0	1/4"	72	-	-
46-0030	30	46.0	44.0	60.3	98	31.5	39.5	30.0	37.5	22.5	11.0	1/4"	74	-	-
46-0032	32	48.0	46.0	60.3	108	33.0	40.5	31.5	38.5	23.5	11.0	1/4"	74	-	-
46-0035	35	51.0	49.0	65.7	108	32.5	41.0	31.0	39.0	23.5	11.0	1/4"	80	-	-
46-0038	38	58.0	55.0	72.7	120	33.0	40.5	31.5	38.5	23.5	14.0	1/4"	86	88	-
46-0040	40	60.0	56.0	72.7	120	33.5	41.0	32.0	39.0	23.5	14.0	1/4"	89	92	-
46-0045	45	65.0	61.0	78.0	127	36.0	41.0	34.5	39.0	23.5	14.3	1/4"	92	95	-
46-0048	48	68.0	64.0	81.1	127	37.5	39.5	36.0	37.5	22.5	14.0	1/4"	92	95	-
46-0050	50	70.0	67.0	85.0	130	39.5	41.0	38.0	39.0	23.5	14.3	1/4"	98	100	-
46-0055	55	75.0	72.0	89.0	150	40.5	45.0	39.0	43.0	24.5	17.5	1/4"	-	105	110
46-0060	60	85.0	80.0	94.8	162	44.5	46.0	43.0	44.0	25.5	17.5	1/4"	-	115	121
46-0065	65	90.0	85.5	104.0	178	42.0	54.0	40.5	52.0	33.5	17.5	1/4"	-	120	124
46-0080	80	109.0	102.0	124.5	207	47.5	54.0	46.0	52.0	32.5	17.5	3/8"	-	144	148

EZ-46™ - 英制标准型尺寸/单位INCH															
Seal Code	Shaft D	D1	D2	D3	D5	L1	L2	L3	L4	L5	W	PT	D4 MIN.		
													3/8"	1/2"	5/8"
46-1000	1.000	1.634	1.535	2.086	3.740	1.102	1.575	1.043	1.496	0.886	0.453	1/4"	2.677	-	-
46-1125	1.125	1.752	1.654	2.252	3.740	1.161	1.575	1.102	1.496	0.886	0.433	1/4"	2.835	-	-
46-1250	1.250	1.889	1.763	2.374	4.252	1.299	1.594	1.240	1.516	0.925	0.433	1/4"	2.913	-	-
46-1375	1.375	2.007	1.929	2.587	4.252	1.280	1.614	1.220	1.535	0.925	0.433	1/4"	3.150	-	-
46-1500	1.500	2.283	2.165	2.862	4.724	1.299	1.594	1.240	1.516	0.925	0.551	1/4"	3.386	3.464	-
46-1750	1.750	2.519	2.401	3.071	5.000	1.417	1.614	1.358	1.535	0.925	0.551	1/4"	3.622	3.740	-
46-1875	1.875	2.677	2.520	3.193	5.000	1.476	1.555	1.417	1.476	0.886	0.551	1/4"	3.622	3.740	-
46-2000	2.000	2.750	2.638	3.346	5.118	1.555	1.614	1.496	1.535	0.925	0.563	1/4"	3.858	3.937	-
46-2125	2.125	2.874	2.795	3.504	5.905	1.594	1.772	1.535	1.693	0.965	0.689	1/4"	-	4.134	4.330
46-2375	2.375	3.267	3.150	3.732	6.378	1.752	1.811	1.693	1.732	1.004	0.689	1/4"	-	4.528	4.764
46-2500	2.500	3.386	3.268	3.900	6.457	1.752	1.811	1.693	1.732	1.004	0.689	3/8"	-	4.567	4.724
46-2625	2.625	3.543	3.366	4.094	7.008	1.654	2.126	1.594	2.047	1.319	0.689	1/4"	-	4.724	4.921
46-3125	3.125	4.291	4.016	4.902	8.150	1.870	2.126	1.811	2.047	1.280	0.689	3/8"	-	5.670	5.827

EZ-46™ 英制 加大/圆锥孔(BIG BORE/ TAPER BORE)尺寸 /单位INCH															
Seal Code	Shaft D	D1	D2	D3	D5	L1	L2	L3	L4	L5	W	PT	D4 MIN.		
													3/8"	1/2"	5/8"
46B-1375	1.375	2.874	1.929	3.374	5.236	1.280	1.614	1.220	1.535	0.945	0.563	3/8"	4.016	4.094	-
46B-1750	1.750	3.500	2.402	4.055	5.728	1.476	1.555	1.417	1.476	0.886	0.563	3/8"	4.803	4.921	-
46B-1875	1.875	3.622	2.520	4.122	6.457	1.476	1.555	1.417	1.476	0.886	0.563	3/8"	4.803	4.921	-
46B-2500	2.500	4.752	3.268	5.252	7.874	1.752	1.811	1.693	1.732	1.004	0.709	3/8"	-	5.945	6.102
46B-2625	2.625	4.625	3.366	5.126	7.874	1.654	2.126	1.594	2.047	1.319	0.709	3/8"	-	6.102	6.260

© 如需订制特殊规格,请与SCENIC® 联系

LD 388 / 389™ 尺寸规格



LD388/389™ 尺寸标示	
D	轴心尺寸
D1	密封腔之最小内径
D2	密封腔内之密封件外径
D3	密封垫圈外径
D4	P.C.D. 螺栓槽之最小周径
D5	格兰之最大外径
L1	密封腔之最小深度
L2	密封腔端面至最近障碍物距离
L3	密封腔内之机封长度
L4	机封室内之机封长度
L5	格兰宽度
W	螺栓槽宽

LD 388/389™ 公制 标准型尺寸/单位 mm																
Seal Code	Shaft D	D1		D2	D3	D5	L1	L2	L3		L4	L5	W	D4 MIN.		
		Min.	Max.						LD388™	LD389™				M10	M12	M16
388-0028	28	44.5	49	42.4	56.0	98	49.0	49.0	47.5	-	47.0	36.5	11.1	73	-	-
388-0030	30	46.0	51	44.3	58.0	104	49.5	53.5	48.0	-	51.5	40.7	11.1	76	-	-
388-0032	32	48.0	53	46.0	59.7	108	49.0	53.6	47.5	-	51.6	40.7	11.1	76	-	-
388-0035	35	51.0	56	49.2	63.0	109	49.0	53.6	47.5	-	51.6	40.7	11.1	80	-	-
388-0038	38	58.0	63	55.5	71.0	120	49.5	53.6	48.0	-	51.6	40.7	14.3	86	89	-
388-0040	40	60.0	64	58.3	72.0	120	49.5	53.6	48.0	-	51.6	40.7	14.3	89	92	-
388-0043	43	64.0	70	61.5	78.0	127	55.5	53.0	54.0	-	51.0	40.0	14.3	93	96	-
388-0045	45	64.0	70	61.5	78.0	127	55.5	53.0	54.0	-	51.0	40.0	14.3	93	96	-
388-0048	48	67.0	73	64.7	81.2	130	55.5	53.0	54.0	-	51.0	40.0	14.3	95	98	-
388-0050	50	70.0	76	67.9	84.5	127	59.5	53.0	58.0	-	51.0	40.0	14.3	98	102	-
388-0055	55	75.0	78	72.3	86.0	155	52.5	61.0	51.0	-	59.0	48.0	17.5	-	108	112
388-0060	60	83.0	90	79.8	98.8	162	61.0	60.5	59.5	-	58.5	47.5	17.5	-	118	121
388-0063	63	86.0	92	83.0	102.0	165	59.0	60.5	57.5	-	58.5	47.5	17.5	-	127	130
388-0065	65	90.0	98	87.5	108.0	165	59.5	60.5	58.0	-	58.5	47.5	17.5	-	127	130
388-0070	70	95.0	102	91.3	111.2	178	59.5	62.0	58.0	-	60.0	41.5	17.5	-	130	133
388-0075	75	104.0	109	99.0	118.0	184	68.5	69.0	67.0	-	67.0	42.5	18.0	-	140	143
388-0085	85	114.0	120	111.0	130.1	190	68.5	72.0	67.0	-	70.0	56.2	18.0	-	152	156
388-0095	95	124.0	135	117.6	146.0	218	71.5	74.5	69.0	-	72.5	39.5	18.0	-	165	169

LD 388/389™ 英制 标准型尺寸/单位 INCH																
Seal Code	Shaft D	D1		D2	D3	D5	L1	L2	L3		L4	L5	W	D4 MIN.		
		Min.	Max.						LD 388™	LD 389™				3/8"	1/2"	5/8"
388-1125	1.125	1.750	2.000	1.669	2.200	3.858	1.930	1.929	1.870	-	1.850	1.437	0.437	2.875	-	-
388-1250	1.250	1.875	2.125	1.811	2.350	4.252	1.930	2.109	1.870	-	2.031	1.602	0.437	3.000	-	-
388-1375	1.375	2.000	2.250	1.937	2.480	4.291	1.930	2.109	1.870	-	2.031	1.602	0.437	3.250	-	-
388-1500	1.500	2.250	2.500	2.185	2.795	4.724	1.950	2.109	1.890	-	2.031	1.602	0.563	3.375	3.500	-
388-1625	1.625	2.375	2.625	2.295	2.835	4.724	1.950	2.109	1.890	-	2.031	1.602	0.563	3.500	3.625	-
388-1750	1.750	2.500	2.750	2.421	3.070	5.000	2.185	2.086	2.126	-	2.008	1.575	0.563	3.625	3.750	-
388-1875	1.875	2.625	2.875	2.547	3.195	5.118	2.185	2.086	2.126	-	2.008	1.575	0.563	3.750	3.875	-
388-2000	2.000	2.750	3.000	2.673	3.326	5.000	2.345	2.086	2.283	-	2.008	1.575	0.563	3.875	4.000	-
388-2125	2.125	2.875	3.125	2.811	3.352	5.906	2.070	2.400	2.008	-	2.323	1.890	0.689	-	4.250	4.375
388-2250	2.250	3.000	3.250	2.937	3.763	6.260	2.323	2.086	2.263	-	2.008	1.575	0.689	-	4.375	4.500
388-2375	2.375	3.250	3.500	3.142	3.890	6.378	2.402	2.381	2.343	-	2.303	1.870	0.689	-	4.625	4.750
388-2500	2.500	3.375	3.625	3.268	4.015	6.496	2.323	2.381	2.263	-	2.303	1.870	0.689	-	5.000	5.125
388-2625	2.625	3.500	3.750	3.445	4.250	6.496	2.345	2.381	2.283	-	2.303	1.870	0.689	-	5.000	5.125</