



STANDARD DIN/ANSI DUAL CARTRIDGE SEALS

PATENTED

LD 388™ / 389™



VOC 防制专用 卡匣串列式双轴封

产品描述

LD 388 卡匣式双轴封设计，符合 DIN/ANSI 规范安装与拆卸便利。

搭配设置密封储罐 SP-3GL，可有效排除 / 抑制 VOC 泄漏问题并兼顾环保要求；其双向平衡式设计，轴封外侧无须加压，保持优越的密封效果。实现 VOC 泄漏量趋近于零，为工作上的最佳夥伴。

应用

- 符合 DIN/ANSI 标准与大 / 斜 (Big-Bore/Taper-Bore) 孔规格之转动设备，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，可视现场需求选择加压或不加压，运用弹性高
- 强酸、强碱、腐蚀性、挥发性、毒性等，需防止 VOC 溢散的制程
- 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

操作条件

Temperature	-40 ~ 230°C (-40 ~ 446 °F)
Pressure	Up to 355.6 psig (25 kg/cm ² G)
Surface Speed	Up to 5000 fpm (25 m/s)

建议配管系统

Between Seals	52 / 53 / 54
---------------	--------------

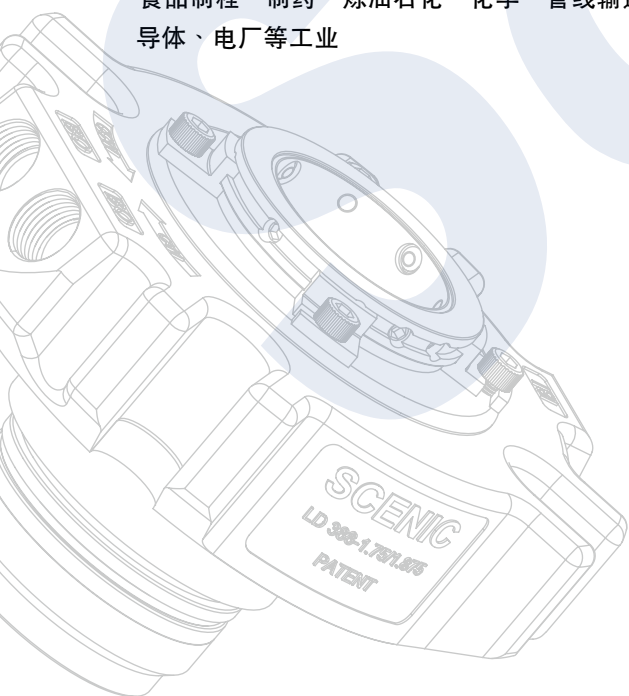
※ 可客制化结合多种 Plan 方案设计

设计规范与轴封腔规格

- DIN/ANSI 标准轴封腔室
- DIN/ANSI 英制加大 Enlarged Bore / 锥度 Tapered Bore 轴封腔室
- 客制化设计

建议辅助系统 (选配)

- SP-3GL : 3 加仑密封储罐
- SP-5GL : 5 加仑密封储罐
- WCHE : Cooler 热交换器



了解更多关于 LD 388 / 389™

标准材质

轴封组件	标配	选配
Stationary Rings 静环	Carbon Graphite	Tungsten Carbide
Rotary Rings 动环	Silicon Carbide	Silicon Carbide Tungsten Carbide
Metal Parts 金属组件	316 Stainless Steel	304 Stainless Steel 316L Stainless Steel 316Ti Stainless Steel Duplex Stainless Alloy C-276 Titanium Monel®
Elastomeric O-rings 弹性密封圈	FKM	Aflas NBR EPDM TV FFKM (Sceniraz™ / Chemraz® / Kalrez®)
Gland Gasket 格兰垫片	Glass-Filled PTFE	Non- Asbestos Spiral-Wound
Springs 弹簧	316 Stainless Steel	Alloy C-276 Inconel®

设计特点

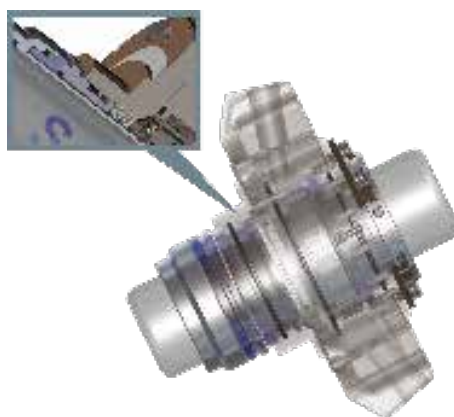
- 卡匣式双轴封设计，符合 DIN/ANSI 安装与拆卸便利。
- 先进的集装式传动结构，拆装时弹簧不散落，快速完成组装或换修工作（仅适用于 Big bore 与 Taper-bore 规格）。
- 双向平衡式设计，轴封外侧无需加压，保持优越的密封效果，API Plan 52/53/54 配管方案可共用。
- 高强度传动机构，当设备启动 / 停止时，有效传动元件可耐较大偏摆量和震幅。
- 弹簧静止型架构，非与工作液接触，无应力腐蚀，结晶物影响与杂质阻塞等问题。
- 高效能热换系统，输送环搭配导流装置强制输送，有效导引外侧冷却液流动。
- 坚固的传动压缩环，结构强不易损坏，密封面寿命长。
- 自动调心功能，瞬间容许每边约 $\pm 0.8\text{mm}$ 之轴心偏摆量。
- 搭配设置密封储罐 SP-3GL，有效排除 / 抑制 VOC 泄漏问题并兼顾环保要求。
- 整体 SOLID 式密封环，密封面不易变形，具备优越的精度及耐磨性，符合 API-682 标准。
- 所属防撞垫圈避免零件碰撞产生火花工安多层保障
- Micro-Polished 密封环外径，O-Ring 不易产生黏着现象，活动顺畅。
- LD 389™ 伸置于密封腔内的长度较 LD388™ 短，内侧转动环与 CarLife Family 可共用。

型号差异

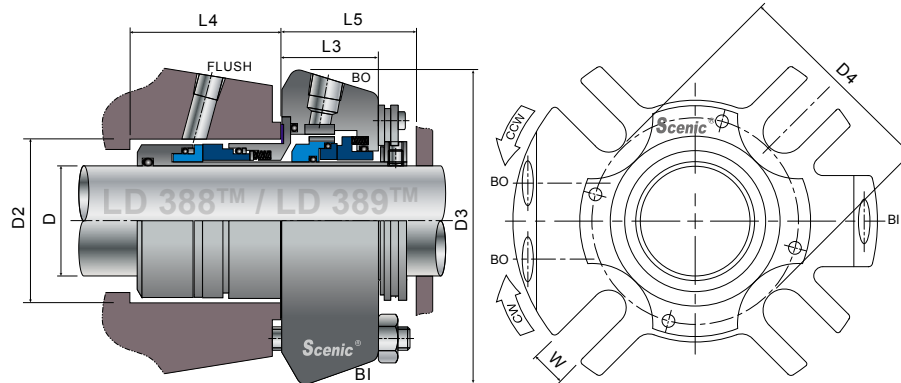
- LD388™ — 标准设计



- LD389™ — 标准设计



安装尺寸



※ 表列为常用尺寸，客制化规格请与 Scenic 咨询。

LD 388™ / LD 389™ - 公制标准尺寸

单位：mm

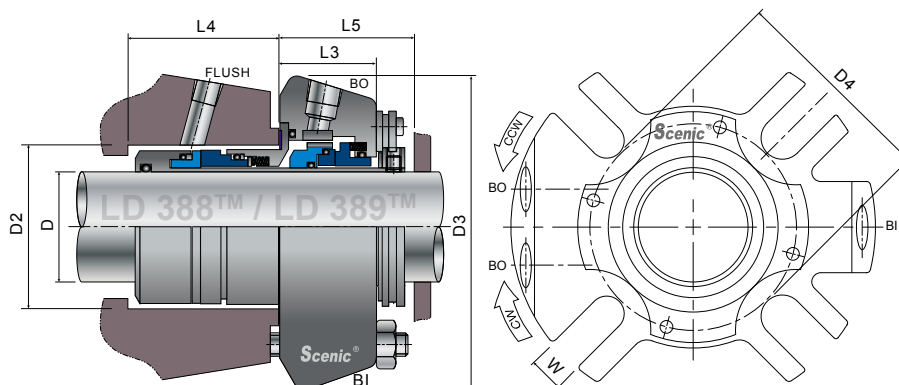
Seal Code	Shaft D	D2		D3	L3	L4 MIN.		L5 MIN.	D4	W
		MIN.	MAX.			LD 388™	LD 389™			
388-0028	28	44.5	51.0	98.0	36.5	49.0		49.0	62.0	11.0
388-0030	30	46.0	54.0	104.0	40.7	49.5		53.5	66.0	11.5
388-0032	32	48.0	54.0	108.0	40.7	49.0		53.6	65.5	11.0
388-0035	35	51.0	58.0	109.0	40.7	49.0		53.6	69.0	11.5
388-0038	38	58.0	63.0	120.0	40.7	49.5		53.6	76.0	15.0
388-0040	40	60.0	66.0	120.0	40.7	49.5		53.6	78.0	15.0
388-0043	43	64.0	70.0	127.0	40.0	55.5		53.0	82.5	14.3
388-0045	45	64.0	70.0	127.0	40.0	55.5		53.0	82.5	14.3
388-0048	48	67.0	73.0	130.0	40.0	55.5	LD 389 的 L4 < LD 388 的 L4	53.0	84.2	14.3
388-0050	50	70.0	77.0	127.0	40.0	59.5		53.0	87.6	14.0
388-0055	55	75.0	82.0	155.0	48.0	52.5		61.0	94.0	18.0
388-0060	60	83.0	89.0	162.0	47.5	61.0		60.5	104	18.0
388-0063	63	86.0	92.0	165.0	47.5	59.0		60.5	112	18.0
388-0065	65	90.0	95.0	165.0	47.5	59.5		60.5	112	18.0
388-0070	70	95.0	102.0	178.0	48.5	59.5		62.0	115	17.5
388-0075	75	104.0	109.0	184.0	52.5	68.5		69.0	125.0	18.0
388-0085	85	114.0	122.0	190.0	56.2	68.5		72.0	137.5	18.0
388-0095	95	124.0	132.0	218.0	59.0	70.5		74.5	151.0	18.0

LD 388™ / LD 389™ - 英制标准尺寸

单位：INCH

Seal Code	Shaft D	D2		D3	L3	L4 MIN.		L5 MIN.	D4	W
		MIN.	MAX.			LD 388™	LD 389™			
388-1125	1.125	1.750	2.000	3.858	1.437	1.930		1.930	2.441	0.433
388-1250	1.250	1.875	2.125	4.252	1.602	1.930		2.110	2.579	0.433
388-1375	1.375	2.000	2.250	4.252	1.602	1.930		2.110	2.717	0.453
388-1500	1.500	2.250	2.500	4.724	1.602	1.950		2.110	2.992	0.591
388-1625	1.625	2.375	2.625	4.724	1.602	1.950		2.110	3.071	0.591
388-1750	1.750	2.500	2.750	5.000	1.575	2.185		2.087	3.248	0.563
388-1875	1.875	2.625	2.875	5.118	1.575	2.185		2.087	3.315	0.563
388-2000	2.000	2.750	3.000	5.000	1.575	2.345		2.087	3.449	0.551
388-2125	2.125	2.875	3.125	6.102	1.890	2.070	LD 389 的 L4 < LD 388 的 L4	2.402	3.701	0.709
388-2250	2.250	3.000	3.250	6.260	1.575	2.345		2.087	3.819	0.709
388-2375	2.375	3.250	3.500	6.378	1.870	2.402		2.382	4.094	0.709
388-2500	2.500	3.375	3.625	6.496	1.870	2.323		2.382	4.409	0.709
388-2625	2.625	3.500	3.750	6.496	1.870	2.345		2.382	4.409	0.709
388-2750	2.750	3.750	4.062	7.008	1.909	2.345		2.441	4.528	0.689
388-3000	3.000	4.090	4.252	7.244	2.067	2.700		2.717	4.921	0.709
388-3250	3.250	4.375	4.687	7.480	2.094	2.700		2.640	5.630	0.709
388-3375	3.375	4.500	4.812	7.480	2.213	2.700		2.835	5.413	0.709
388-3750	3.750	4.750	5.187	8.583	2.323	2.776		2.933	5.945	0.709

安装尺寸



※ 表列为常用尺寸，客制化规格请与 Scenic 咨询。

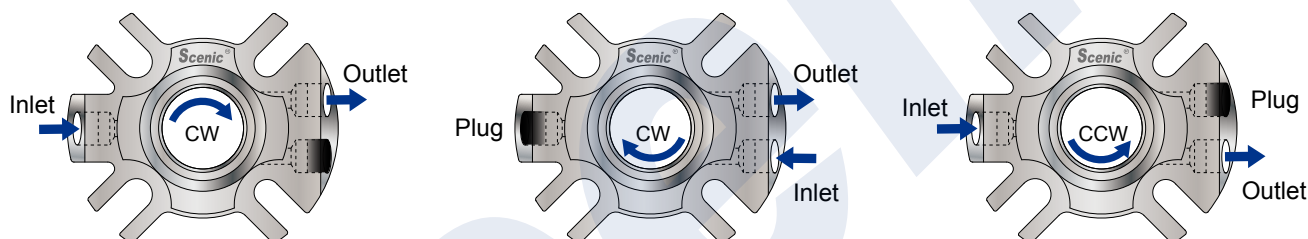
LD 388™ / LD 389™ - 英制 加大 / 圆锥孔 (BIG BORE / TAPER BORE) 尺寸

单位: INCH

Seal Code	Shaft D	D2		D3	L3	L4 MIN.		L5	D4	W
		MIN.	MAX.			LD 388™	LD 389™			
388B-1375	1.375	2.875	3.023	5.236	1.579	1.930		2.110	3.543	0.551
388B-1750	1.750	3.500	3.925	6.457	1.634	2.050		2.224	4.252	0.689
388B-1875	1.875	3.625	3.734	6.457	1.634	2.050	LD 389 的 L4 < LD 388 的 L4	2.224	4.252	0.689
388B-2125	2.125	3.875	4.250	7.087	1.693	2.070		2.402	4.803	0.709
388B-2500	2.500	4.500	4.750	7.756	1.811	2.421		2.402	5.394	0.709
388B-2625	2.625	4.500	4.750	7.756	1.811	2.345		2.402	5.394	0.709
388B-2750	2.750	4.500	4.875	7.756	1.811	2.345		2.402	5.394	0.709

轴封配管安装

Note: Viewed from the pump's drive end



Disclaimer

此型录所涵盖的资讯、图片、技术等，仅作为市场推广用，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，请尊重智慧财产权。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；如您对产品有任何疑问，请洽询该地区的 SCENIC® 经销商或 SCENIC® 原厂，我们将为您提供完善的技术谘询与服务。本文件中使用的其他商标与厂牌型号名称为其各自拥有者所属，仅做为引用与识别用途。SCENIC® 商品型录及技术手册等相关资料，将不定期更新於官网上 www.scenic-seals.com

Scenic®, CarLife®, APD®, MGS®, Sceniraz™ are trademarks of Scenic Precise Element Inc. | Registered trademark: Monel®, Inconel® - Special Metals Corporation. | Kalrez® - Dupont Performance Elastomers LLC. | Aflas® - Asahi Glass Co., Ltd. | Chemraz® - Greene, Tweed & Co. | Rulon® - Saint-Gobain Group. | MAT® - Morgan Advanced Materials Plc. | Durco® - Flowserve Management Company. | Goulds® - Goulds Pumps, Incorporated. | Sulzer® - Sulzer Freres, Societe Anonyme. | Netzsch® - Erich Netzsch GmbH & Co. | Allweiler® - Allweiler Ag. | Warman® - Weir Group Plc. | Robbins & Myers® - Robbins & Myers, Inc. | Mono® - Mono Creators Inc.

Copyright © 2016 Scenic Precise Element Inc.



Distributor

Scenic®

2018/4_REV_2

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

台湾总公司：台湾 高雄市前镇区新展路 5 号
Tel : +886-7-811-1359 Fax : +886-7-822-1033
Email : service@scenic-seals.com
scenic@scenic-seals.com

无锡分公司：无锡新内格密封技术有限公司
江苏省无锡市惠山区前州街道万寿路 11 号
Tel : +86-0574-86140177 Fax : 86-0574-86141277
Email : wuxi.cc@scenic-seals.com 手机 : +86-177-98760868