

HL 系列

卫生级转子泵



半个多世纪以来，斯必克流体（SPX FLOW）一直是容积泵设计、制造和应用领域的领导者。致力于为设备和系统客户提高生产力、提升产品质量并带来更大经济效益。

斯必克流体（SPX FLOW）的潜心研究已转化为在设备开发和应用方面的先进性，改变了设计师解决问题时的思维和方法。斯必克流体（SPX FLOW）的容积泵服务于全球成千上万的具有挑战性的卫生、化工和诸多工业应用。

斯必克流体公司SPX FLOW, Inc.

（NYSE：FLOW）是创新流体技术的领先制造商，其许多技术帮助制定了所服务领域的行业标准。公司总部位于北卡罗来纳州夏洛特市，其运营的销售和支持网络、卓越的制造基地和先进的工程中心遍布全球。斯必克流体（SPX FLOW）前沿的流体组件和工艺设备服务诸多应用领域，产品线涵盖：各类泵、阀门、换热器、混料机、均质机、分离机、过滤器、UHT以及干燥设备。专业的工程能力使其成为定制解决方案和完整交钥匙工程方面的优质供应商，能够满足严格的安装要求。

拥有诸多知名的产品品牌，斯必克流体（SPX FLOW）在食品饮料、能源电力和通用工业领域具有悠久的历史。其设计的工程解决方案帮助客户推动效率、生产率、质量和可靠性的提升，以满足最新的监管要求。此外，对应用和工艺的深入了解、一流的创新中心和领先的中试/测试技术能够进一步帮助客户优化工艺，更快且稳健地达到生产目标。

了解更多斯必克流体（SPX FLOW）的专长、最新的技术创新和完善的服务系统，请访问 www.spxflow.com或www.spxflow.com.cn。

高效优质卫生级转子泵

产品特性

- 流动平稳
- 柔性输送物料
- 双机械密封具有干运转能力
- 适用于低，高粘度物料输送
- 维护简便
- 卫生级设计
- 低噪音
- 适用于CIP在线清洗
- 泵体可排净
- 独特的转子设计
- 结构坚固
- 安装灵活，可多位安装
- 标准采用单机械密封，也可选用双机械密封
- 轴承在整个运转速度，温度和压力范围内都能保证充分润滑



安装特性

- 双向流动
- 易于维修服务
- 水平/垂直安装
- 拆装简便
- 泵体和泵盖采用316L不锈钢
- 通用4向安装齿轮箱，包括垂直排列出口

典型应用领域

产品优点

- 装配冲洗水装置的双机械密封的泵可以干运转
- 剪切力小，对产品无损伤
- 转子间不接触
- 大的内腔保证了可以输送大的颗粒
- 独特的齿轮箱设计确保润滑油不会污染产品
- 产品节能，易于清洗，维护和修理



烘焙

黄油，调味品，糖霜
水果馅，脂肪/油
甜料，酵母浆



饮料

啤酒，麦汁，酵母
软饮料
浓缩果汁
果汁饮料



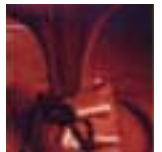
罐头

婴儿食品，汤，焖肉
番茄酱
水果浓汤
蔬菜，切片，浆
布丁，果酱，凝胶剂
沙拉调料，蛋黄酱



糖果

糖浆，奶糖，巧克力



化妆品

面霜/乳液
头发定型胶/洗发水
精油
染料



牛奶

奶油，牛奶
酪乳，奶清
干酪，酸奶



包装肉制品

肉糜，绞细肉
宠物食品
网膜/肠油



制药

药丸，糖浆
提取物
乳液，制剂

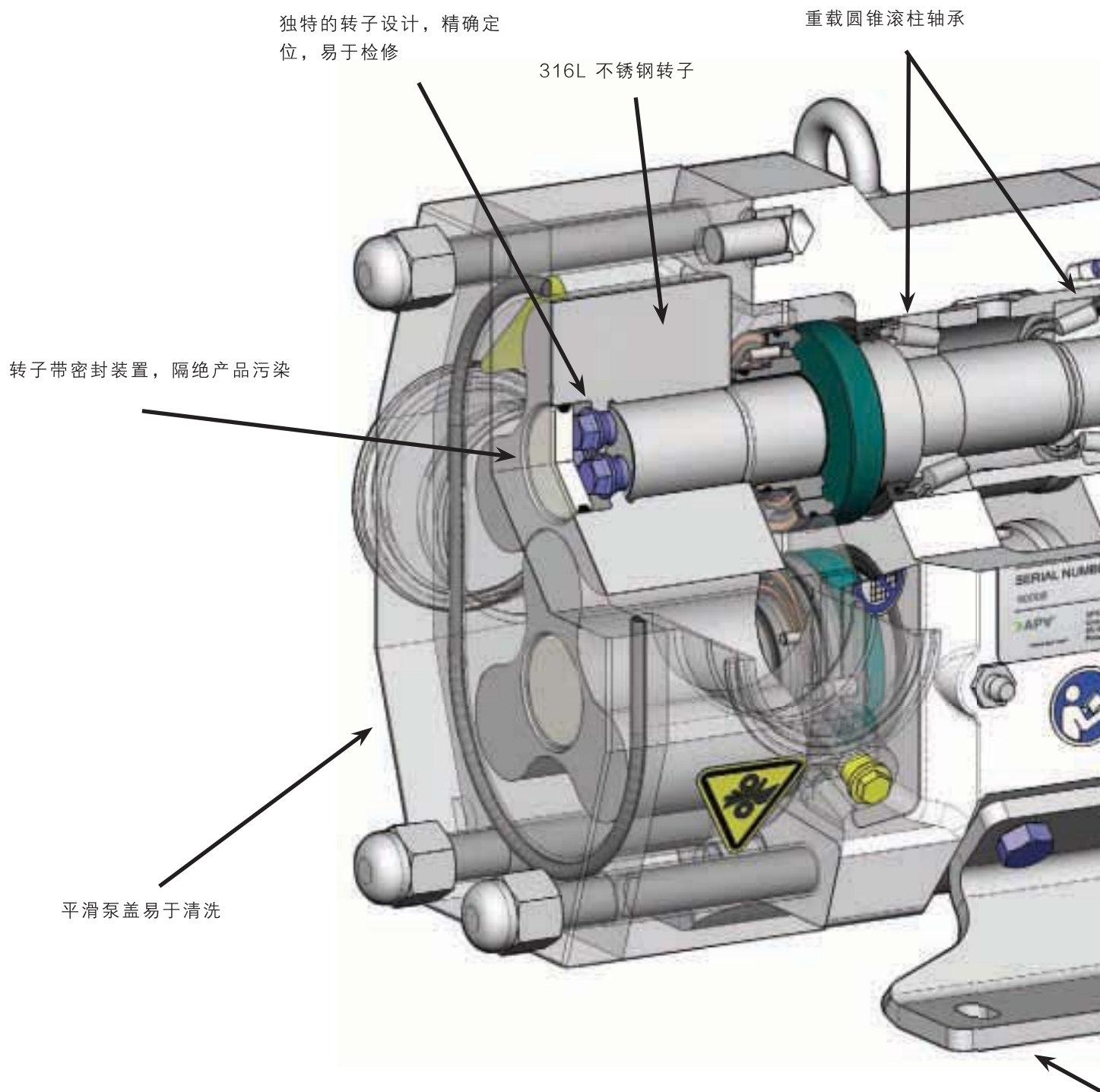


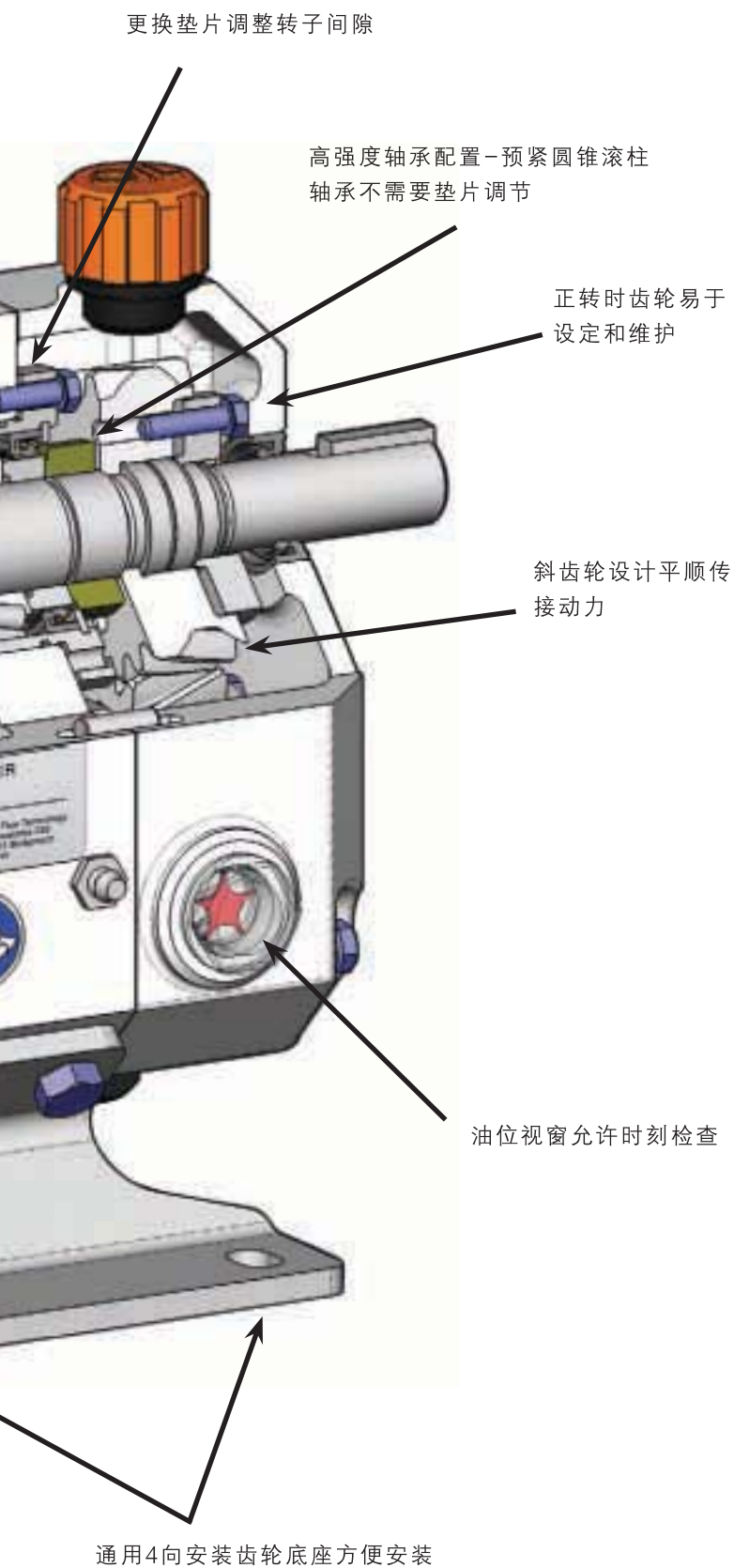
化工/工业

溶剂，燃料
油/润滑油
油漆
树脂和聚合物
皂液
泥浆

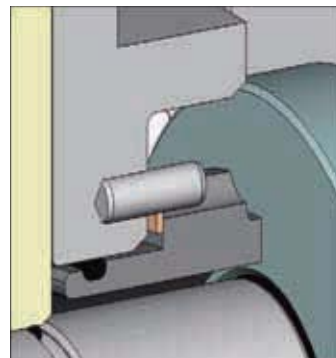


性能出众，经久耐用





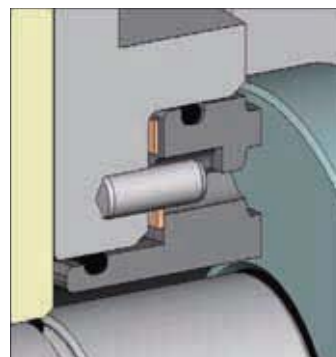
密封形式选项



单机械密封

石墨/硬质不锈钢钢材是标准选择

对于磨蚀性的物料输送，可选用碳化硅/碳化硅



双机械密封

由注水对机械密封进行冷却，润滑及冲洗，严酷工况的最佳选择。

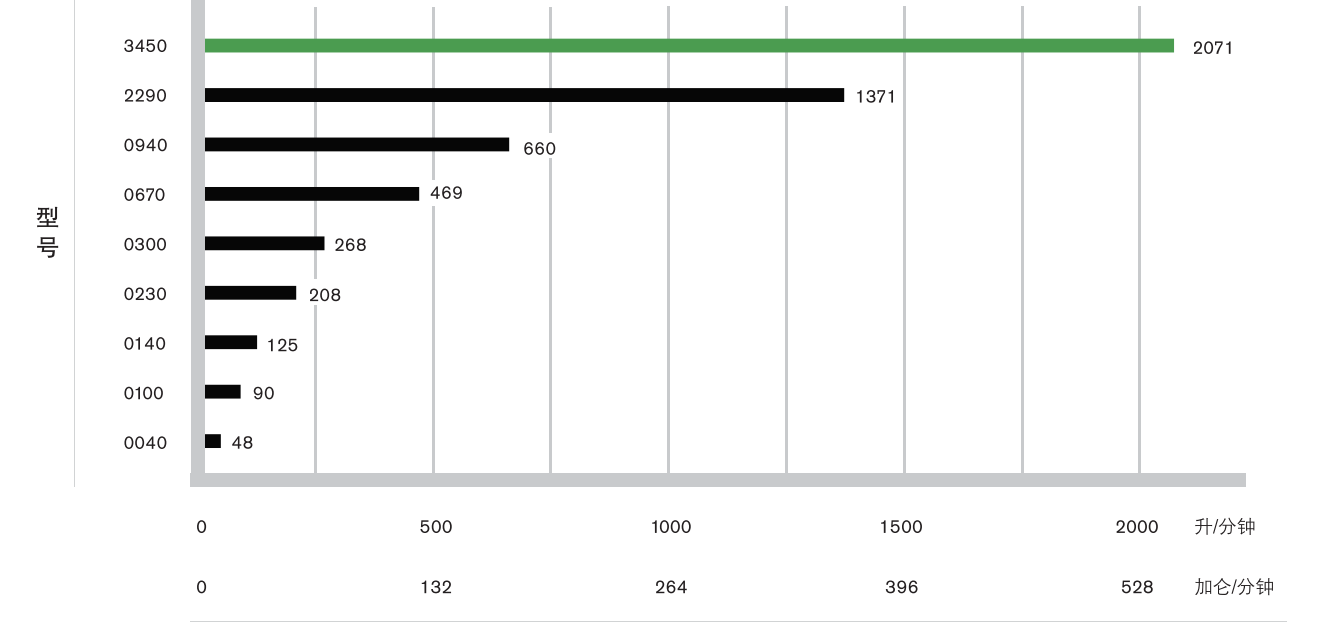
“O” 形圈材质选择

- FKM
- EPDM

机械密封材质选项

- 石墨/硬质不锈钢
- 碳化硅/碳化硅

性能一览表



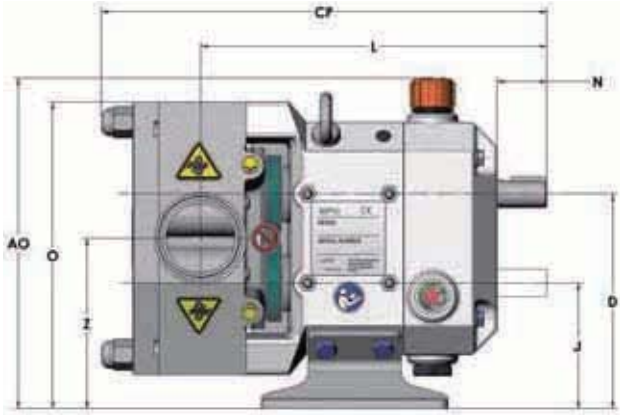
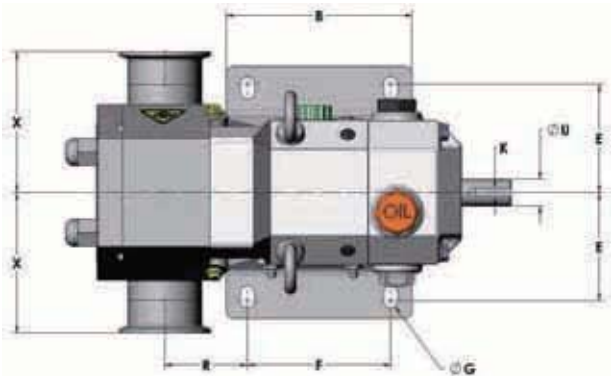
技术参数

最高性能

型号	每转排量 升/转	接口尺寸 INCH(MM)	压力 PSI(BAR)	最大转速 RPM	泵轴尺寸 INCH(MM)	最大扭矩 (N-M)
0040	0.040	1" (25)	145 (10)	1200	0.75" (19)	108
0100	0.100	1" (25)	145 (10)	900	0.75" (19)	108
0140	0.139	1.5" (38)	145 (10)	900	0.75" (19)	108
0230	0.232	1.5" (38)	145 (10)	900	0.75" (19)	108
0300	0.298	2" (50)	145 (10)	900	0.75" (19)	108
0670	0.670	2" (50)	145 (10)	700	1.50" (38)	400
0940	0.943	3" (75)	145 (10)	700	1.50" (38)	400
2290	2.286	4" (100)	145 (10)	600	2.16" (55)	1200
3450	3.451	6" (150)	145 (10)	600	2.16" (55)	1200

外形尺寸

ISO 9001
CERTIFIED



INCH(MM)

型号	A	AO	B	CP	D	E	F	G
0040	7" (175.5)	9" (230.5)	5" (130.0)	11" (281.4)	6" (149.6)	3" (72.8)	4" (100.0)	0.4" (10)
0100	7" (175.5)	9" (230.5)	5" (130.0)	11" (286.8)	6" (149.6)	3" (72.8)	4" (100.0)	0.4" (10)
0140	7" (175.5)	9" (230.5)	5" (130.0)	12" (298.7)	6" (149.6)	3" (72.8)	4" (100.0)	0.4" (10)
0230	7" (175.5)	9" (230.5)	5" (130.0)	12" (299.1)	6" (149.6)	3" (72.8)	4" (100.0)	0.4" (10)
0300	7" (175.5)	9" (230.5)	5" (130.0)	12" (311.1)	6" (149.6)	3" (72.8)	4" (100.0)	0.4" (10)
0670	9" (239.1)	12" (310.6)	6.3" (160.0)	16" (396.4)	8" (205.9)	4" (99.5)	5" (120.0)	0.5" (13)
0940	9" (239.1)	12" (310.6)	6.3" (160.0)	17" (423.9)	8" (205.9)	4" (99.5)	5" (120.0)	0.5" (13)
2290	12" (301.1)	15" (384.6)	9.8" (250.0)	22" (553.6)	10" (263.7)	5" (130.5)	8" (210.0)	0.5" (13)
3450	12" (301.1)	15" (384.6)	9.8" (250.0)	24" (605.6)	10" (263.7)	5" (130.5)	8" (210.0)	0.5" (13)

型号	J	K	L	N	O	R	U	X	Z
0040	3" (87.6)	0.2"X0.2" (6X6)	9" (227.6)	1" (34.7)	9" (231.6)	2" (43.5)	0.7" (19)	4" (98.0)	5" (118.6)
0100	3" (87.6)	0.2"X0.2" (6X6)	9" (229.0)	1" (34.7)	9" (231.6)	2" (44.9)	0.7" (19)	4" (98.0)	5" (118.6)
0140	3" (87.6)	0.2"X0.2" (6X6)	9" (235.8)	1" (34.7)	9" (231.6)	2" (51.7)	0.7" (19)	4" (98.0)	5" (118.6)
0230	3" (87.6)	0.2"X0.2" (6X6)	9" (235.9)	1" (34.7)	9" (231.6)	2" (51.8)	0.7" (19)	4" (98.0)	5" (118.6)
0300	3" (87.6)	0.2"X0.2" (6X6)	9" (241.8)	1" (34.7)	9" (231.6)	2" (57.7)	0.7" (19)	4" (98.0)	5" (118.6)
0670	4" (112.9)	0.4"X0.3" (10X8)	13" (321.0)	2" (57.6)	11" (292.9)	3" (75.5)	1" (38)	5" (124.0)	6" (159.4)
0940	4" (112.9)	0.4"X0.3" (10X8)	13" (332.6)	2" (57.6)	11" (292.9)	3" (87.1)	1" (38)	5" (134.0)	6" (159.4)
2290	5" (138.7)	0.6"X0.4" (16X10)	17" (437.0)	3" (85.6)	14" (368.2)	3" (81.5)	2" (55)	6" (159.0)	8" (201.2)
3450	5" (138.7)	0.6"X0.4" (16X10)	18" (463.2)	3" (85.6)	14" (368.2)	4" (107.7)	2" (55)	6" (159.0)	8" (201.2)

备件包

可用于例行维护项目中的快速更换

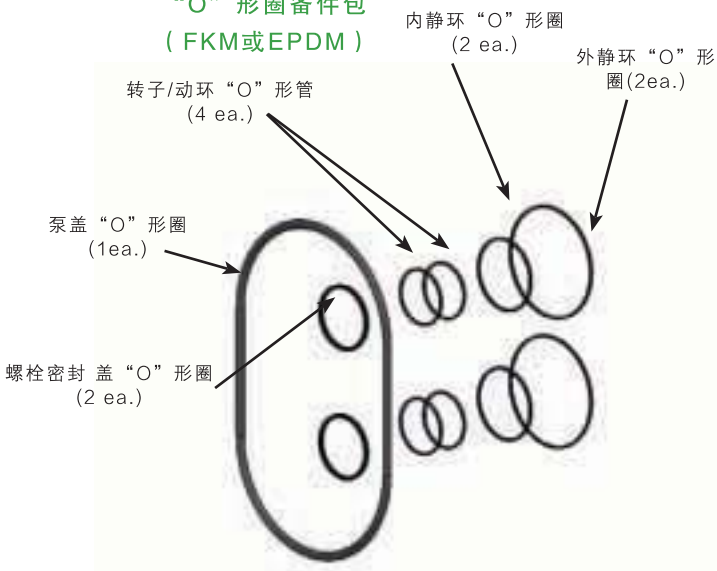
产品密封件备件包
(标准和碳化硅)



双机械密封备件包



“O”形圈备件包
(FKM或EPDM)



可换转子备件包



HL系列

卫生级转子泵

SPXFLOW

斯必克（上海）流体技术有限公司

全国统一售后服务热线
4001-528-008

上 海

上海华山路1568号7楼
邮编：200052
电话：8621 2208 5888
传真：8621 2208 5680

北 京

北京朝阳区霞光里18号
佳程广场B座8层
邮编：100027
电话：8610 5926 7000
传真：8610 5926 7017

成 都

成都高新区高朋大道3号
东方希望大厦A座1210室
邮编：610041
电话：8628 8517 3256
传真：8628 8517 9271

台 湾

台北市内湖区瑞光路513巷
26号9楼之一
电话：886 2 8797 3324
传真：886 2 8797 4381

广 州

广州市越秀区中山三路33号
中华国际中心B座5802单元
邮编：510180
电话：8620 8136 3326
传真：8620 8136 3327

制造基地

上海奉贤西渡工业区
奉金路666号
邮编：201401
电话：8621 6715 8181
传真：8621 6715 8282

位于美国北卡罗来纳州夏洛特市的斯必克流体公司（纽约证券交易所代码：FLOW）是一家全球性的领先供应商，提供高度工程化的流体组件、工艺设备、交钥匙系统工程以及相关售后领域的备件和服务。公司服务于食品饮料、能源电力以及通用工业三大终端市场，年销售收入约超过20亿美金，在全球超过35个国家拥有分支机构，产品销往全球150多个国家并拥有8000多名员工。

法律条文：

斯必克流体公司有权在不事先告知的情况下对刊物内容进行更新或修改。除非斯必克流体公司给予书面确认，否则刊物中出现的设计元素以及施工、尺寸数据等相关内容仅供参考。请联系当地销售人员了解您所在地区的产品情况。更多信息，请访问www.spxflow.com或www.spxflow.com.cn。

绿色的“>”和“<”符号是斯必克流体公司拥有的商标。

出版日期：2019年4月

版本：5003-03-03-2013-GB

版权 © 2019 斯必克流体（SPX FLOW）