

SPXFLOW

TLP系列卫生级转子泵



➤ Johnson Pump

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、能源电力以及一般工业三大终端市场，年销售收入约25亿美金，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。了解更多信息，敬请访问www.spxflow.com或www.spxflow.com.cn

TLP 高效卫生级凸轮转子泵

产品特性

- 平稳地输送物料
- 更好地输送剪切敏感性物料
- 双端面机械密封具有干转能力
- 运用于低、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
- 泵体可自排净
- 独特的转子设计
- 结构坚固
- 多种安装方式
- 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

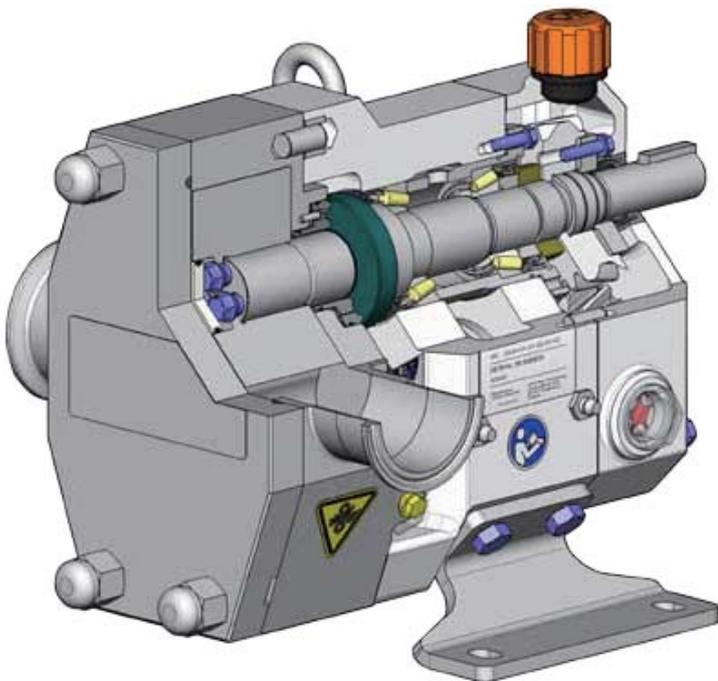


安装特性

- 可以双向旋转
- 易于维修服务
- 水平/垂直进出口安装
- 拆装简便
- 泵体和泵盖采用316L不锈钢
- 齿轮箱四种安装形式

产品优点

- 配置有双端面机械密封带冲洗系统的泵可适用于干转运行
- 剪切力小，对产品无损伤
- 大的物料输送腔室确保可以输送大的软颗粒
- 独特的齿轮箱设计确保润滑油不会污染产品
- TLP凸轮泵效率高，易于清洗、维护



烘焙

黄油
调味品
糖霜
水果馅
脂肪油
甜料
酵母浆
大豆蛋白



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



乳制品

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
血浆
提取物
乳液
制剂



化工/工业

溶剂
燃料
油/润滑油
油漆
树脂/化纤
肥皂
淤泥



更容易通过调整垫片来调整转子端面间隙

高强度轴承配置—不需要用垫片的调节来实现轴承的预紧

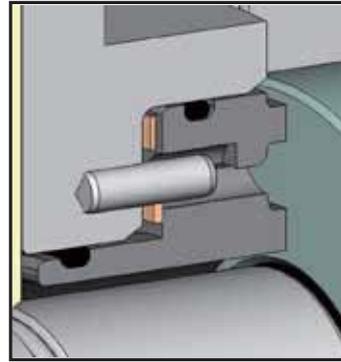
独特的设计便于设定和维护传动齿轮的同步性

斜齿轮的使用确保传动更加平稳，传递扭矩大

油位视窗可时时检测油位高度

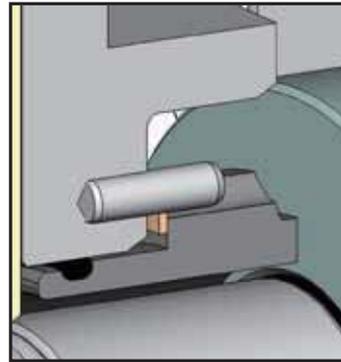
通用四向安装齿轮底座方便安装

密封形式选项



双机械密封

带冲洗系统的双端面机械密封可以对机封端面及时地冷却、润滑及异物隔离，是某些恶劣工况的理想选择。



单机械密封

对于多数工况可选用标准机封端面配置：碳石墨vs加硬不锈钢；

对于卫生级及一些磨蚀性的物料选用碳化硅vs碳化硅端面机械密封。

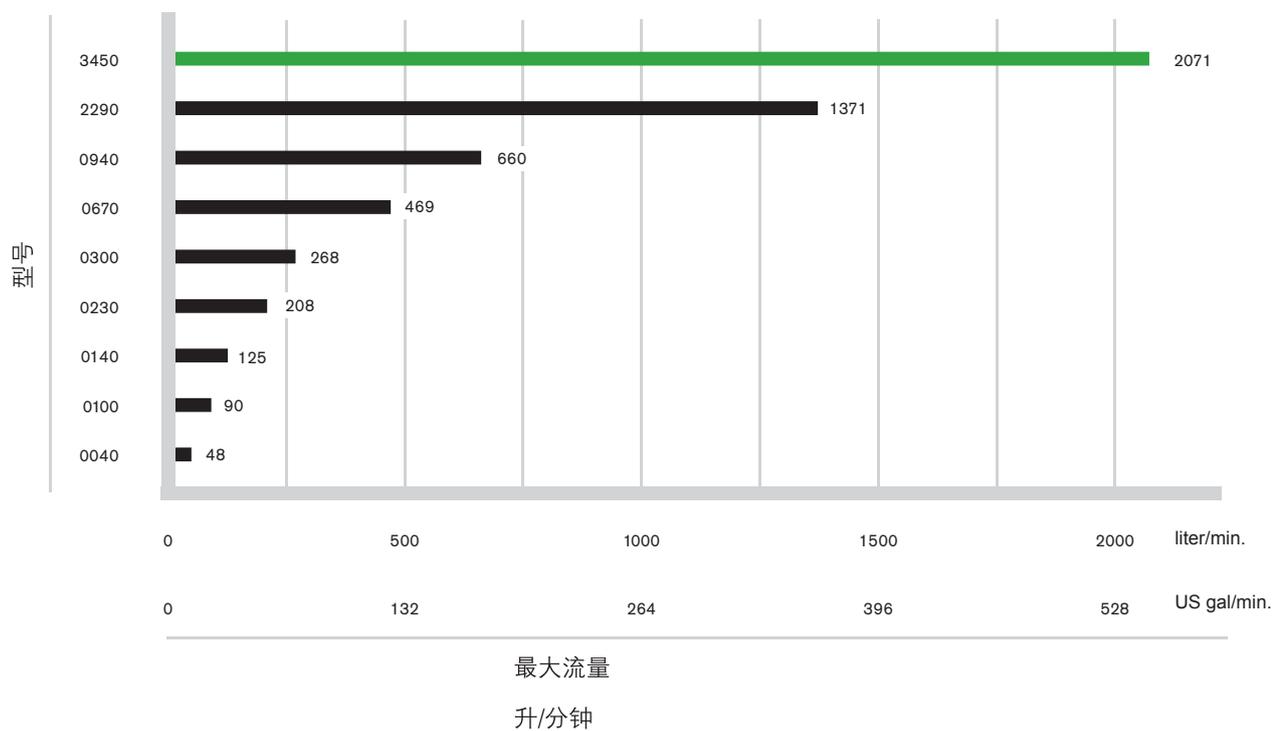
“O”形圈材质选择

- FKM
- EPDM
- EPDM- FDA

机械密封材质选项

- 碳石墨vs加硬不锈钢
- 碳化硅vs碳化硅

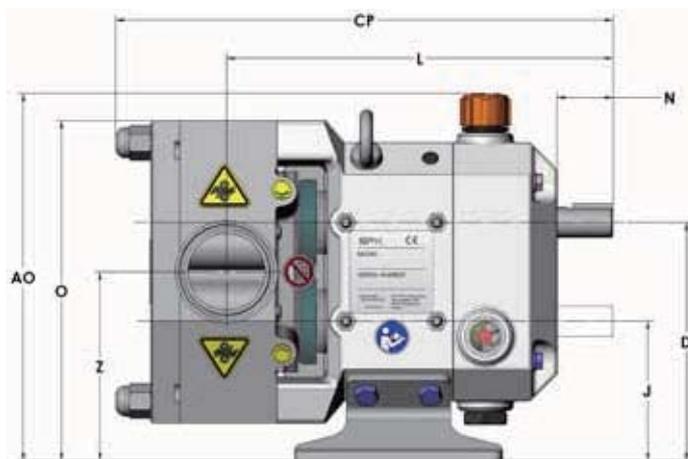
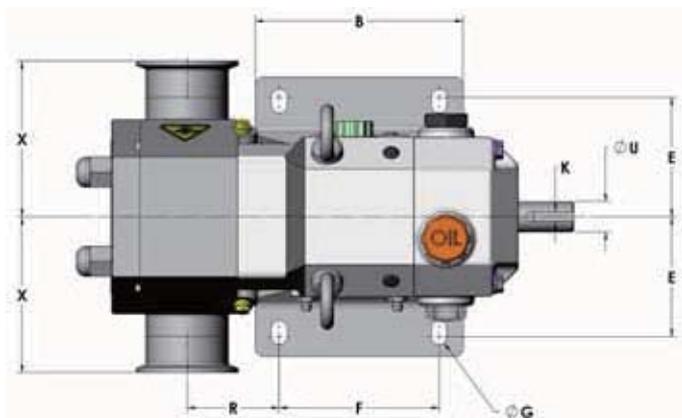
性能一览表



技术参数

型号	每转排量 (升/转)	接口尺寸 mm (inch)	压力 (Bar)	最大转速 (rpm)	泵轴尺寸 (mm)	最大扭矩 (N-m)
0040	0.04	25 (1")	10	1200	19	108
0100	0.10	25 (1")	10	900	19	108
0140	0.14	38 (1.5")	10	900	19	108
0230	0.23	38 (1.5")	10	900	19	108
0300	0.30	50 (2")	10	900	19	108
0670	0.67	50 (2")	10	700	38	400
0940	0.94	75 (3")	10	700	38	400
2290	2.29	100 (4")	10	600	55	1200
3450	3.45	150 (6")	10	600	55	1200

外形尺寸 (mm)



所有尺寸均为mm

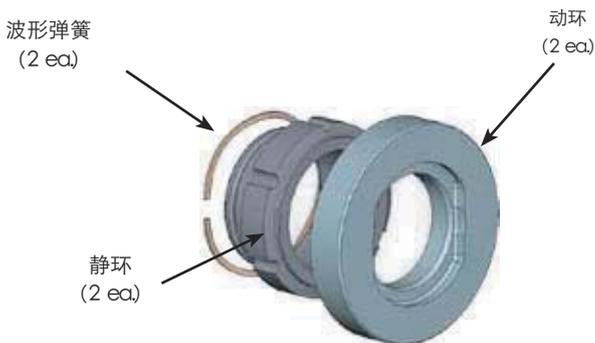
型号	A	AO	B	CP	D	E	F	G
0040	175.5	230.5	130.0	281.4	149.6	72.8	100.0	10
0100	175.5	230.5	130.0	286.8	149.6	72.8	100.0	10
0140	175.5	230.5	130.0	298.7	149.6	72.8	100.0	10
0230	175.5	230.5	130.0	299.1	149.6	72.8	100.0	10
0300	175.5	230.5	130.0	311.1	149.6	72.8	100.0	10
0670	239.1	310.6	160.0	396.4	205.9	99.5	120.0	13
0940	239.1	310.6	160.0	423.9	205.9	99.5	120.0	13
2290	301.1	384.6	250.0	553.6	263.7	130.5	210.0	13
3450	301.1	384.6	250.0	605.6	263.7	130.5	210.0	13

型号	J	K	L	N	O	R	U	X	Z
0040	87.6	6X6	227.6	34.7	231.6	43.5	19	98.0	118.6
0100	87.6	6X6	229.0	34.7	231.6	44.9	19	98.0	118.6
0140	87.6	6X6	235.8	34.7	231.6	51.7	19	98.0	118.6
0230	87.6	6X6	235.9	34.7	231.6	51.8	19	98.0	118.6
0300	87.6	6X6	241.8	34.7	231.6	57.7	19	98.0	118.6
0670	112.9	10X8	321.0	57.6	292.9	75.5	38	124.0	159.4
0940	112.9	10X8	332.6	57.6	292.9	87.1	38	134.0	159.4
2290	138.7	16X10	437.0	85.6	368.2	81.5	55	159.0	201.2
3450	138.7	16X10	463.2	85.6	368.2	107.7	55	159.0	201.2

备件包

可用于例行维护项目中的快速更换

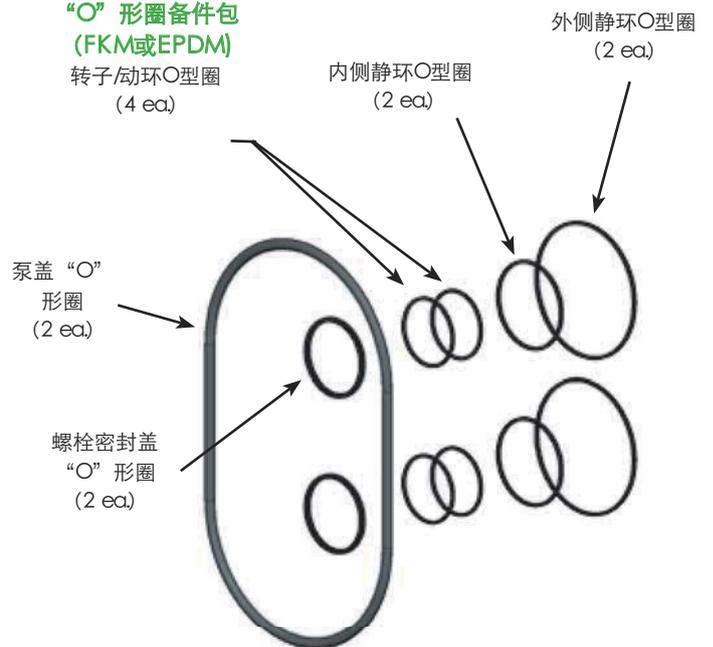
产品密封件备件包 (标准和碳化硅)



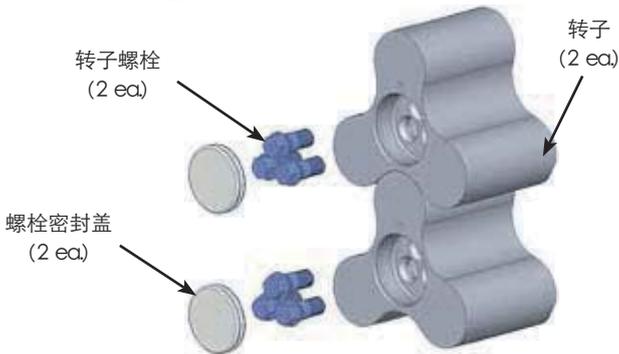
双机械密封备件包



“O”形圈备件包 (FKM或EPDM)



可换转子备件包



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

上海华山路1568号7楼 邮编: 200052
电话: 8621 2208 5888
传真: 8621 2208 5866

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“>”符号是斯必克流体公司拥有的商标。

出版日期: 2015年11月

JP_130GB Version: 01/2013

版权所有©2015斯必克流体公司