

SEEPEX.  
ALL THINGS FLOW

提高生产力  
SCT灵巧输送技术



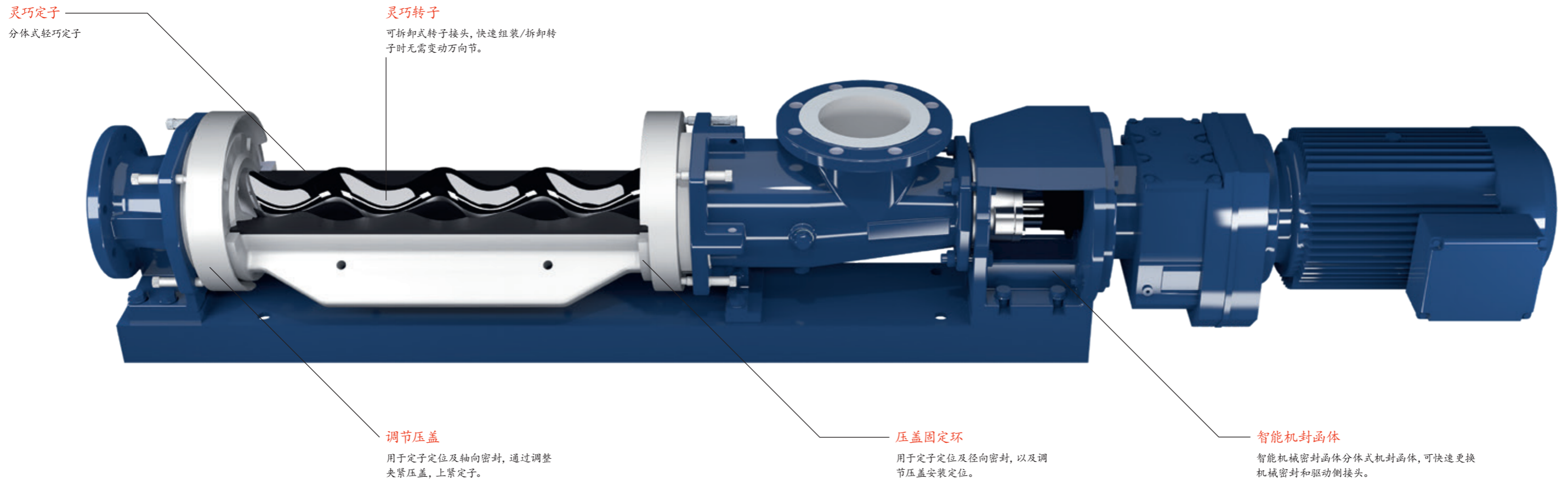
# 即刻改变。

维护更快、停机更短以及显著降低运行成本的灵巧输送技术(SCT)这一SEEPEX(西派克)国际专利产品已经获得多项奖项。

灵巧技术的设计理念：灵巧定子分体式设计，维护无需拆除吸入室或排出体便可以单人轻松完成。另外，分体式灵巧定子的拆卸与更换无需拆卸万向节也无需特殊工具便可以快捷、轻松地完成节省出大量的时间和费用。该设计理念的成果是：尽可能在最短时间内完成维护从而让停机时间更短，生产效率更高。

设计理念的另一个特点是集成式调节装置，通过调节转子和定子之间的密封线获得最佳输送能力，并在当一定时间的损耗后再次调节密封线恢复最佳输送能力。无需更换任何部件，只需几分钟便可让泵的性能达到需要的水平。转子和定子的使用寿命显著延长，免去了频繁更换的需要，降低了西派克整泵的生命周期成本。

采用灵巧输送技术(SCT)的泵也可以选择配备分体式机封函体。这将机械密封和驱动侧接头的维护时间降至最低。此外，分离的函体可防止损坏所有驱动侧的机械密封。智能机封函体能够比以往更快、更容易地维修驱动端泵部件。



# 更低的生命周期成本。

通常螺杆泵使用寿命较长，一般在15年左右。整泵的生命周期成本主要包括停机时间（产量损失）、能耗和维护。

SCT灵巧输送技术，不仅延长泵的使用寿命，而且提高效率，节省成本。减少停机时间，提高产量，对于所有行业来说都至关重要。对于所有整泵用户来说低维护成本尤其重要。西派克SCT型泵是所有行业经济成效显著的解决方案。

## 西派克用户如何从SCT受益？

- 提高生产效率，减少停机时间
- 维护时间减少85%
- 集成式密封线调节装置，将转子和定子使用寿命提高200%
- 生命周期成本显著降低
- 更轻的部件，更快的维护及组装/拆卸，只需最少的人力
- 高效还来自更低的能耗
- 维护简便，无需特殊工具
- 更小的安装空间要求，基本维护时，吸入体和排出体无需拆卸
- 环保，部件易于回收利用

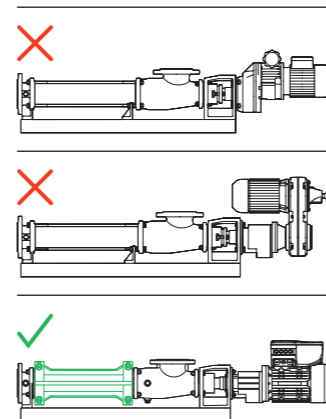
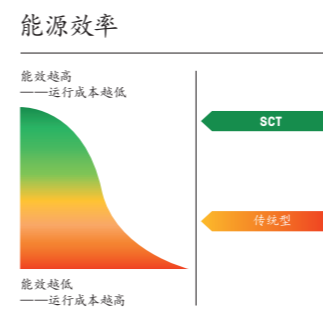
## 高效能

降低能耗是各个行业大部分企业的当务之急，首要问题是如何节省能耗？

节省能耗最常用的方法：

- 降低功率要求
- 用最新、最高效的技术替换老旧的低效率装备
- 采用最高效的驱动技术

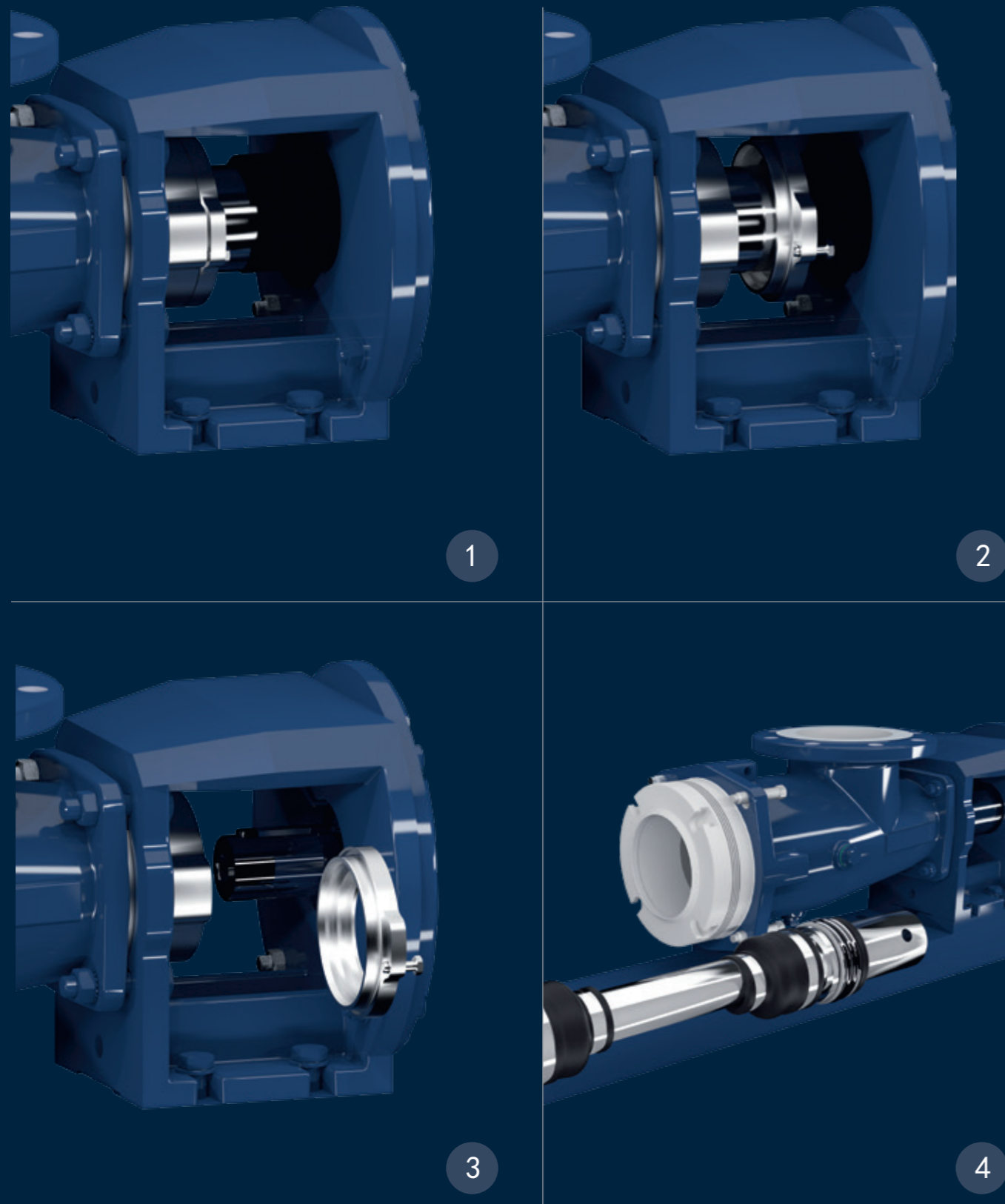
相比传统型泵，SCT灵巧输送型泵以优异的低能耗成本取胜。在激烈的市场竞争中这让，SCT用户更具有商业优势。我们的西派克专家有着丰富的能效实战经验，可以通过现场勘查，提供改进方案。



## 国际专利认证

灵巧输送技术发展于2008年推出的SST“灵巧定子技术”。SST的设计基于分体式定子的开发，不同于带有金属外壳的一体式定子，分体式定子通过四个独立调节压盖来定位和密封。这一国际专利认证技术，从发明到上市初期已经有数以千次的成功应用。

锐意创新，前进不止：2010年，结合无需拆卸万向节便可轻松快捷更换的分体式定子，西派克进一步改善和开发了灵巧输送技术。可快速更换的转子更大幅度地节省了日常维护时间。得益于SCT灵巧输送技术，最快，效率最高的转子和定子的维护超越所有的同类产品。



## 检修更快更简单。

智能机封函体能够比以往更快、更容易地维修驱动端泵部件。

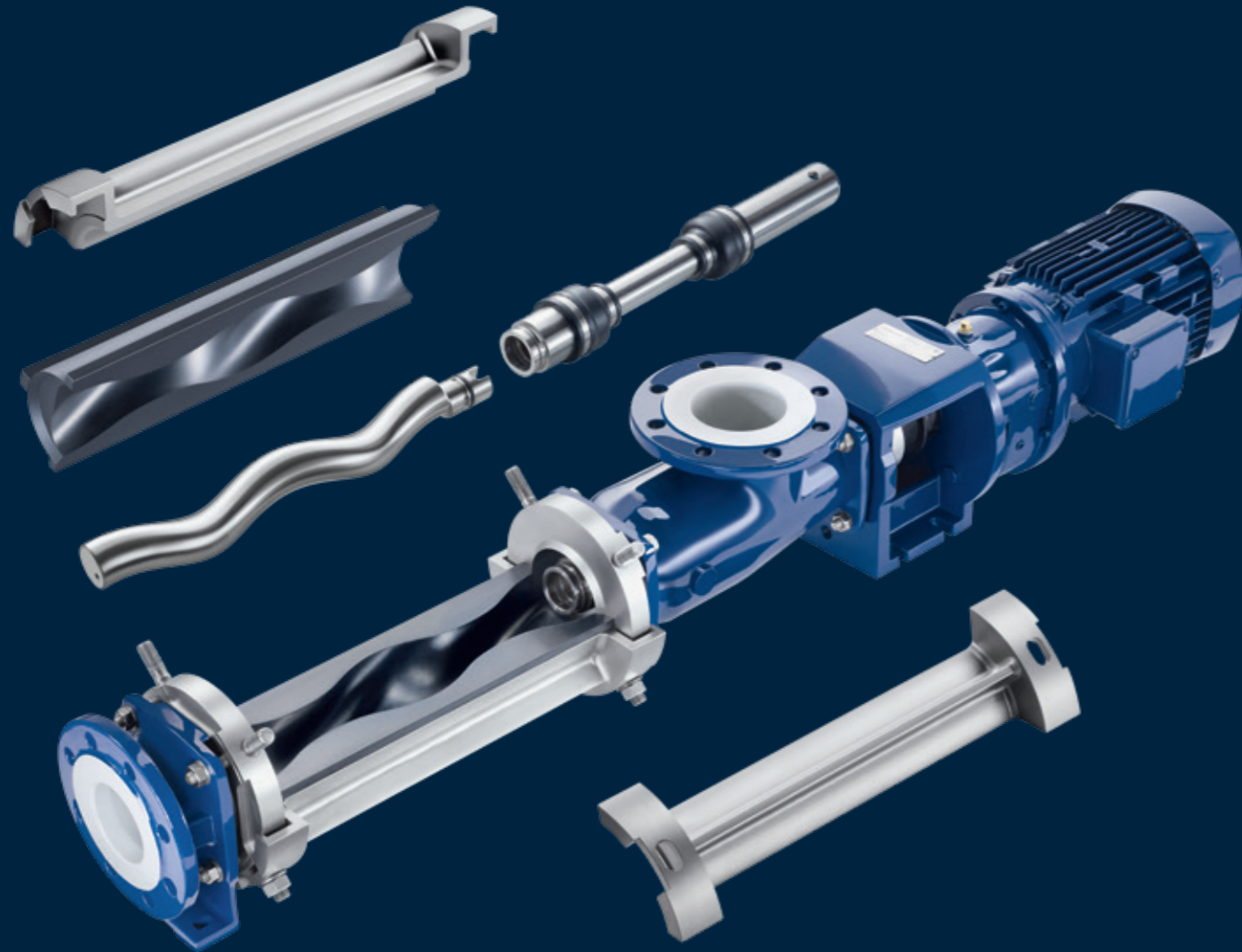
智能机封函体 (SSH) 是经过试验和测试的智能传输技术的一个补充。传统上, 当需要更换机械密封时, 必须拆除管道和泵吸入室以检修机封。SSH 通过直联支架拆卸机封, 无需拆卸其他组件, 就可以完全替换机封的静环面。然后, 旋转单元可以很容易地取出, 以便检修或更换机封的动环面和两个万向节。

维护工作只要几分钟即可完成, 从而大大缩短了停机时间。

### 性能特点和优点

- 分体式机封函体
- 快速检修简单更换, 更轻松更快的维护机械密封
- 易于检修驱动装置侧接头
- 驱动侧工作时, 机械密封无损坏
- 不需要拆卸吸入室和管路
- 可一起拆卸机封盖和静环
- 适用于标准机械密封
- 降低维护时间和成本
- 专利申请

智能机封函体适用于灵巧输送技术的泵。我们的专家将很乐意回答您关于可行性和优势的问题。



## SCT改装套件.

可以通过两种方式获得SCT灵巧输送技术带来的众多益处——直接使用西派克SCT型螺杆泵, 或者采用灵巧输送技术改装套件升级现有的泵型。

**SCT改装套件包括:**

- SCT灵巧输送技术设计的灵巧转子和定子
- 万向节整装套件
- 配套铸件套装
- 配套改装紧固件

改装套件适用于所有SCT适合的泵型。我们的西派克专家将根据您的情况给出升级建议。

## 一体式旋转单元.

旋转单元采用双即插即用传动设计, 更换易损件不仅方便快捷, 而且省时又经济。

- 快速简便的维护
- 由于预装旋转单元减少了停机时间
- 按照原泵规格制造, 以确保与泵送介质兼容

# 行业的专业应用。

西派克SCT型泵已经在大部分行业的应用和生产中获得广泛的成功使用业绩。

## SCT在可再生能源行业

在众多的沼气厂，SCT灵巧输送技术已经在广泛的应用中突显了相对传统型螺杆泵以及其他类型泵的显著优势。

SCT拥有可靠的工作业绩，高效而有效的使用性能，更长的部件使用寿命及快捷便利的维护保养。由于产能提高，用户盈利能力相应提高。

## SCT在各个行业

西派克的灵巧输送技术可以完美地解决各种输送问题。只需数分钟，通过调节密封线，便捷地让整泵在长时间内延续合格的输送能力。在做日常维护或更换定子时，吸入体和排出体均在原位保持不动，维护更换时间比普通泵约缩短85%。

## SCT尽在西派克应用程序

为了简化您的泵维护，我们的免费应用程序——SEEPEX VR——是您的现场维护小助手。通过逐步的操作指导和三维动画，技术人员可以更轻松地维修西派克泵。

# 锐意创新。

西派克的锐意创新和客户导向广为业内客户认可。我们的SCT基于客户的需求不断创新。除了广受好评，压力达4 bar的一级SCT型泵，现在我们还拥有压力达8 bar的二级SCT型泵。两种级别的SCT型泵都具有一系列共同的特性和优点。

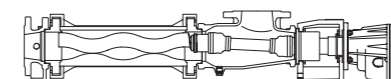
## 特性和优点

- 分体式橡胶定子
- 可以快速拆卸的灵巧转子
- 转子和定子密封线可以根据应用情况进行调节
- 发生磨损可以重新调整密封线
- 无需特殊工具
- 设有安装工具连接孔，便于组装及维护（二级泵）
- 双即插即用传动结构
- 易于清除异物，降低损伤风险
- 专利解决方案

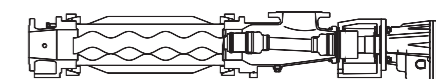
压力，一级泵  
达4 BAR

压力，二级泵  
达8 BAR

一级泵



二级泵



**SEEPEX.**  
**ALL THINGS FLOW**

**SEEPEX Pumps (Shanghai) Co., Ltd.**

西派克(上海)泵业有限公司

[www.seepex.com](http://www.seepex.com)

