

深圳德腾机电代理施瓦博SIRO-旋转柱塞泵

产品名称	深圳德腾机电代理施瓦博SIRO-旋转柱塞泵
公司名称	深圳市德腾机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区创业路怡海广场西座17G
联系电话	13434430562

产品详情

STC SIRO-旋转活塞STC Schwab 技术中心有限公司是世界范围内SIRO泵和马达的领先制造商。SIRO泵在市场上得到了多年的认可。其模块化的结构被分为三大等级，每个等级都分别包含最多三个泵的等级，如此能够适应客户特殊要求。SIRO 泵在中国，我们以极具竞争力的价格提供液压泵，泵的零配件以及OEM服务。另外在订单处理过程中我们可以用专业中文进行服务，同时提供专业的技术人员和维修服务

概述

STC SIRO-泵涉及到旋转活塞泵系统，它被分为4、6和8系列。在每种系列的泵中都包含多种活塞冲程量，这些不同的活塞冲程量是通过转子的宽度和转子的曲线形状来实现。通过组合可构成双联泵和三联泵系列；同时为了能够适用于不同系列泵的排量要求，每套完整泵我们都配备一个通用型的吸入接口。

技术特征

极低的工作噪音:

这个技术特征特别适用于加工塑料的机器和设备，以及适用于对噪音要求严格的某些特殊工况。

高效性: 通过精密加工（极小加工公差）来保证液压泵的转子定心精度，从而实现液压泵的

高效率。

寿命长: 运行件都通过流体静力平衡实现减压，通过这样可以将由反应力产生的负载控制在最小。从而保证在运行许多小时后能有一个无故障的工作流程。

超大的转数范围: 拥有适应任何一种转速情况的调节能。

排送容量选择被细分为不同等级: $V_g = 5.5 \sim 226 \text{ cm}^3$; 使4、6和8系列合理地组合成双

结构布局

STC-SIRO-主要部件是由两个带有外边曲线并且相互之间成90度角的转子组成，这两个

转子是分别一前一后运行在两个柱状定子孔中。

在定子中，针对每两个旋转活塞都会安置径向的导向装置。旋转活塞是在启动阶段通过静态预紧的振动弹簧以及在运行中额外地通过压力加载来固定，而压力加载是部分通过静态液压释放到转子上来实现。因此每个泵或者泵的等级均有4个旋转的小室。

外壳的部件被互相安置并且通过两个圆柱状定位销来对心。

工作方式

在定子中运行的转子是通过驱动轴执行旋转运动的。每2个旋转活塞会在转子的外廓滑行并且每个回转会产生2个冲程。通过旋转将增大冲程容积（吸入冲程），压力液体通过分布均匀的吸入管道被抽进吸入小室内。通过关闭吸入管道以及缩小冲程容积（排送冲程）那么压力液体将再次被挤出。压力液体的抽入和挤出之间的转换可以通过在转

子的旋转在定子内打开或关闭管道进行控制。每次旋转将每个转子将进行2个吸入和排送冲程。

通过转子的对称，每两个转子就会产生一个相向的吸取和压送的小室。轴是通过流体静力减负的STC SIRO-旋转活塞泵

最高品质保证

使用寿命长

4系列

产品优点

极低的工作噪音

超长的使用寿命

高效率

超大的转数范围

可选择不同等级的排送容量

德国制造

通过模块化的积木式制造结构来实现高灵活性

- 单级泵和马达: 4P, 6P, 8P

- 双级泵: 44P, 66P, 88P, 64P, 86P

- 三级泵: 444P, 644P, 664P, 864P, 884P, 886P

技术调节性

排送量范围从5升/分钟 到 700 升/分钟

大转数范围高达3900转/分钟

高压达到210bar-即便是低转数

固定的排送流

德国STC SCHWAB的SIRO旋转柱塞泵主要应用于：注塑机、工程机械（工程拖拉机）、化工发电油泵站、造船备件、航空等领域。