# 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的系列；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: Vg = 5.5～226 cm3 ；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

超长的工作寿命

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

高压力达到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。