

单螺杆泵 不锈钢 电动 耐腐蚀

产品名称	单螺杆泵 不锈钢 电动 耐腐蚀
公司名称	侯法太（个体经营）
价格	.00/个
规格参数	材质:不锈钢 驱动方式:电动 性能:耐腐蚀
公司地址	中国 山东 东营市东营区 东营市东营区商河路
联系电话	86 546 8212137

产品详情

材质	不锈钢	驱动方式	电动
性能	耐腐蚀	流量	皆可（m3/h）
扬程	皆可（m）		

该螺杆泵可用于输送中性或腐蚀性的液体，洁净的或磨损性的液体，含有气体或易产生气泡的液体，高粘度或低粘度液体，包括含有纤维和固体物质的液体。主要应用于食品业、纺织业、造纸业、石油业、化工业、碱、盐业、造船业、建筑业、核工业、冶金与矿山等行业。

工作原理：

单螺杆泵是一种内啮和的密闭式螺杆泵，属转子式容积泵。主要工作部件由具有双头螺旋空腔的定子和在定子孔内与其啮合的单头螺旋螺杆--转子组成。当输入轴通过万向节驱动转子绕定子作行星回转时，定子--转子付就连续地啮合形成密闭腔，这些密闭腔容积不变的做匀速轴向转动，把输送介质从吸入端经流过定子--转子付输送至压出端，吸入紧闭腔内的介质流过定子而不被搅动和破坏。因此，可以输送含有坚硬磨损性杂质及固体颗粒的介质和粘稠的液体。

泵的特点

单螺杆泵由于结构和工作特性，与活塞泵离心泵、叶片泵、齿轮泵相比具有下列诸多优点：

- 1、能输送高固体含量的介质；
- 2、流量均匀压力稳定，低转速时更为明显；
- 3、流量与泵的转速成正比，因而具有良好的变量调节性；

- 4、一泵多用可以输送不同粘度的介质；
- 5、泵的安装位置可以任意倾斜；
- 6、适合输送敏感性物品和易受离心力等破坏的物品；
- 7、体积小，重量轻、噪声低，结构简单，维修方便。

泵的选用

选用泵的规格是根据被输送液体的性质和流量、压力来决定的，而泵的转速则由输送液体的粘度和腐蚀性、作为主要参数来选择，才能保证泵可靠运行。

泵的设计转速为输送清水或清水相类似的无腐蚀性液体时允许最高转速，在实际使用中因介质性质与寿命要求不同，选用时一般都应低于设计转速。对高粘度和含颗粒介质，一般采用设计转速的 1/2-1/3 或更低些，低转速对泵的磨损有利，但在使用后由于定子的磨损流量下降，这时可适当提高转速，以补偿流量下降也为常策。

输送介质的温度应在 -10 ~ 80 特殊情况可高达120 。

泵的每级（定子的一个导程）正常压力为 0.6mpa，短时间（不超过30分钟）内允许高达0.8mpa，当磨损后在相同输出压力时的容积效率要逐步下降。

泵送清水时最高吸程为 8米，实际使用建议不超过6.5米，当泵送高粘度介质时，应以正压吸入泵的特点

单螺杆泵由于结构和工作特性，与活塞泵离心泵、叶片泵、齿轮泵相比具有下列诸多优点：

- 1、能输送高固体含量的介质；
- 2、流量均匀压力稳定，低转速时更为明显；
- 3、流量与泵的转速成正比，因而具有良好的变量调节性；
- 4、一泵多用可以输送不同粘度的介质；
- 5、泵的安装位置可以任意倾斜；
- 6、适合输送敏感性物品和易受离心力等破坏的物品；
- 7、体积小，重量轻、噪声低，结构简单，维修方便。

