

单螺杆泵-立式单螺杆泵

产品名称	单螺杆泵-立式单螺杆泵
公司名称	北京八方泵业机械有限责任公司
价格	5800.00/台
规格参数	品牌:八方泵业 型号:FG40-1 产地:泊头
公司地址	北京市海淀区高粱桥斜街44号一区89号楼13层13A13-1
联系电话	01057163983 15330220022

产品详情

立式单螺杆泵-立式特点

占地面积小

泵工作部件可插入液下，吸入能力强

适合高粘度、高浓度流体的抽送

可用于筒、罐、池、井、涵洞等场所

流量可达 200m³/h;

压力可达 4.8MPa

工作温度 150 C ;

立式单螺杆泵结构形式

有基座式、壁挂式、吊装式、插桶式等多种安装形式

通常为直连式（无轴承座）结构，亦可佩带轴承座

可采用机械密封或填料密封

立式单螺杆泵可根据用户需用设计及制造符合用户需求的液下长度。

衬套内表面具有双螺纹，其任意截面为一长圆，两端是半径为 R （等于螺杆截面半径）的半圆，中间是长为 $4e$ 的直线段。衬套的任意截面都是相同的长圆，只是彼此互相错开一个角度。

螺杆装入衬套后，螺杆表面与衬套内螺纹表面之间形成一个个封闭的腔室，同时任意截面也被分成上下两个月牙形工作室。

当螺杆旋转时，靠近吸入室的第一个工作室的容积逐渐增大，形成负压，在压差的作用下液体被吸入工作室。

随着螺杆的继续转动，工作腔容积不断增至最大后，这个工作室封闭，并将液体沿轴向推向压出室。与此同时上下两个工作室交替循环地吸入和排出液体，因此液体被连续不断地从吸入室沿轴向推向压出室。

立式单螺杆泵是依靠螺杆与衬套相互啮合在吸入腔和排出腔产生容积变化来输送液体的。

它是一种内啮合的密闭式螺杆泵，主要工作部件由具有双头螺旋空腔的衬套（定子）和在定子腔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中心作行星回转时，定子—转子副就连续地啮合形成密封腔，这些密封腔容积不变地作匀速轴向运动，把输送介质从吸入端经定子—转子副输送至压出端，吸入密闭腔内的介质流过定子而不被搅动和破坏。

更多详情请点击：www.pumpbafang.com www.beijingyoubeng.com