

上海亚泉YCB圆弧齿轮油泵

产品名称	上海亚泉YCB圆弧齿轮油泵
公司名称	上海亚泉泵业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市浦东新区泥城镇兴黄路30号13号楼204室
联系电话	02156328320 18930239096

产品详情

ycb齿轮泵是一款新型节能齿轮油泵，具有效率高、噪音低、流量大等特点。适用于输送不含固体颗粒和纤维，无腐蚀性，温度不高于80℃，不锈钢材质可耐温300度以下，粘度为 $5 \times 10^{-6} \sim 1.5 \times 10^{-3} \text{m}^2/\text{s}$ (5-150 cSt) 的润滑油或性质类似润滑油的其它液体，以及用于液压传动系统。所有产品均可根据用户不同需求订做各种不锈钢泵（304、316、316L）耐腐蚀泵、铜轮防爆泵等。

属于转子式容积泵，它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。

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。详细参数请登录上海亚泉泵业官方网站：<http://www.cnyqpump.com>
<http://www.shyqpump.com>