

TYG型螺杆泵专用配件 TYG型螺杆泵配件 杭州TYG型螺杆

产品名称	TYG型螺杆泵专用配件 TYG型螺杆泵配件 杭州TYG型螺杆
公司名称	远宏泵业有限公司
价格	567.00/普通
规格参数	
公司地址	杭州浙江省杭州市余杭区莫干山路河洋桥
联系电话	0571-88751512 18888958561

产品详情

TYG型螺杆泵专用配件 TYG型螺杆泵配件 杭州TYG型螺杆 螺杆泵是依靠泵体与螺杆所形成的啮合空间容积变化和移动来输送液体或使之增压的回转泵(见泵)。螺杆泵按螺杆数目分为单螺杆泵、双螺杆泵和三螺杆泵等。图为双螺杆泵。当主动螺杆转动时，带动与其啮合的从动螺杆一起转动，吸入腔一端的螺杆啮合空间容积逐渐增大，压力降低。液体在压差作用下进入啮合空间容积。当容积增至最大而形成一个密封腔时，液体就在一个个密封腔内连续地沿轴向移动，直至排出腔一端。这时排出腔一端的螺杆啮合空间容积逐渐缩小，而将液体排出。螺杆泵的工作原理与齿轮泵相似，只是在结构上用螺杆取代了齿轮。表为各种螺杆泵的特点和应用范围。螺杆泵的流量和压力脉冲很小，噪声和振动小，有自吸能力，但螺杆加工较困难。泵有单吸式和双吸式两种结构,但单螺杆泵仅有单吸式。泵必须配带安全阀(单螺杆泵不必配带)，以防止由于某种原因如排出管堵塞使泵的出口压力超过容许值而损坏泵或原动机编辑本段单螺杆泵 是一种单螺杆式输运泵，它的主要工作部件是偏心螺旋体的螺杆（称转子）和内表面呈双线螺旋面的螺杆衬套（称定子）。其工作原理是当电动机带动泵轴转动时，螺杆一方面绕本身的轴线旋转，另一方面它又沿衬套内表面滚动，于是形成泵的密封腔室。螺杆每转一周，密封腔内的液体向前推进一个螺距，随着螺杆的连续转动，液体螺旋形方式从一个密封腔压向另一个密封腔，最后挤出泵体。螺杆泵是一种新型的输送液体的机械，具有结构简单、工作安全可靠、使用维修方便、出液连续均匀、压力稳定等优点。一种利用螺杆的旋转来吸排液体的泵，它最适于吸排黏稠液体。流量：0-150m³/h；参数扬程：60-120m；功率：0.75-37kw；转速：500-960r/min；口径：20-135MM；温度：-15-200。单螺杆是按迴转啮合容积式原理工作的新型泵种，主要工作部件是偏心螺杆（转子）和固定的衬套（定子）。由于该二部件的特殊几何形状，分别形成单独的密封容腔，介质由轴向均匀推行流动，内部流速低，容积保持不变，压力稳定，因而不会产生涡流和搅动。每级泵的输出压力为0.6MPa，扬程60m(清水)，自吸高度一般在6m，适用于输送介质温度80 以下（特殊要求可达150 ）。因定子选用多种弹性材料制成，所以这种泵对高粘度流体的输送和含有硬质悬浮颗粒介质或含有纤维介质的输送，有一般泵种所不能胜任的特点。其流量与转速成正比。

传动可采用联轴器直接传动，或采用调速电机，三角带，变速箱等装置变速。螺杆泵这种泵零件少，结构紧凑，体积小，维修简便，转子和定子是本泵的易损件，结构简单，便于装拆。