

KRACHT齿轮泵应用

产品名称	KRACHT齿轮泵应用
公司名称	宁波远涛进出口有限公司
价格	3998.00/件
规格参数	品牌:KRACHT 产地:德国 规格:齿轮泵
公司地址	江北区长兴路618号42幢2028室
联系电话	13065857279 13065857279

产品详情

KRACHT齿轮泵应用，是外啮合齿轮泵，在化学和塑料工业、海洋应用、一般流体输送、润滑油技术、燃料和可再生能源中用作输送泵。克拉克齿轮泵 KF 用于泵送各种液体。这些泵特别令人印象深刻的是其种类繁多的变体，这些变体可以根据需要进行组合，并且由于其模块化设计也可以在以后扩展。这些泵也适用于润滑性能较低的介质。排量：0.5 ... 3 150 cm³/rev，温度范围：-40 ... 200 °C，*大压力：25 bar。固定类型：法兰，管道连接：螺纹端口，旋转方向：顺时针或逆时针，安装位置：任意。

外啮合齿轮泵（简称齿轮泵）是一种用于泵送工作油液的动力泵，有着极其广泛的应用。但由其结构所决定的高泄漏导致的低容积率、困油冲击和不平衡径向力的三大共性问题，不仅影响着其工作性能和使用寿命，而且制约着其向高压化、高速化的进一步发展。在泵的总泄漏中，轴向泄漏占 75%~80% 径向泄漏占 15%~20%，合泄漏占 4%~5% 由此可见，轴向泄漏的控制好坏，直接决定了泵容积效率的高低。减小轴向间隙、加大泄漏路径、缩小高压油的作用区域等，都是比较有效的控制措施，尤其轴向间隙的减小，效果*为明显。但限于轴向摩擦副的摩擦、磨损、润滑的性能要求和加工工艺要求，轴向间隙总存在一个取值下限的问题。

KRACHT涡轮流量计、克拉克涡轮流量计

KRACHT流量计、克拉克流量计

KRACHT输送泵、克拉克输送泵

KRACHT齿轮流量计、克拉克齿轮流量计

KRACHT油泵、克拉克油泵

KRACHT流程泵、克拉克流程泵

本公司是国内有名的自动化仪器仪表供应商。公司秉持把国内工控产品及电子仪器仪表行业服务做到**

的理念，致力于在欧美工控产品供应上提供优质的服务。我们的优势供应产品：倍加福P+F传感器、HEIDENHAIN海德汉、BECKHOFF倍福、REXROTH力士乐、皮尔磁PILZ安全继电器、E+H流量计、罗斯蒙特ROSEMOUNT流量计、西克SICK传感器、AB模块、艾默生EMERSON流量计、图尔克TURCK传感器、易福门IFM传感器、MTS位移传感器、VEGA液位计。

KRACHT输送泵KF40RF2-D15

KRACHT输送泵KF32RF2-D15

克拉克输送泵KF6/400H10BPOA7DP1/197

KRACHT油泵KF6RG2-D15

KRACHT油泵KF6RF2-D25

克拉克油泵KF16RF31-GJS

KRACHT流程泵KF2.5RF2-GJS

KRACHT流程泵KF315RF2/197-D15

KRACHT齿轮泵应用KF125RF1/197-D15

KRACHT输送泵KF63RF2-D15

克拉克齿轮泵KF12RF2-D15

克拉克流程泵KF3/112F10BP007DP2

KRACHT流量计VC1F4PS

KRACHT流量计VC0.1F1PS+AS8-U-230+5m

克拉克流量计VC0.4F1PS/71

KRACHT齿轮流量计VC0.04F1PS/71

KRACHT齿轮流量计VC0.2E1PS

克拉克齿轮流量计VC1K1F1P2SH

KRACHT涡轮流量计VCA2FCR1

KRACHT涡轮流量计VC16F1PS

克拉克涡轮流量计VC1FCPH

KRACHT螺杆流量计VC1K1F1P2SH

KRACHT螺杆流量计SVC10K1F1S2SH

在各类高速旋转的液压设备中，空化现象非常普遍。齿轮泵作为一种泵送油液的常见动力元件，其空化现象不容忽视，空化危害也很严重。针对泵吸入腔内的瞬时空化状态、空化演变规律，进行了全空化的理论研究和 CFD 模拟，表明虽然空化利于流动稳定性，但却大大降低了自吸能力；转速是引起空化的主因，空化始于吸入腔齿轮退出啮合的局部区域，控制此处的气穴*为关键。空化现象所造成的压力分布对容积率有较大影响。设计上应充分考虑流道结构对附着汽蚀的影响等。目前，全空模型已很完善，也诞生了研究泵类空化的 CFD 软件 Pumplinx，但其中仍涉及到具体介质、几何边界、来压、来速等若干待定系数，这些并不能被齿轮泵设计所直接采用。

KRACHT 齿轮泵应用。一般轴承承载其额定载荷的 20% 即为重载，该型泵工作时轴承载荷为 43700N 超过承额定载荷 20%，属于重载，通过 Romax 计算并绘制在此载荷下正载与按照实际轴承布置的偏载工况的接触应力沿滚针轴向分布曲线。滚针轴承处于正载工况时滚针无应力集中与边缘效应，承载载荷部分已经超过 90%。轴承处于偏载工况时没有出现应力集中现象，*大接触压力远远小于额定载荷下滚动体接触压力且应力变化较为平缓，表明对滚针凸形设计合理。