

压滤机专用泵远东泵业推荐YCB齿轮泵

产品名称	压滤机专用泵远东泵业推荐YCB齿轮泵
公司名称	河北远东泵业制造有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:泊远东 型号:YCB10 流量:10m ³ /h
公司地址	河北省泊头市道东街88号
联系电话	0317-8185077 13831765644

产品详情

压滤机专用泵远东泵业推荐YCB齿轮泵

圆弧齿轮泵轴端密封设计为两种形式，一种是机械密封，另一种是填料密封，可根据具体使用情况和用户要求确定。如液体有腐蚀性，温度在80 -270 以内时可特殊定货。

YCB系列圆弧齿轮泵运行维护：

- (1) 启动前检查全部管路法兰，接头的密封性。
- (2) 盘动联轴器，无摩擦及碰撞声音。压滤机专用泵远东泵业推荐YCB齿轮泵
- (3) 首次启动应向泵内注入输送液体。
- (4) 启动前应全开吸入和排出管路中的阀门，严禁闭阀启动。

(5) 验证电机转动方向后，启动电机。

YCB圆弧齿轮泵是容积泵的一种，由两个齿轮、泵体与前后盖组成两个封闭空间，当齿轮转动时，齿轮脱开侧的空间的体积从小变大，形成真空，将液体吸入，齿轮啮合侧的空间的体积从大变小，而将液体挤入管路中去。吸入腔与排出腔是靠两个齿轮的啮合线来隔开的。

YCB齿轮泵与渐开线齿轮相比，最大突出的优点是齿轮啮合过程中齿廓面没有相对滑动，所以齿面无磨损，运转平衡，无困液现象，噪声低，寿命长，效率高。该泵摆脱了传统设计的束缚，使圆弧齿轮泵在设计，生产和使用上进入了一个新的领域。压滤机专用泵远东泵业推荐YCB齿轮泵

圆弧齿轮泵依靠泵缸与啮合齿轮间所形成的工作容积变化和移动来输送液体或使之增压的回转泵。

外啮合双齿轮泵的结构。一对相互啮合的齿轮和泵缸把吸入腔和排出腔隔开。齿轮转动时，吸入腔侧轮齿相互脱开处的齿间容积逐渐增大，压力降低，液体在压差作用下进入齿间。随着齿轮的转动，一个个齿间的液体被带至排出腔。这时排出腔侧轮齿啮合处的齿间容积逐渐缩小，而将液体排出。齿轮泵适用于输送不含固体颗粒、无腐蚀性、粘度范围较大的润滑性液体。泵的流量可至300米³/时，压力可达3×10⁷帕。它通常用作液压泵和输送各类油品。齿轮泵结构简单紧凑,制造容易,维护方便，有自吸能力，但流量、压力脉动较大且噪声大。齿轮泵必须配带安全阀，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。

YCB圆弧齿轮泵采用了国际上被认为输送泵最先进的一点连续接触齿轮，即双圆弧加正弦曲线复合成齿形，可彻底淘汰渐开线齿轮输送泵。YCB圆弧泵在两啮合齿廓间为一点连续接触，不会产生困油现象，彻底解决了渐开线齿轮泵因困油现象导致泵的振动、噪声、轴承负载增大等现象。因此圆弧齿轮泵具有效率高、噪声低，并具有良好的节能效果。齿轮采用双圆弧正弦曲线齿形制造。它与渐开线齿轮相比最突出的优点是齿轮啮合过程中齿廓面没有相对滑动，所以齿面无磨损，运转平稳，无困液现象，噪音低、寿命长、效率高。YCB圆弧泵摆脱了传统设计的束缚，使得齿轮泵在设计、生产和使用上进入了一个新的领域。

YCB圆弧齿轮泵设有安全阀作为超载保护，安全阀全回流压力为泵额定排出压力的1.5倍。也可在允许排出压力范围内根据实际需要另行调整。但注意本安全阀不能作减压阀长期工作，需要时可在管路上另行安装。压滤机专用泵远东泵业推荐YCB齿轮泵

YCB圆弧齿轮泵工作原理

YCB圆弧齿轮泵在泵体中装有一对回转齿轮，一个主动，一个被动，依靠两齿轮的相互啮合，把泵内的整个工作腔分两个独立的部分。A为吸入腔，B为排出腔。齿轮泵在运转时主动齿轮带动被动齿轮旋转，当齿轮从啮合到脱开时在吸入侧就形成局部真空，液体被吸入。被吸入的液体充满齿轮的各个齿谷而带到排出侧，齿轮进入啮合时液体被挤出，形成高压液体并经泵排出口排出泵外。

YCB齿轮泵结构优点

- 1.结构紧凑，使用和保养方便。
- 2.具有良好的自吸性，故每次开泵前无须灌入液体。
- 3.YCB圆弧齿轮泵的润滑是靠输送的液体而自动达到的，故日常工作时无须别加润滑油。

YCB圆弧齿轮泵的用途

YCB圆弧齿轮泵主要用于各种机械设备中的润滑系统中输送润滑油，适用于输送粘度为 $5 \times 10^{-6} \sim 1.5 \times 10^{-3} \text{m}^2/\text{s}$ (5-1500cSt)，温度在200 以下的具有润滑性的油料。YCB系列圆弧泵，可输送无润滑性的油料、饮料、有腐蚀性的液体。配用铜齿轮可输送低内点液体，如汽油、苯等。本系列泵除配置普通电机外，还可根据用户需要配置同规格的防爆电机。

YCB齿轮泵适用范围

在输油系统中可用作传输，增压泵；

在燃油系统中可用作输送，加压，喷射的燃油泵；

在液压传动系统中可用作提供液压动力的液压泵；

在一切工业领域中，均可作润滑油泵用。

输送蜂蜜泵	NYP-24-RU-M1-J-W51高粘度泵	安徽蜂猷蜂业有限公司
输送重油泵	3GR70*2W21三螺杆泵	浙江建业股份有限公司
输送焦油泵	3GR70*2W2三螺杆泵	湖北东圣集团有限公司
油墨输送泵	G35-1V-W102单螺杆泵	深圳市芭田生态工程股份有限公司
输送合成树脂泵	NYP50高粘度泵	广东榕泰实业股份有限公司
输送呋喃树脂泵	G40-1V-W102单螺杆泵	江苏阿波罗复合肥有限公司
输送灰膏泵	3GR70*2W2三螺杆泵	错
输送煤焦油泵	3GR50*4AW21三螺杆泵	云南盐化股份有限公司
输送涂料泵	G35-1V-W111单螺杆泵	贵州久联民爆器材发展股份有限公司
输送棕榈油泵	3GR42*6AW2三螺杆泵	江苏安邦电化有限公司
输送糖浆泵	NYP-24-RU-M1-W51高粘度泵	中国蓝星哈尔滨石化有限公司
输送油脂泵	G40-1P-W101单螺杆泵	安徽金禾实业股份有限公司
输送柴油泵	W5.1ZK65Z1M1W73	蓝星清洗股份有限公司
聚氨酯提料泵	W4.2ZK-78Z0M1W80	江苏灵谷有限公司
输送合成液压油泵	W6.4ZK75Z1M1W73	双喜轮胎工业股份有限公司
聚氨酯提料泵	NYP110-RU-M1-J-W51高粘度泵	昊华华东公司
输送天然油泵	3GR42*4W21三螺杆泵	湖北凯乐科技股份有限公司
磨煤机螺杆泵	3GR42*4Aw21三螺杆泵	岳阳兴长石化股份有限公司
磨煤机润滑油泵	3GR36*6W21三螺杆泵	江苏嘉盛品工业有限公司
输送煤焦油泵	3GR36*4三螺杆泵	百合花集团有限公司
输送粘胶液泵	W5.1ZK78M1W73	浙江龙腾科技发展有限公司
输送炭黑油泵	GN50-1V-W112单螺杆泵	烟台氨纶股份有限公司
输送油泥泵	G85-1V-W102单螺杆泵	浙江海越股份有限公司

我公司与泊头其他泵厂相比存在的优势

1、研发的优势 公司共有研发人员45人，其中：学术带头人3人，高级工程师9人，工程师21人，初级技术人员12人。研发人员以硕士、本科为主，其中：硕士6人，本科25人。 公司具有一批掌握多种容积泵和离心泵关键技术和制造工艺的专业技术人才，具有自主研发多种容积泵和离心泵的能力，并与兰州理工大学流体工程与控制学院、中国农业大学流体机械学院、浙江工业大学工业泵研究所、东华大学机械工程学院、西安交大能源动力学院、北京化工大学建立了战略性技术合作关系。

经典研发案例：海军舰船专用五螺杆泵，大流量双螺杆泵，油田油气沙水混输专用双螺杆泵，具有专利技术的高压注水泵，具有国际先进技术的高粘度流体输送泵，具有国际先进水平的高效圆弧齿轮泵。

2、生产装备的优势 公司坚持着眼长远和未来，着眼基础装备建设，致力于科研、生产和检测能力的提高，致力于科研、生产和检测技术的提升，共有各种科研生产设备320台套，其中：各型加工中心38台套，各型数控机床22台套，各型精大稀机床设备12台套，各型专用普通机床设备35台套；共有专用检测设备26台套，并建有三座标专用检测室，精密测试室，机械强度检测室，理化试验室；并建有符合国家B级标准的容积泵、离心泵综合试验站，试验站可以满足公司各种产品性能检测需要，可以满足国家和客户各种检测要求。

3、质量管理的优势。 公司在注重基础装备建设的同时，特别重视应用国际质量管理标准和先进的质量理念完善质量管理体系,1997年在泵行业率先按照国际ISO9001质量管理标准健全完善公司质量管理体系并通过认证，2003年进一步按照国家军品质量控制标准GJB9001A健全完善公司质量管理体系并通过第三方认证和海军二方认证，2010年又进一步按照美国石油学会完善质量管理体系。目前，公司质量管理体系是一个融合了ISO9001：2008《质量管理体系要求》、GJB9001A：2009《质量管理体系要求》、美国石油学会API标准要求 and 国际上多国船级社质量管理体系要求，并融合了公司几十年来质量管理的精华，公司产品研发、制造、交付和服务严格按照公司的质量管理体系控制各个环节质量。压滤机专用泵远东泵业推荐YCB齿轮泵