



远东泵业
国内知名品牌企业

我们提供的不只是产品

远东30年容积式泵制造厂商

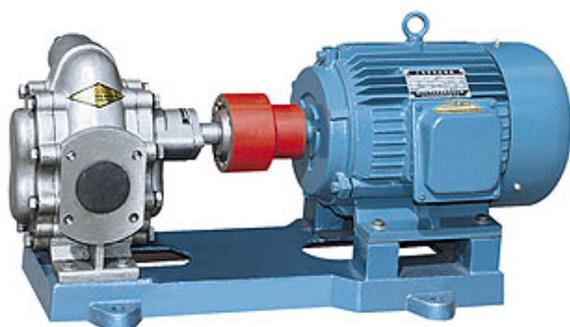


全国服务热线:

4008-556-118

KCB 系列齿轮油泵

电子选型样本



KCB不锈钢整机

中国远东泵业制造有限公司

CHINA YUANDONG PUMPS MANUFACTURING CO.,LTD

一、 KCB 系列齿轮油泵

工作条件:

流量范围: $Q=1.0\sim 324\text{m}^3/\text{h}$

压力范围: $0.28\sim 1.45\text{mpa}$

功率范围: $1.5\sim 160\text{kW}$

密封形式: 填料密封、机械密封

材质: HT200、HT250、QT600、ZG、304、316、316L、317L、904L、CD4-MCu 等

二 KCB 齿轮油泵概述

适用范围:

用于输送不含固体颗粒,无腐蚀性、温度不高于 150°C ,粘度为 $5\sim 1500\text{cst}$ 的润滑油或性质类似润滑油的其他液体,本系列另有精铸不锈钢材质,用于输送腐蚀性介质。

用途:

在输油系统中可作传输、增压泵、

在燃油系统中可作输送、加压、喷射的燃油泵。

在一切工业领域中,均可作润滑油泵。

结构形式:

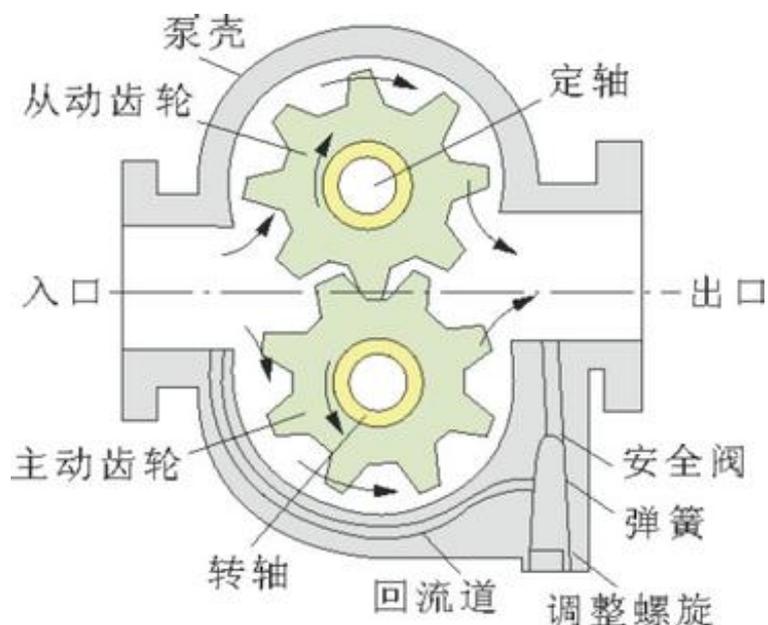
本系列齿轮泵主要由齿轮、轴、泵体、泵盖、安全阀、轴端密封等部件组成。齿轮经热处理有较高的硬度和强度,泵内所有运转部件均利用其输送的介质润滑。

泵内有设计合理的卸油和回油槽,使齿轮在工作中承受的扭矩力最小,因此轴承负荷小,磨损小,泵效率高。该泵设有安全阀起过载保护作用。安全阀的全回流压力为泵额定排除压力的 1.5 倍,也可在允许排出压力范围内根据实际需要另外调整。但注意本安全阀不能作减压阀的长期工作,必要时可在管路上另行安装。从主轴外伸端向泵看,为顺时针旋转。

工作原理:

本型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,吸入腔和排出腔;泵运转时主动齿轮带动被动齿轮旋转,当齿化从啮合到脱开的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的排出口排出泵外。如下图:

三、 KCB 齿轮泵油泵结构图



四、KCB 齿轮泵性能参数

型号	流量 Q		转速 n r/min	排出压力 p Mpa	必需汽 蚀余量 m	效率 η %	电动机	
	m ³ /h	L/min					功率 KW	型号
KCB-18.3	1.1	18.3	1400	1.45	5	44	1.5	Y90L-4
2CY-1.1/1.45								
KCB-33.3	2	33.3	1420	1.45	5	44	2.2	Y100L1-4
2CY-2/1.45								
KCB-55	3.3	55	1400	0.33	7	41	1.5	Y90L-4
2CY-3.3/0.33								
KCB-83.3	5	83.3	1420	0.33	7	43	2.2	Y100L1-4
2CY-5/0.33								
KCB-135	8	135	940	0.33	5	46	2.2	Y112M-6
2CY-8/0.33								
KCB-200	12	200	1440	0.33	5	46	4	Y112M-4
2CY-12/0.33								
KCB-300	18	300	960	0.36	5	42	5.5	Y132M2-6
2CY-18/0.36								
KCB-483.3	29	483.3	1440	0.36	5.5	42	11	Y160M-4
2CY-29/0.36								
KCB-633	38	633	970	0.28	6	43	11	Y160L-6
2CY-38/0.28								
KCB-960	58	960	1470	0.28	6.5	43	18.5	Y180M-4
2CY-58/0.28								
KCB-1200	72	1200	740	0.6	7	43	37	Y280S-8
KCB-1600	95	1600	980				45	Y280S-6
KCB-1800	112	1800	740	0.6	7.5	43	55	Y315S-8
KCB-2500	150	2500	985				75	Y315S-6
KCB-2850	170	2850	740	0.6	8	44	90	Y315L1-8
KCB-3800	230	3800	989				110	Y315L1-6
KCB-4100	245	4100	743	0.6	8	44	132	Y355M1-8
KCB-5400	325	5400	989				160	Y355M1-6
KCB-5600	330	5600	744	0.6	8	44	160	Y355M2-8
KCB-7600	460	7600	989				200	Y355M3-6
KCB-7000	420	7000	744	0.6	8	44	185	Y355L1-8
KCB-9600	570	9600	989				250	Y355L2-6

五、KCB 齿轮泵实物真实拍摄



六、KCB 齿轮油泵用户典型案例

- | | |
|------------------|---------------------|
| (1) 广州柴油机厂 | 柴油机供油泵 KCB-83.3 齿轮泵 |
| (2) 佳通轮胎（中国）有限公司 | 重油输送泵 KCB-960 齿轮泵 |
| (3) 山东金岭集团有限公司 | 重油卸车泵 KCB-3800 齿轮泵 |
| (4) 山东昌邑石化有限公司 | 润滑油转车泵 KCB-1600 齿轮泵 |

七、KCB 齿轮泵用户现场真实拍摄



更多的远东泵业用户案例请查看：<http://www.gdyd66.com/>

远东泵业凭借多年的流体输送经验。成功为国内多家企业实现流体的输送，得到了客户的一致好评。如果有任何关于流体输送泵的疑问，请立即拨打**免费咨询热线：4008-556-118**，我们会为您提供最贴心的服务！

八、远东现货库存



九、远东售后服务

售前服务

- 1、专业的技术工程师为您服务，给您提供准确合适的选型资料、确保为客户选择最优性价比的产品。
- 2、提供考察接待：我们欢迎您随时随地莅临公司现场考察，并为您提供任何便利条件。

售中服务

- 1、无论您是国外的客户还是国内的客户，无论您是我们的老客户还是我们的新朋友，无论您的合同金额是大还是小，我们都将诚信、公平、热情、严谨地同一对待；
- 2、提供全面的产品资料：产品参数、产品价格以及产品安装尺寸等。及时安排生产，确保交货时间准确。
- 3、我们保证守时、保质、保量地严格执行合同规定的各项条款，并且为客户提供超值的服務，比如产品安装、调试、培训等等。

售后服务

我们建立了完善的售后服务系统，全天候 24 小时为您服务。

- 1、提供产品安装指导，全天候满足您的各种需求。
- 2、所有产品质保一年，在质保期类免费为您服务。终生以最低成本价供应产品的各类配件。

专业为您提供最适合您需求的泵。

- 1、专业的销售团队为您选择最具性价比的泵产品。
- 2、现进的生产工艺确保为您提供优质的产品
- 3、完善的售后服务解除您的后顾之忧
- 4、超高的效率确保交货及时准确。

十、联系方式

中国远东泵业制造有限公司

热线服务电话： 4008-556-118（免 费）

传真：020-82386622

e-mail:sale@cs-byd.com

地址：广州市黄埔区黄埔东路 621 号

