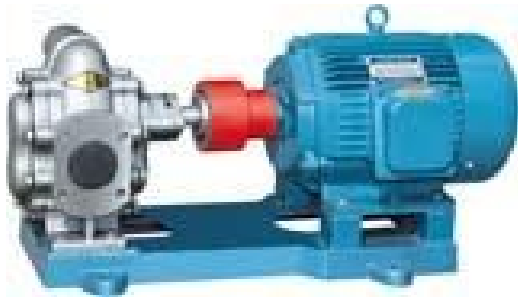




# 远东泵业 KCB 齿轮油泵 -----电子选型样本



河北远东泵业制造有限公司

HEBEI YUANDONG PUMP MANUFACTURING CO.,LTD

联系人：周会群 手机：13928807672 QQ：271593429

电 话：020-22172917

传 真：020-82386622

[E-mail:zhou\\_huiqun@163.com](mailto:zhou_huiqun@163.com)

地 址：广州市黄埔区黄埔东路 621 号

KCB 系列齿轮油泵



●适用范围:

适用于输送不含固体颗粒和纤维,无腐蚀性、温度不高于150℃、粘度为5~1500cSt的润滑油或性质类似润滑油的其它液体。

●用途:

在输油系统中可作为传输增压泵  
在燃油系统中可作传输、加压、喷射的燃油泵  
在一切工业领域中均可作为润滑泵用

●结构特点:

本系列齿轮泵主要有齿轮、轴、泵体、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,泵内全部零件的润滑均在泵工作时利用输送介质润滑。

泵内有设计合理的泄油和回油槽,使齿轮在工作中承受的扭矩力最小,因此轴负荷小,磨损小,泵效率高。

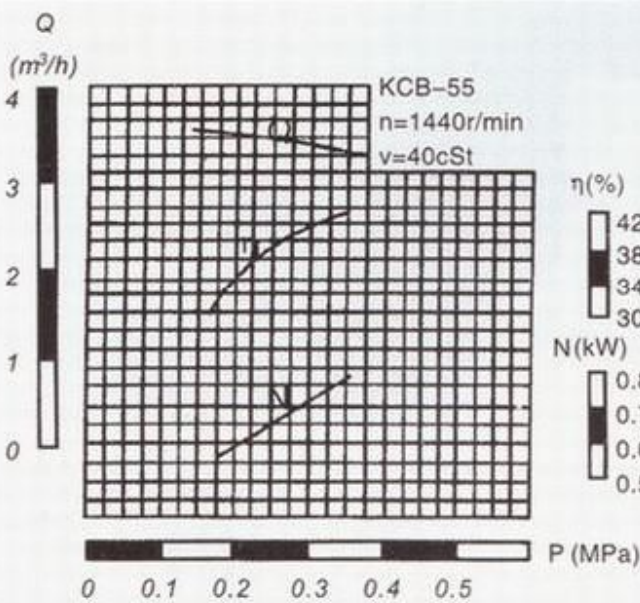
该泵有安全阀作为超载保护。但注意本安全阀不能做减压阀长期工作,需要时可在管路上另行安装。

KCB 齿轮泵性能曲线图:

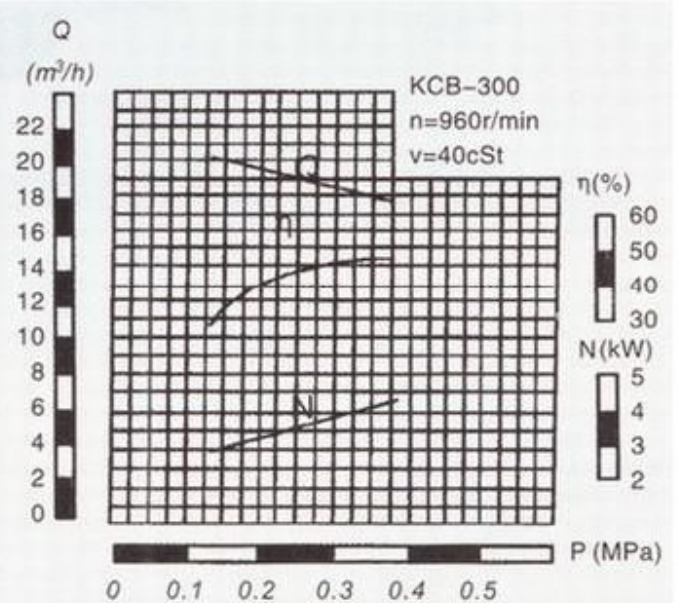
KCB系列齿轮泵性能曲线图:

各型齿轮泵的性能参数,是在介质粘度 $4 \times 10^{-5} \text{m}^2/\text{s}$  (40cSt)时确定的。性能参数表中给出的参数值适用于介质粘度 $1 \times 10^{-5} \sim 8 \times 10^{-5} \text{m}^2/\text{s}$  (10~80cSt)范围内,超出这个范围则根据用户提出的性能参数要求另行确定。

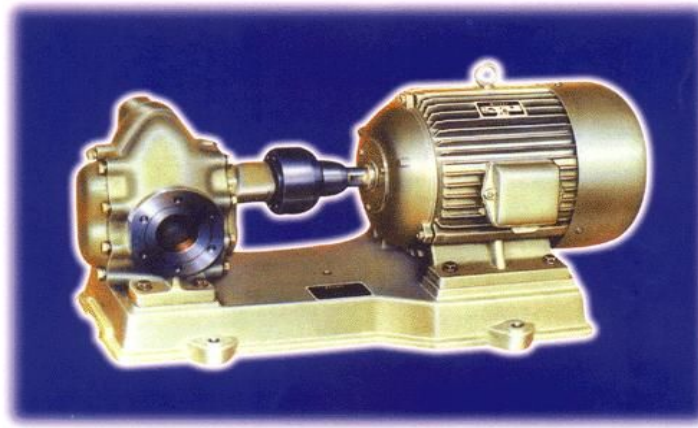
各型齿轮泵性能参数中给出的排出压力是给出的最大工作压力值,在此范围内泵均能正常工作,其工作范围见下图。



KCB-55型性能曲线图



KCB-300型性能曲线图



## KCB 型系列齿轮油泵

### KCB SERIES OF GEAR PUMP

性能参数 FUNCTIONAL DATA

型号 Model	流量 Flow Capacity Q		转速 Speed N r/min	规定压力 Pressure P Mpa	必需汽 蚀余量 (NPSH) r m	效率 Efficiency % N	电动机 Electrical Motor	
	m <sup>3</sup> /h	l/min					功率 Power KW	型号 Model
KCB-18.3	1.1	18.3	1400	1.45	5	44	1.5	Y90L-4
2CY-1.1/1.45								
2CY-33.3	2	33.3	1420	1.45	5	44	2.2	Y100L <sub>1</sub> -4
2CY-2/1.45								
KCB-55	3.3	55	1400	0.33	6	41	1.5	Y90L-4
2CY-3.3/0.33								
KCB-83.3	5	83.3	1420	0.33	6	43	2.2	Y100L <sub>1</sub> -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	Y132M-6
2CY-18/0.36								
KCB-483.3	29	483.3	1440	0.36	5.5	42	7.5	Y132M <sub>2</sub> -4
2CY-29/0.36							11	Y160M-4
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							22	Y180L-4
KCB-1200	72	1200	740	0.6	7	42	37	Y280S-8
KCB-1600	95	1600	980				45	Y280S-6
KCB-1800	110	1800	740	0.6	7.5	43	55	Y315S-8
KCB-2500	150	2500	980				75	Y315S-6
KCB-2850	170	2850	740	0.6	7	44	90	Y315M <sub>2</sub> -8
KCB-3800	230	3800	985				110	Y315M <sub>2</sub> -6
KCB-4100	245	4100	740	0.6	7	44	90	Y315M <sub>2</sub> -8
KCB-5400	325	5400	985				110	Y315M <sub>2</sub> -6

KCB 系列全锈钢齿轮泵



KCB-83.3整体不锈钢泵



KCB-300整体不锈钢泵

●适用范围:

适用于输送不含固体颗粒和纤维,或有腐蚀性,温度不高于120℃,粘度为 $5 \times 10^{-5} \sim 1.5 \times 10^{-3} \text{m}^2/\text{s}$  (5~1500cSt)的润滑油或性质类似润滑油的其它液体。

●用途

在卫生条件要求较高的场合,如医药、食品等行业;在有弱腐蚀性的场合,如精细化工、化妆品、印染、酿造行业。

●结构特点

本系列齿轮泵主要有齿轮、轴泵体、安全阀、轴端密封等组成。齿轮热处理有较高的硬度和强度,与轴一同安装在可更换的轴套内运转。泵内全部零件的润滑均在泵工作时利用输送介质而自动达到。

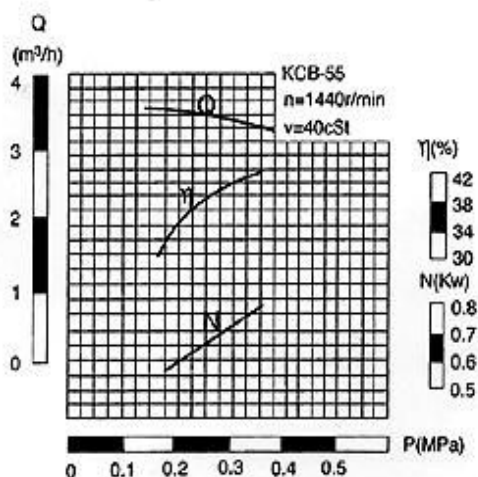
泵内有设计合理的泄油和回油槽,使齿轮在工作中承受的扭矩力最小,因此轴承负荷小,磨损小,泵效率高。

泵设有安全阀作为超载保护。安全阀的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外调整。但注意本安全阀不能作减压长期工作,需要时可在管路上另行安装。

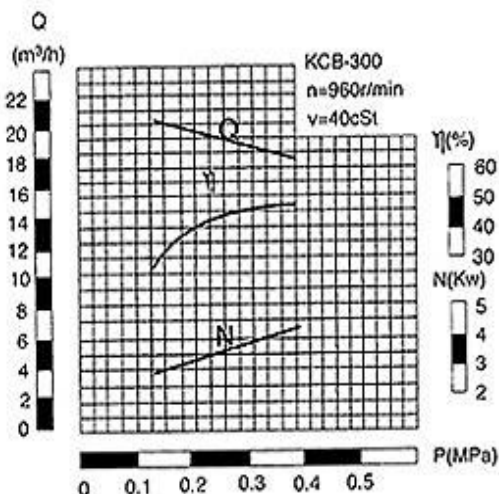
性能曲线图

各型齿轮泵的性能参数是在介质粘度 $4 \times 10^{-3} \text{m}^2/\text{s}$  (40cSt)时确定的。性能参数表中给出的参数值适用于介质粘度 $1 \times 10^{-5} \text{m}^2/\text{s} \sim 8 \times 10^{-5} \text{m}^2/\text{s}$  (10~80cSt)范围内,超出这个范围则根据用户提出的性能参数要求另行确定。

各型齿轮泵性能参数中给出的排出压力是给出的最大工作压力值,在此范围内泵均能正常工作。



KCB-55型性能曲线图



KCB-300型性能曲线图



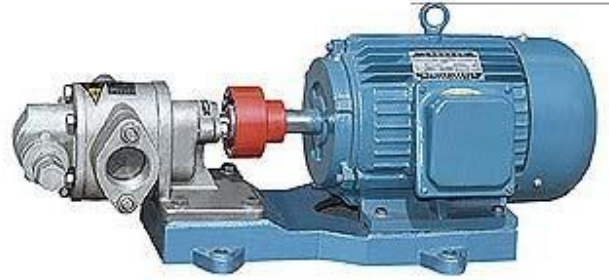
KCB-83.3 整体不锈钢泵



KCB-300 整体不锈钢泵

型号 Model	流量 Flow Capacity Q		转速 Speed N r/min	规定压力 Pressure P MPa	必需汽 蚀余量 (NPSH)r %	通径 Port size (mm)	效率 Efficiency % η	电动机 Electrical Motor	
	m <sup>3</sup> /h	l/min						功率 KW Power KW	型号 Model
KCB-18.3	1.1	18.3	1400	1.45	6	G3/4"	44	1.5	Y90L-4
2CY-1.1/1.45									
KCB-33.3	2	33.3	1420	1.45	6	G3/4"	44	2.2	Y100L <sub>1</sub> -4
2CY-2/1.45									
KCB-55	3.3	55	1400	0.33	6	G1"	41	1.5	Y90L-4
2CY-3.3/0.33									
KCB-83.3	5	83.3	1420	0.33	6	G1 1/2"	43	2.2	Y100L <sub>1</sub> -4
2CY-5/0.33									
KCB-200	12	200	1440	0.33	6	φ50	46	4	Y112M-4
2CY-12/0.36									
KCB-300	18	300	960	0.36	6	φ70	42	5.5	Y132M-6
2CY-18/0.36									
KCB-483.3	29	483.3	1440	0.36	5.5	φ70	42	7.5	Y132M <sub>2</sub> -4
2CY-29/0.36								11	Y160M-4
KCB-633	38	633	970	0.28	6	φ100	43	11	Y160L-6
2CY-38/0.28									
KCB-960	58	960	1470	0.28	6.5	φ100	43	18.5	Y180M-4
2CY-58/0.28								22	Y180L-4

KCB 齿轮油泵实物图



远东泵业 中国首选 质量保证 信誉度高  
24 小时热线服务电话：13928807672 周经理