

About twin screw pump /Performance parameters of bi-absorb
twin screw pump/installation dimensions of bi-absorb twin screw pump
Performance parameters of bi-absorb twin screw pump/installation dimensions
of bi-absorb twin screw pump/Performance parameters of
single-absorb twin screw pump/installation dimensions
of single-absorb twin screw pump



HUANGGONG 油气混输双螺杆泵 >>

GAS-OIL MULTIPHASE TWIN SCREW PUMP

[Http://www.huang-gong.com](http://www.huang-gong.com)

中国·黄工机械集团
CHINA HUANGGONG MACHINERY GROUP



Established in 1981, Huangong Machinery Group, China covers a floor area of 19.8 thousand square meters for its industry park, in which the construction area 15.8 thousand square meters, its total assets reaches RMB 100 million yuan, there are 508 employees and 58 technicians in the company, including 16 senior professional technicians and 2 persons enjoying State Council subsidy. The seven shareholding corporations are branched Under the group, integrating with design, development, manufacturing, sales and service Altogether, it is a large professional manufacturer with the leading products of various high/medium-pressure valves and various oil pumps. Group lies to DONGOU industrial zone, HG industrial park.

The foreign most advanced technology was introduced to be cooperatively developed with domestic first-class universities, with which the company has gained various national patents and is regarded as provincial high-tech enterprise, furthermore, ISO9001 quality system international certification, CCS BV, KR, ABS, NK Certificate for marine products, Member enterprises of Material Resources Market of Sinopec & PECC have been gained successively on the basis of high-qualification engineering technicians & employees, Computer information management system, exquisite equipment and strict test & personal integrity, with which formed a stable foundation for development of company at very fast speed.

The products are mainly applied to the key equipments within the following fields such as petroleum, chemistry industry, power station, boiler, municipal building, medicine, vessel & large national key engineering projects, the quality of which has been well received for many years, great amounts of new & old customer are welcomed to call, mail or visit for discussing business.

Huangong people always comply with the mind identity of Collecting First-class Talents, Creating First-class Enterprise and Establishing Superior Brand and the management aim of Customers Centeration and Zero Compliance, while the quality guideline of System-based & Zero Defection for Products are also kept on, with a view to build up business by initiation and be sincere with the people, furthermore, we will offer consumers with respect and repay the society on the basis of being realistic, collection & sincerity.





关于我们

»» **About us**

[Http://www.huang-gong.com](http://www.huang-gong.com)



中国·黄工机械集团始建于1981年,工业园占地面积19800平方米,建筑面积15800平方米,总资产1亿多元,员工508人,技术人员58人,其中高级职称16人,享受国务院津贴2人。集团下属七大控投公司,是集设计、开发、制造、销售、服务于一体,以各种双、三螺杆泵、低压齿轮输油泵、高压齿轮泵、真空泵及各种阀门为主导产品的专业化大型生产厂家。公司东临国家级的旅游胜地……雁荡山、楠溪江,交通便利,风景怡人。

引进国外最先进的技术,同国内一流大学合作开发,获多项国家专利,被认为省外高新技术企业,凭借高素质工程技术人员和员工,计算机信息管理技术、精良的设备、严格的检测和操守,公司先后获得ISO9001国际质量认证;中国、法国、韩国、美国、日本等船级社船用产品证书;中石油、中石化物资资源市场成员企业;为公司的飞速发展奠定了坚实的基础。

公司的产品主要用于石油、化工、电站、锅炉、城建、医药、冶金、船舶及大型国家重点工程项目的关键设备上。多年来产品质量受到一致好评,欢迎广大新老客户来电、来函、来人洽谈业务。

“黄工”人永远遵循:“聚一流人才,创一流企业,树一流品牌”的企业理念和“以顾客为中心,实现零抱怨”的经营宗旨,坚持“以体系为基础,追求产品零缺陷”的质量方针,创新立业、诚信大众,以求实、精品、真诚回报社会,奉献社会。

一、适用范围

2MPS油气混输双螺杆泵专业用于油田上含有油、气、水等多项介质原油的输送。提高老油井的产油量和充分利用油田中的天然气。

流量：0-1000m³/h 压力：0-5.0Mpa
 粘度：0.5-1×10⁶mm²/s 温度：-30-280℃ 含气量：0-100%

二、产品特点

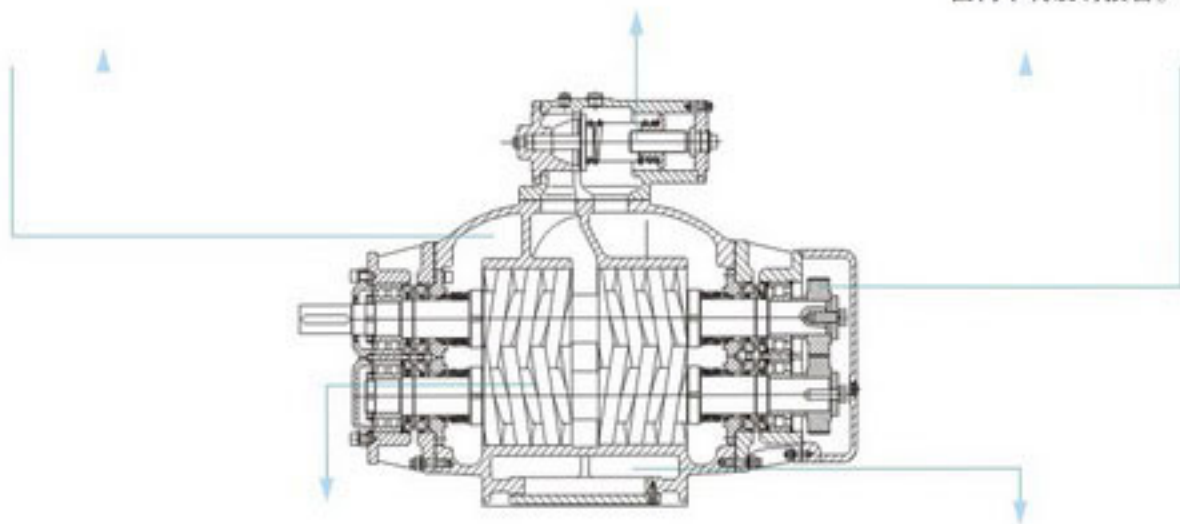
- ◆1、在油井采出物产量下降的老油田，使用油气混输双螺杆泵可最大程度上降低井口背压，100%的提高这些老油井的产量，提高油田的效益，在几个月内收回投资。
- ◆2、在边缘油田，采用油气混输泵进行采出物混输，可以大大节省小油田的前期投资，把边缘性小油田与大区域油田联接起来，实现这些边缘油田的经济而有效的开采。
- ◆3、在沙漠油田，采用油气混输泵可以把沙漠腹地油井的采出物直接送至沙漠边缘的集输站，简单可靠无人看守的井口混输泵替代繁杂的井口油气分离设备，可大大降低油田建设前期投资，同时使油田工人避免在恶劣环境下工作成为可能。
- ◆4、使用在油田大的集输站，可以不加任何分离设备就可以把集输站的油、气、水混合物直接压送到远处加工厂进行处理。
- ◆5、对于较为偏远的油井或是对于油非常粘稠的油田，可以采用油气混输泵作为油井接力泵，把油井采出物升压至主管线所要求压力，送进主管线。

三、结构特点

泵进出口腔采用特殊设计，保证停泵时泵内能存有足够介质，即使在吸放管道内的液体全部排空的情况下，泵仍然具有很好的自吸能力。

泵体上采用特殊结构的循环阀，当出口压力高于工作压力时，循环阀打开，一部分介质经循环阀返回泵入口或储罐，同时还可以在全压状态下启动双螺杆泵时，大大降低启动扭矩。

采用同步齿轮传动结构，传递主动螺杆到从动螺杆的扭矩，以保证输送元件之间无金属接触，无动力传递，从而达到输送元件在输送任何介质时都有高可靠性，同时泵在短时间范围内干转没有损害。



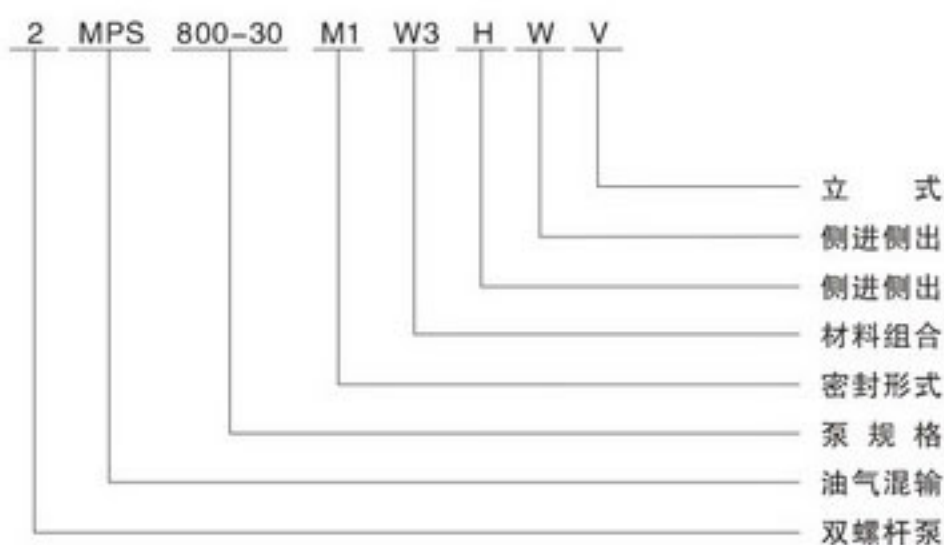
在泵的工作过程中，相互啮合的主从螺杆在泵体内形成密封腔，随着螺杆的回转运动，密封腔里的液体随着密封腔一起作轴向运动，平稳而又连续的输送到泵的出口处，由于泵工作过程中密封腔容积恒定不变，所以泵供给液体时不会产生脉动。

双螺杆泵泵体有多种加热保温的结构方案可供选择，以适用不同介质在不同温度下输送。

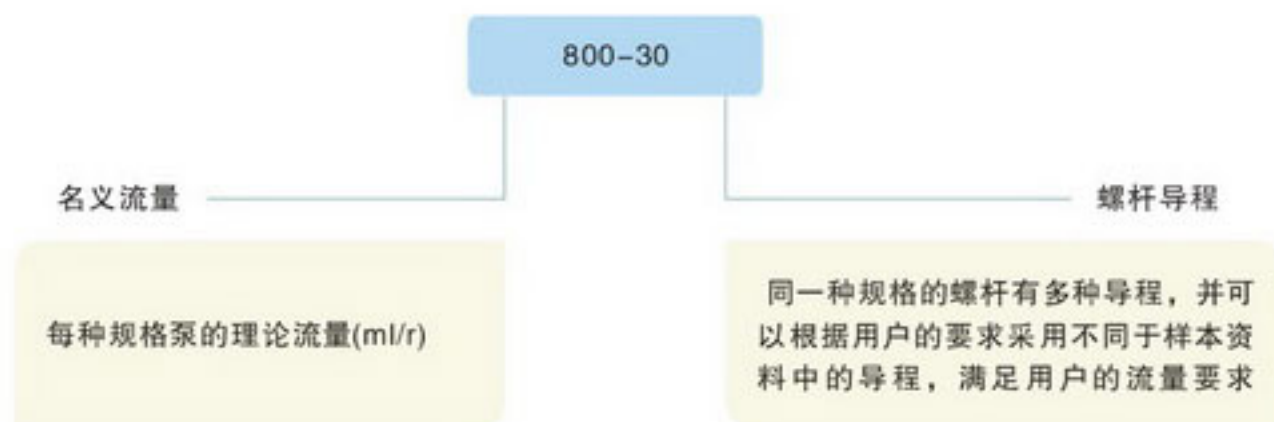
四、泵结构说明

- ◆1、泵的一对螺杆采用同步齿轮驱动，使得螺杆之间无金属接触，确保油气混输泵能够在100%气运转。
- ◆2、泵腔采用大流量道设计，泵腔内有足够多的存液，即使在100%气的情况下，保证泵可靠运行30分钟。
- ◆3、采用独立润滑的机械密封，机械密封内带有循环自润滑装置，能够在泵运行时，机械密封内的润滑油自动循环冷却和冲洗机械密封，确保机械密封的长久寿命。
- ◆4、针对气液混输及原油中含有较多沙砾的恶劣工矿，螺杆型线作了特殊设计，螺杆的表面采取强化处理，保证了关键零件的耐磨性。
- ◆5、采取闭环变频自动控制，自动跟踪泵的进口压力调节泵的转速，保证泵工作在可靠高效的区域。

五、型号说明



◆1、泵规格



◆2、密封形式

根据泵送介质的不同，选用密封形式也不同。超出此范围的全部用M5代号表示，每一种形式下的密封的具体结构及其材料配对也有更多的选择可能。

◆3、材料组合

下表分别表示了油气混输双螺杆泵泵体、衬套、螺旋套，轴过流部件的材质、用户可根据泵送介质选用合适的材料组合。

代号	泵体	衬套	螺旋套	轴
W3	QT450-10		38CrMoAl	20CrMnTi
W4	ZG1Cr18Ni9i		0Cr18Ni9	0Cr17Ni4Cu4Nb
W11	20	QT450-10	38CrMoAl	20CrMnTi
W12	20	38CrMoAl	38CrMoAl	20CrMnTi
W20	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr17Ni4Cu4Nb

选泵注意事项
◆1、首先需要用户提供如下准确的参数：

流体流量：

标准大气压下的含气量：

泵进口压力：

泵出口压力：

介质粘度：

工作温度：

其他介质特性：（含水量、杂质含量、腐蚀性等）

◆2、根据泵送介质在工作温度下的粘度 v ，初步选定泵的转速 n ，一般 $v \leq 1000 \text{mm}^2/\text{s}$ 时，取 $n=1450 \text{rpm}$ 为最佳，当 $v > 1000 \text{mm}^2/\text{s}$ 时，需要考虑降低泵的转速，具体选型请与厂家联系。
◆3、2MPS双螺杆泵性能表上，初步选定您所需的流量，压力所对应的泵的规格。性能表所列的流量为含气量50%内时泵的流量，当含气量超过50%时，泵的流量将有所下降。
◆4、如果介质中杂质含量较多，需要在泵的进口安装一个螺杆泵专用过滤器。
◆5、选定泵的规格后，在对应粘度下，从表中查出此规格泵在工作压力 ΔP 下的流量与轴功率 N_1 选配电机功率 N_2 ， $N_2 \geq K \cdot N_1$ 。

N_1 (KW)	≤ 10	$10 < N_1 \leq 50$	> 50	> 100
K	1.25	1.2	1.15	1.1

◆6、用户选定泵及电机后，根据泵与电机的机组配套尺寸进行基础施工设计。

转速 speed $n=1450r/min$

规格 size	压力 ΔP Mpa	粘度 viscosity (mm^2/s)															
		1		20		40		80		160		400		800		1600	
		流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW
560-18	0.2	8.0	2.0	8.3	2.6	8.5	3.1	8.6	3.6	8.7	4.4	8.8	5.4	8.9	7.1	9.0	8.1
	0.4	7.2	2.5	7.8	3.1	8.1	3.6	8.3	4.1	8.4	5.0	8.6	5.9	8.7	7.6	8.9	8.6
	0.6	6.6	3.0	7.3	3.6	7.7	4.1	8.0	4.6	8.2	5.5	8.4	6.4	8.5	8.2	8.8	9.1
	0.8	6.0	3.5	7.0	4.1	7.4	4.6	7.7	5.1	8.0	6.1	8.3	6.9	8.3	8.7	8.7	9.6
	1.0	5.5	4.0	6.6	4.6	7.1	5.1	7.4	5.6	7.8	6.6	8.1	7.4	8.1	9.2	8.6	10.1
	1.2	5.0	4.5	6.2	5.1	6.8	5.6	7.1	6.1	7.5	7.2	7.9	7.9	7.9	9.7	8.5	10.6
	1.4	4.5	5.1	5.8	5.6	6.5	6.1	6.8	6.6	7.3	7.7	7.7	8.4	7.8	10.2	8.4	11.2
	1.6	4.0	5.6	5.5	6.1	6.2	6.7	6.5	7.1	7.2	8.2	7.5	8.9	7.7	10.7	8.3	11.8
	1.8	3.5	6.1	5.2	6.6	5.9	7.2	6.3	7.6	7.0	8.7	7.3	9.4	7.6	11.3	8.2	12.4
	2.0	3.0	6.6	5.0	7.1	5.6	7.8	6.1	8.1	6.8	9.3	7.1	9.9	7.5	11.9	8.1	13.1
	2.2	2.6	7.1	4.6	7.6	5.3	8.3	5.8	8.6	6.6	9.8	7.0	10.4	7.4	12.5	8.0	13.8
	2.4	2.5	7.7	4.3	8.1	5.1	8.8	5.6	9.1	6.4	10.3	6.9	10.9	7.3	13.2	7.9	14.5
	2.6	2.4	8.4	4.1	8.6	4.8	9.3	5.4	9.5	6.2	10.8	6.8	11.4	7.2	14.0	7.8	15.3
	2.8	2.3	9.2	3.9	9.1	4.6	9.8	5.2	9.9	6.0	11.4	6.7	11.9	7.1	14.8	7.7	16.1
	3.0	2.2	10.1	3.7	10.8	4.4	10.3	5.0	10.4	5.8	11.8	6.5	12.5	7.0	15.7	7.5	16.9
	3.2	2.1	12.6	3.5	12.8	4.2	10.9	4.8	10.9	5.6	12.4	6.4	13.2	6.8	16.6	7.3	17.7
	3.4	2.0	15.7	3.3	15.2	4.0	12.6	4.6	11.5	5.4	13.0	6.2	13.8	6.6	17.6	7.2	18.6
	3.6	1.9	19.6	3.1	18.1	3.8	14.6	4.3	12.1	5.2	13.6	6.0	14.5	6.5	18.6	7.1	19.5
	3.8			2.9	21.5	3.6	16.9	4.1	13.6	4.9	14.3	5.8	15.3	6.4	19.7	6.9	20.5
	4.0					3.4	19.4	3.9	15.4	4.7	14.9	5.6	16.1	6.3	20.8	6.7	21.5
4.2							3.7	17.4	4.5	16.8	5.4	17.0	6.2	21.9	6.6	22.6	
4.4									4.3	18.9	5.2	17.8	6.1	23.1	6.4	23.7	
4.6											5.0	18.7	6.0	24.2	6.2	24.9	
4.8											4.9	19.8	5.9	25.3	6.1	26.1	
5.0											4.8	20.9	5.8	26.5	6.0	27.3	
560-25	0.2	15.5	2.5	15.8	3.2	16.0	3.7	16.2	4.4	16.4	5.3	16.7	6.4	16.9	8.4	17.1	9.5
	0.4	14.4	3.0	15.2	3.5	15.4	4.1	15.7	4.8	16.1	5.7	16.4	6.8	16.6	8.9	16.9	9.9
	0.6	13.4	3.6	14.6	4.0	14.8	4.5	15.2	5.3	15.7	6.1	16.1	7.3	16.3	9.5	16.7	10.4
	0.8	12.5	4.0	14.1	4.4	14.2	4.9	14.7	5.8	15.4	6.5	15.7	7.8	16.0	10.1	16.5	10.9
	1.0	11.6	5.0	13.5	5.1	13.6	5.4	14.3	6.4	15.1	6.9	15.4	8.4	15.7	10.8	16.3	11.4
	1.2	10.8	5.5	12.7	5.6	13.1	6.0	13.8	7.1	14.8	7.4	15.1	9.0	15.4	11.5	16.2	12.0
	1.4	10.1	6.0	12.2	6.2	12.6	6.6	13.4	7.8	14.5	8.0	14.8	9.6	15.1	12.3	16.1	12.6

转速 speed n=1450r/min

规格 size	压力 ΔP Mpa	粘度 viscosity (mm ² /s)															
		1		20		40		80		160		400		800		1600	
		流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW
560-25	1.6	9.4	6.5	11.8	6.8	12.1	7.3	13.0	8.6	14.2	8.8	14.5	10.2	14.8	13.2	15.9	13.6
	1.8	8.7	7.8	11.4	7.3	11.6	8.0	12.6	9.5	13.9	9.8	14.2	10.8	14.5	14.1	15.7	14.7
	2.0	8.3	9.4	10.1	7.8	11.2	8.8	12.2	10.4	13.6	10.8	13.9	11.5	14.3	15.1	15.5	15.8
	2.2	7.8	11.3	9.8	8.3	10.8	9.7	11.8	11.4	13.3	11.9	13.6	12.2	14.1	16.1	15.3	16.9
	2.4	7.4	13.5	9.3	9.0	10.4	10.6	11.4	12.5	13.1	13.7	13.3	14.6	13.8	17.2	15.2	18.2
	2.6	7.0	16.2	8.8	9.8	10.1	11.7	11.1	13.8	12.8	15.7	13.1	16.0	13.6	18.4	15.0	19.2
	2.8	6.6	19.4	8.4	10.7	9.6	12.8	10.7	15.2	12.5	16.8	12.9	17.1	13.4	19.7	14.8	20.3
	3.0	6.3	23.2	8.0	11.7	9.1	14.1	10.2	16.7	12.2	18.1	12.7	18.8	13.2	21.1	14.6	21.8
	3.2	6.0	27.8	7.6	12.7	8.6	15.5	9.7	18.2	11.8	19.3	12.5	21.1	13.0	22.5	14.4	22.9
	3.4	5.7	33.4	7.2	13.8	8.2	17.1	9.2	19.8	11.4	20.7	12.3	22.3	12.7	24.1	13.4	24.7
	3.6			6.8	15.1	7.8	18.8	8.7	21.6	10.8	22.2	12.1	23.4	12.5	25.7	13.2	26.8
	3.8			6.5	16.5	7.4	20.7	8.3	23.5	10.3	23.7	12.0	24.5	12.4	27.5	13.1	28.1
	4.0					7.0	22.6	7.9	25.6	9.8	24.9	11.9	25.6	12.2	29.0	12.9	29.4
	4.2							7.5	27.9	9.3	26.2	11.8	26.8	12.0	30.6	12.7	31.5
	4.4									8.8	27.5	11.7	28.0	11.9	32.1	12.6	33.1
4.6												11.6	29.2	11.8	33.8	12.4	35.1
560-34	0.2	21.6	3.1	22.2	3.8	22.3	4.3	22.5	5.1	22.7	6.2	22.9	7.5	23.2	9.8	23.4	11.0
	0.4	20.1	3.7	21.0	4.2	21.4	4.9	22.1	5.6	22.2	6.6	22.6	8.0	22.9	10.3	23.2	11.5
	0.6	16.7	4.5	20.2	4.6	21.2	5.6	21.5	6.2	21.7	7.1	22.3	8.6	22.7	10.8	23.0	12.1
	0.8	15.5	5.4	19.4	5.5	20.3	6.3	20.8	6.8	21.3	7.6	21.0	9.2	22.5	11.3	22.7	12.7
	1.0	14.4	6.5	18.6	6.6	19.5	7.2	20.2	7.5	20.8	8.1	20.8	9.8	22.3	11.8	22.5	13.3
	1.2	13.2	7.6	17.8	7.9	18.7	8.2	19.6	8.6	20.4	8.8	20.7	10.5	22.1	12.4	22.3	13.6
	1.4	12.5	9.1	17.1	9.5	17.9	9.7	19.1	10.1	20.0	10.5	20.5	11.3	21.9	13.0	22.1	14.3
	1.6	11.8	10.8	16.4	11.4	17.5	12.3	18.5	12.7	19.6	13.1	20.2	13.5	21.7	13.9	21.8	15.0
	1.8	11.2	12.8	15.6	13.4	17.2	15.4	18.0	15.8	19.2	16.2	20.0	16.6	21.5	16.8	21.6	17.3
	2.0	10.6	15.2	14.8	15.8	17.0	17.6	17.5	18.2	18.8	19.3	19.8	20.5	21.3	20.9	21.4	21.6
	2.2	10.1	18.1	14.1	18.2	16.1	20.1	17.3	20.8	18.4	21.3	19.5	22.5	21.1	22.8	21.2	23.4
	2.4			13.4	21.6	15.3	22.9	17.2	23.1	18.1	23.4	19.2	24.3	20.8	25.6	20.9	26.5
	2.6					14.5	23.8	16.3	24.8	17.7	25.7	19.0	26.5	20.5	27.4	20.6	28.6
	2.8							15.5	26.9	17.3	28.3	18.8	28.7	20.3	29.2	20.5	30.1
	3.0									16.4	29.1	18.5	29.5	20.1	30.4	20.3	30.9
3.2												18.2	30.3	19.9	31.6	20.1	32.1

转速 speed n=1450r/min

规格 size	压力 ΔP Mpa	粘度 viscosity (mm^2/s)															
		1		20		40		80		160		400		800		1600	
		流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW
800-20	0.2	16.7	4.0	17.3	5.2	17.6	6.0	17.9	7.3	18.1	8.9	18.2	11.0	18.4	14.5	18.5	16.4
	0.4	15.1	5.0	16.3	6.2	16.7	7.1	17.2	8.3	17.5	10.0	17.8	12.0	18.1	15.6	18.3	17.5
	0.6	13.8	6.1	15.3	7.3	15.9	8.1	16.5	9.4	17.0	11.0	17.4	13.1	17.8	16.6	18.0	18.5
	0.8	12.6	7.1	14.5	8.3	15.2	9.2	16.0	10.4	16.6	12.1	17.1	14.1	17.5	17.7	17.8	19.6
	1.0	11.4	8.1	13.7	9.4	14.5	10.3	15.4	11.5	16.2	13.1	16.7	15.2	17.3	18.7	17.6	20.6
	1.2	10.4	9.2	12.9	10.4	13.9	11.3	14.9	12.5	15.8	14.2	16.4	16.2	17.1	19.8	17.4	21.7
	1.4	9.3	10.3	12.1	11.5	13.3	12.3	14.4	13.6	15.4	15.2	16.1	17.3	16.8	20.8	17.3	22.7
	1.6	8.3	11.3	11.4	12.5	12.7	13.4	14.0	14.6	15.0	16.3	15.8	18.3	16.6	21.9	17.1	23.8
	1.8	7.3	12.4	10.7	13.6	12.1	14.4	13.5	15.7	14.6	17.3	15.5	19.4	16.4	22.9	16.9	24.8
	2.0	6.4	13.4	10.1	14.6	11.6	15.5	13.1	16.7	14.3	18.4	15.2	20.4	16.2	24.0	16.8	25.9
	2.2	5.4	14.4	9.4	15.7	11.0	16.5	12.6	17.8	13.9	19.4	15.0	21.5	16.0	25.0	16.6	26.9
	2.4	5.1	15.3	8.8	16.7	10.5	17.6	12.2	18.8	13.6	20.5	14.7	22.5	15.8	26.1	16.4	28.0
	2.6	4.8	16.4	8.2	17.8	10.0	18.6	11.8	19.9	13.3	21.5	14.4	23.5	15.6	27.0	16.3	29.0
	2.8	4.6	17.5	7.8	19.1	9.5	19.7	11.4	20.9	13.0	22.6	14.2	24.6	15.4	28.2	16.1	30.1
	3.0	4.4	18.7	7.4	20.4	9.0	20.8	11.0	22.0	12.6	23.6	13.9	25.7	15.2	29.2	16.0	31.1
	3.2	4.2	20.0	7.0	21.7	8.5	21.9	10.6	23.9	12.3	24.7	13.7	26.7	15.1	30.3	15.8	32.2
	3.4	4.0	21.4	6.6	23.2	8.1	24.3	10.2	24.6	12.1	25.7	13.4	27.8	14.9	31.3	15.7	33.2
	3.6	3.8	22.9	6.3	24.8	7.7	25.5	9.7	23.4	11.9	26.8	13.2	28.8	14.7	32.4	15.6	34.3
	3.8	3.6	24.5	6.0	26.5	7.3	26.7	9.2	22.2	11.5	27.9	13.0	29.9	14.5	33.4	15.4	35.5
	4.0	3.4	26.2	5.7	28.4	6.9	28.9	8.7	21.1	10.9	29.1	12.7	30.9	14.4	34.5	15.3	36.4
4.2			5.4	30.4	6.5	30.6	8.3	20.1	10.4	30.5	12.4	31.9	14.2	35.5	15.1	37.3	
4.4					6.2	32.2	7.8	19.1	9.9	32.1	12.2	32.8	14.0	36.7	14.9	38.3	
4.6							7.4	18.2	9.4	33.7	11.8	33.8	13.8	38.0	14.7	39.2	
4.8									8.9	34.3	11.5	34.9	13.6	39.3	14.5	40.2	
5.0											11.2	36.0	13.4	41.0	14.4	41.2	
800-30	0.2	25.8	4.7	26.3	6.0	26.9	6.9	27.3	8.3	27.5	10.1	27.7	12.3	27.9	16.1	28.0	18.2
	0.4	24.0	6.3	25.3	7.6	25.9	8.5	26.4	9.9	26.8	11.7	27.2	13.9	27.5	17.7	27.7	19.8
	0.6	22.4	7.9	24.2	9.2	24.9	10.1	25.7	11.5	26.3	13.2	26.7	15.5	27.2	19.3	27.5	21.3
	0.8	20.9	9.5	23.2	10.8	24.1	11.7	25.0	13.1	25.7	14.8	26.3	17.0	26.9	20.9	27.2	22.9
	1.0	19.6	11.0	22.2	12.4	23.3	13.3	24.3	14.7	25.2	16.4	25.9	18.6	26.6	22.4	27.0	24.5
	1.2	18.2	12.6	21.2	13.9	22.5	14.9	24.7	16.2	24.7	18.0	25.5	20.2	26.3	24.0	26.7	26.1
	1.4	17.0	14.2	20.4	15.5	21.8	16.4	23.2	17.8	24.3	19.6	25.1	21.7	26.0	25.6	26.5	27.7

转速 speed n=1450r/min

规格 size	压力 ΔP Mpa	粘度 viscosity (mm ² /s)																
		1		20		40		80		160		400		800		1600		
		流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	
800-30	1.6	15.8	16.0	19.5	17.1	21.1	18.0	22.6	19.4	23.8	21.2	24.8	23.7	25.8	27.2	26.3	29.3	
	1.8	14.7	18.0	18.7	18.7	20.4	19.6	22.0	21.0	23.4	22.7	24.4	25.0	25.5	28.8	26.1	30.8	
	2.0	13.9	20.1	17.9	20.4	19.7	21.2	21.5	22.6	23.0	24.3	24.1	26.5	25.3	30.4	25.9	32.4	
	2.2	13.2	22.1	17.2	22.3	19.0	22.8	21.0	24.2	22.5	25.9	23.8	28.1	25.0	31.9	25.7	34.0	
	2.4	12.5	24.0	16.3	24.3	18.3	24.5	20.5	25.7	22.1	27.5	23.5	29.7	24.8	33.5	25.6	35.6	
	2.6	11.8	26.2	15.5	26.1	17.8	26.3	20.0	27.3	21.8	29.1	23.1	31.3	24.6	35.1	25.4	37.2	
	2.8	11.2	28.5	14.7	28.4	16.9	28.1	19.5	28.9	21.4	30.7	22.8	32.9	24.3	36.4	25.2	38.8	
	3.0	10.6	31.1	13.9	30.9	16.1	30.1	19.0	30.6	21.0	32.2	22.5	34.5	24.1	38.3	25.0	40.3	
	3.2			13.2	33.7	15.3	32.2	18.1	32.1	20.6	33.8	22.2	36.0	23.9	39.9	24.8	41.9	
	3.4					14.5	34.4	17.2	33.7	19.8	35.4	21.9	37.6	23.7	41.4	24.7	43.5	
	3.6					13.7	36.8	16.3	35.4	18.8	37.1	21.7	39.2	23.5	43.0	24.5	45.1	
	3.8								15.5	37.2	17.8	38.8	21.4	40.8	23.3	44.6	24.3	46.7
	4.0										16.9	40.6	21.1	42.4	23.0	46.2	24.2	48.3
	4.2												20.8	40.8	22.7	47.8	24.1	50.0
	4.4												20.5	39.2	22.4	49.5	23.8	51.8
4.6												20.2	37.6	19.8	51.3	23.6	53.7	
800-40	0.2	34.7	5.5	35.7	6.9	36.1	7.9	36.5	9.4	36.8	11.3	37.0	13.6	37.3	17.8	37.4	20.0	
	0.4	32.5	7.6	34.1	9.0	34.8	10.0	35.4	11.5	36.0	13.4	36.4	15.7	36.8	19.9	37.1	22.1	
	0.6	30.5	9.7	32.8	11.1	33.6	12.1	34.5	13.6	35.3	15.5	35.8	17.9	36.4	22.0	36.7	24.2	
	0.8	28.8	11.8	31.5	13.2	32.6	14.2	33.7	15.7	34.6	17.0	35.3	20.0	36.0	24.1	36.4	26.3	
	1.0	27.1	13.9	30.3	15.3	31.6	16.3	32.9	17.8	34.0	19.7	34.8	22.1	35.6	26.2	36.1	28.4	
	1.2	25.5	16.4	29.2	17.5	30.7	18.4	32.2	19.9	33.4	21.8	34.3	24.2	35.3	28.3	35.9	30.5	
	1.4	24.2	19.3	28.1	19.6	29.8	20.5	31.5	22.0	32.8	23.9	33.9	26.3	35.0	30.4	35.6	32.6	
	1.6	23.0	20.3	27.1	21.7	28.9	22.7	30.8	24.1	32.3	26.0	33.5	28.4	34.6	32.5	35.3	34.7	
	1.8			26.2	24.0	28.1	24.8	30.1	26.3	31.7	28.1	33.0	30.5	34.3	34.6	35.1	36.9	
	2.0					27.2	29.1	29.5	28.4	31.2	30.3	32.6	32.6	34.0	36.8	34.9	39.0	
	2.2								28.8	30.5	30.7	32.4	32.2	34.7	33.7	38.9	34.6	41.1
	2.4								28.2	32.7	30.2	34.5	31.8	36.9	33.5	41.0	34.4	43.2
	2.6										29.8	36.6	31.5	39.0	33.2	43.1	34.2	45.3
	2.8										29.3	38.7	31.1	41.1	32.9	45.2	34.0	47.4
	3.0												30.7	43.2	32.6	47.3	33.7	49.5
3.2												30.4	45.3	32.4	49.4	33.5	51.6	

转速 speed $n=1450r/min$

规格 size	压力 ΔP Mpa	粘度 viscosity (mm^2/s)															
		1		20		40		80		160		400		800		1600	
		流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW
1400-25	0.2	31.4	4.8	32.5	6.1	32.9	6.9	33.3	8.2	33.7	9.8	34.0	11.9	34.2	15.4	34.4	17.3
	0.4	29.0	6.8	30.8	8.0	31.5	8.8	32.2	10.1	32.8	11.8	33.2	13.8	33.7	17.3	34.0	19.3
	0.6	26.9	8.7	29.3	10.0	30.2	10.8	31.2	12.1	32.0	13.7	32.6	15.8	33.2	19.3	33.6	21.2
	0.8	24.9	10.7	27.9	11.9	29.1	12.7	30.3	14.0	31.3	15.6	32.0	17.7	32.8	21.2	33.3	23.1
	1.0	23.1	12.6	26.6	13.8	28.0	14.7	29.5	16.0	30.6	17.6	31.5	19.6	32.4	23.2	33.0	25.1
	1.2	21.3	14.6	25.4	15.8	27.0	16.6	28.7	17.9	30.6	19.5	31.0	21.6	32.1	25.1	32.7	27.0
	1.4	19.6	16.5	24.2	17.7	26.0	18.6	27.9	19.9	29.3	21.5	30.5	23.5	31.7	27.1	32.4	29.0
	1.6	18.0	18.5	23.1	19.7	25.1	20.5	27.1	21.8	28.7	23.4	30.0	25.5	31.3	29.0	32.1	30.9
	1.8	16.5	20.4	22.0	21.6	24.2	22.5	26.4	23.7	28.2	25.4	29.6	27.4	31.0	31.0	31.8	32.9
	2.0	14.9	22.3	20.9	23.6	23.3	24.4	25.7	25.7	27.6	27.3	29.1	29.4	30.7	32.9	31.6	34.8
	2.2	13.5	24.3	19.8	25.5	22.4	26.8	25.0	27.6	27.1	29.3	28.7	31.3	30.4	34.8	31.3	36.8
	2.4	12.8	26.4	18.8	27.5	21.5	28.3	24.3	30.1	26.5	31.9	28.3	34.1	30.0	37.8	31.1	40.1
	2.6	12.2	28.7	17.8	29.4	20.7	30.8	23.7	32.8	26.0	34.7	27.9	37.1	29.7	41.2	30.8	43.6
	2.8	11.6	31.2	16.8	32.1	19.9	33.5	23.0	35.7	25.5	37.8	27.4	40.4	29.4	44.8	30.6	47.5
	3.0	11.1	33.9	15.9	34.9	19.2	36.5	22.4	38.8	25.2	41.2	27.0	43.9	29.1	48.7	30.4	51.7
	3.2	10.5	36.9	15.1	38.1	18.7	39.7	21.8	42.3	24.5	44.8	26.7	47.8	28.9	53.1	30.1	56.3
	3.4	9.9	40.2	14.4	41.5	17.7	42.2	21.2	46.1	24.0	48.8	26.3	52.1	28.6	57.8	29.9	61.3
	3.6	9.4	43.8	13.7	45.2	16.8	45.9	20.6	50.2	23.5	53.2	25.9	56.7	28.3	62.9	29.7	66.7
	3.8	8.9	47.6	13.1	49.2	16.0	49.9	19.6	54.6	23.0	57.9	25.5	61.7	28.0	68.4	29.4	72.6
	4.0	8.5	51.8	12.4	53.6	15.2	54.3	18.6	59.4	21.5	63.1	25.1	67.2	27.7	74.5	29.2	79.1
4.2			11.8	58.4	14.4	59.1	17.7	64.7	20.4	68.7	24.7	73.2	27.4	81.2	29.0	86.2	
4.4					13.7	64.3	16.8	70.4	19.4	74.8	24.3	79.7	27.1	88.4	28.7	93.8	
4.6							16.0	76.6	18.4	81.4	23.9	86.8	26.8	92.3	28.4	102.1	
4.8									17.5	88.6	23.5	94.5	26.5	100.5	28.2	111.2	
5.0											23.2	102.9	26.2	109.4	27.9	121.1	
1400-30	0.2	38.1	5.3	39.2	6.6	39.6	7.5	40.1	8.8	40.4	10.5	40.7	12.6	41.0	16.2	41.2	18.2
	0.4	35.5	7.6	37.4	8.9	38.1	9.8	38.9	11.1	39.5	12.8	40.0	14.9	40.4	18.6	40.7	20.5
	0.6	33.3	10.0	35.8	11.2	36.8	12.1	37.8	13.4	38.7	15.1	39.3	17.2	40.0	20.9	40.3	22.9
	0.8	31.2	12.3	34.3	13.6	35.6	14.4	36.9	15.8	37.9	17.4	38.7	19.5	39.5	23.2	40.0	25.2
	1.0	29.3	14.6	33.0	15.9	34.5	16.7	36.0	18.1	37.2	19.8	38.1	21.9	39.1	25.5	39.7	27.5
	1.2	27.4	16.9	31.7	18.2	33.4	19.1	35.1	20.4	36.5	22.1	37.6	24.2	38.7	27.9	39.3	29.8
	1.4	25.7	19.3	30.5	20.5	32.4	21.4	34.3	22.7	35.9	24.4	37.1	26.5	38.3	30.2	39.0	32.2

转速 speed n=1450r/min

规格 size	压力 ΔP Mpa	粘度 viscosity (mm ² /s)															
		1		20		40		80		160		400		800		1600	
		流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW
1400-30	1.6	24.0	21.6	29.3	22.8	31.4	23.7	33.5	25.0	35.2	26.7	36.6	28.8	38.0	32.5	38.8	34.5
	1.8	22.3	23.9	28.1	25.2	30.4	26.0	32.8	27.4	34.6	29.0	36.1	31.2	37.6	34.8	38.5	36.8
	2.0	21.2	26.2	27.0	27.4	29.5	28.3	32.0	29.8	34.0	31.6	35.6	33.9	37.3	37.9	38.2	40.1
	2.2	20.1	28.7	25.9	29.8	28.6	30.8	31.3	32.4	33.5	34.4	35.2	36.9	36.9	41.2	37.9	43.6
	2.4	19.1	31.5	24.8	32.4	27.7	33.5	30.6	35.3	32.9	37.5	34.7	40.2	36.6	44.8	37.7	47.5
	2.6	18.2	34.3	23.6	35.3	26.8	36.5	29.9	38.4	32.4	40.8	34.3	43.7	36.3	48.8	37.4	51.7
	2.8	17.3	37.4	22.4	38.4	25.9	39.2	29.2	41.8	31.8	44.4	33.9	47.6	36.0	53.1	37.2	56.3
	3.0	16.4	40.7	21.3	41.8	24.6	42.7	28.5	45.5	31.3	48.3	33.5	51.8	35.6	57.8	36.9	61.3
	3.2			20.2	45.5	23.4	46.5	27.5	49.5	30.8	52.5	33.0	56.4	35.3	62.9	36.7	66.7
	3.4			19.2	49.5	22.2	50.6	26.1	53.9	30.2	57.2	32.6	61.4	35.0	68.4	36.4	72.6
	3.6					21.1	55.1	24.8	58.7	29.6	62.3	32.2	66.8	34.7	74.5	36.2	79.1
	3.8					20.1	60.0	23.5	63.9	28.1	67.8	31.8	72.7	34.5	81.1	36.0	86.2
	4.0							22.3	69.6	26.7	73.8	31.4	79.2	34.2	88.3	35.7	93.8
	4.2									25.4	80.4	31.0	86.3	33.9	96.1	35.4	102.1
4.4											30.6	93.9	33.6	104.6	35.2	111.2	
4.6											30.2	102.2	33.3	113.9	35.1	121.1	
1400-38	0.2	49.3	6.1	50.4	7.5	50.8	8.4	51.3	9.8	51.6	11.6	51.9	13.9	52.2	17.8	52.4	19.9
	0.4	46.7	9.1	48.6	10.4	49.3	11.4	50.1	12.8	50.7	14.6	51.2	16.8	51.6	20.7	51.9	22.8
	0.6	44.5	12.0	47.0	13.4	48.0	14.3	49.0	15.7	49.9	17.5	50.5	19.8	51.2	23.7	51.5	25.8
	0.8	42.4	15.0	45.5	16.3	46.8	17.2	48.1	18.7	49.1	20.5	49.9	22.7	50.7	26.6	51.2	28.7
	1.0	40.5	17.9	44.2	19.3	45.7	20.2	47.2	21.6	48.4	23.4	49.3	25.7	50.3	29.6	50.9	31.7
	1.2	38.6	20.9	42.9	22.2	44.6	23.1	46.3	24.6	47.7	26.4	48.8	28.6	49.9	32.5	50.5	34.6
	1.4	36.7	22.7	41.7	25.2	43.6	26.1	45.5	27.5	47.1	29.3	48.3	31.6	49.5	35.5	50.2	37.6
	1.6	34.8	24.7	40.5	28.1	42.6	29.0	44.7	30.4	46.4	32.2	47.8	34.5	49.2	38.4	50.0	40.5
	1.8	33.1	26.8	39.3	31.0	41.6	32.0	44.0	33.4	45.8	35.2	47.3	37.4	48.8	41.4	49.7	43.5
	2.0			37.3	33.7	40.7	34.9	43.2	36.3	45.2	38.1	46.8	40.4	48.5	44.3	49.4	46.4
	2.2					38.6	38.0	42.5	39.3	44.7	41.1	46.4	43.3	48.1	47.2	49.1	49.3
	2.4							41.8	42.2	44.1	44.0	45.9	46.3	47.8	50.2	48.9	52.3
	2.6									43.6	47.0	45.5	49.2	47.5	53.1	48.6	55.2
	2.8									43.0	49.9	45.1	52.2	47.2	56.1	48.4	58.2
3.0											44.7	55.1	46.8	59.0	48.1	61.1	
3.2											44.2	58.1	46.5	62.0	47.9	64.1	

转速 speed $n=1450r/min$

规格 size	压力 ΔP Mpa	粘度 viscosity (mm^2/s)															
		1		20		40		80		160		400		800		1600	
		流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW
2500-28	0.2	60.1	9.0	62.8	11.3	63.5	12.8	64.2	15.1	64.8	18.1	65.3	21.8	65.7	28.3	66.0	31.8
	0.4	57.0	12.7	60.0	15.0	61.2	16.5	62.4	18.9	63.3	21.8	64.1	25.6	64.8	32.0	65.3	35.5
	0.6	53.4	16.5	57.5	18.7	59.1	20.2	60.7	22.6	62.0	25.6	63.0	29.3	64.1	35.8	64.7	39.2
	0.8	50.2	20.2	55.2	22.4	57.2	24.0	59.2	26.3	60.8	29.3	62.1	33.0	63.4	39.5	64.1	43.0
	1.0	47.1	23.9	53.0	26.1	55.4	27.7	57.8	30.0	59.7	33.0	61.2	36.7	62.7	43.2	63.6	46.7
	1.2	44.2	27.6	51.0	29.9	53.7	31.4	56.4	33.8	58.6	36.7	60.3	40.5	62.1	46.9	63.1	50.4
	1.4	41.4	31.4	49.0	33.6	52.0	35.1	55.1	37.5	57.6	40.4	59.5	44.2	61.5	50.7	62.6	54.1
	1.6	38.7	35.1	47.1	37.3	50.0	38.8	53.9	41.2	56.6	44.2	58.7	47.5	61.5	54.4	62.2	57.9
	1.8	36.1	38.8	45.3	41.0	48.9	42.6	52.7	44.9	55.6	47.9	58.0	51.6	60.3	58.1	61.7	61.6
	2.0	33.6	42.5	43.5	44.8	47.4	46.3	51.5	48.6	54.7	51.6	57.2	55.3	59.8	61.8	61.3	65.3
	2.2	31.3	46.5	41.7	48.5	46.0	50.0	50.3	52.4	53.8	55.3	56.5	59.1	59.3	65.5	60.9	69.0
	2.4	29.7	50.6	40.0	52.2	44.6	53.0	49.2	56.1	52.9	59.1	55.8	62.8	58.7	69.3	60.4	72.7
	2.6	28.2	55.1	38.4	56.2	43.2	57.5	48.1	59.8	50.0	62.8	55.1	66.5	58.2	73.0	60.0	76.5
	2.8	26.8	60.0	36.5	61.2	41.8	62.3	47.0	63.5	51.1	66.5	54.4	70.2	57.7	76.7	59.6	80.2
	3.0	25.5	65.3	34.7	66.6	40.5	67.5	46.0	67.8	50.3	70.2	53.7	74.0	57.2	80.4	59.3	83.9
	3.2	24.2	71.1	32.9	72.5	38.4	73.5	45.1	73.8	49.5	76.4	53.1	77.7	56.8	84.2	58.9	87.6
	3.4	23.0	77.4	31.3	78.9	36.5	80.1	44.5	80.4	48.7	83.2	52.4	83.9	56.3	87.9	58.5	91.4
	3.6	21.8	84.3	29.7	85.9	34.6	87.2	42.3	87.5	47.9	90.6	51.8	91.4	55.8	91.6	58.1	95.1
	3.8	20.7	91.8	28.2	93.5	32.8	94.9	40.2	92.3	47.1	98.6	51.2	99.6	55.3	99.9	57.7	103.5
	4.0	19.6	99.9	26.8	101.8	31.2	103.3	38.2	100.5	44.7	107.4	50.6	108.5	54.9	108.8	57.4	112.7
4.2			25.5	110.8	29.6	112.5	36.3	109.4	42.5	116.9	50.0	118.2	54.5	118.5	57.1	122.7	
4.4					28.1	122.5	34.5	119.2	40.4	127.3	49.4	128.7	54.1	129.1	56.7	133.6	
4.6							32.8	129.8	30.4	138.6	48.8	140.1	53.6	140.6	56.3	145.5	
4.8									28.8	150.9	48.2	151.3	53.2	153.1	55.9	158.4	
5.0											47.6	163.4	52.7	166.7	55.5	172.5	
2500-33	0.2	74.6	10.0	76.3	12.3	77.0	13.9	77.7	16.3	78.3	19.7	78.8	23.3	79.2	30.0	79.5	33.6
	0.4	70.5	14.4	73.5	13.8	74.7	18.3	75.9	20.8	76.8	23.9	77.6	27.8	78.3	34.5	78.8	38.1
	0.6	66.9	18.9	71.0	21.2	72.6	22.8	74.2	25.3	75.5	28.3	76.5	32.2	77.6	38.9	78.2	42.6
	0.8	63.7	23.4	68.7	25.7	70.7	27.3	72.7	29.7	74.3	32.8	75.6	36.7	76.9	43.4	77.6	47.0
	1.0	60.6	27.9	66.5	30.2	68.9	31.8	71.3	34.2	73.2	37.3	74.7	41.2	76.2	47.9	77.1	51.5
	1.2	57.7	32.3	64.5	34.6	67.2	36.2	69.9	38.7	72.1	41.8	73.8	45.6	75.6	52.4	76.6	56.0
	1.4	54.9	36.8	62.5	39.1	65.5	40.7	68.6	43.2	71.1	46.2	73.0	50.1	75.0	56.8	76.1	60.4

转速 speed n=1450r/min

规格 size	压力 ΔP Mpa	粘度 viscosity (mm ² /s)															
		1		20		40		80		160		400		800		1600	
		流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW
2500-33	1.6	52.2	41.3	60.6	43.6	64.0	45.2	67.4	47.3	70.1	50.7	72.2	54.6	74.4	61.3	75.7	64.9
	1.8	49.6	45.8	58.8	48.1	62.4	49.7	66.2	52.1	69.1	55.2	71.5	59.1	73.8	65.8	75.2	69.4
	2.0	47.1	49.8	57.0	52.5	60.9	54.1	65.0	56.6	68.2	59.7	70.7	63.5	73.3	70.3	74.8	73.9
	2.2	44.7	54.2	55.2	57.0	59.5	58.6	63.8	61.0	67.3	64.1	70.0	68.0	72.8	74.7	74.4	78.3
	2.4	42.5	59.0	52.4	61.8	58.1	63.1	62.7	65.5	66.4	68.6	69.3	72.5	72.2	79.2	73.9	82.8
	2.6	40.4	64.3	49.8	67.1	55.2	67.8	61.6	70.0	65.5	73.1	68.6	76.9	71.7	83.7	73.5	87.3
	2.8	38.4	70.1	47.3	72.8	52.4	72.9	58.5	74.7	64.6	77.5	67.9	81.4	71.2	88.1	73.1	91.8
	3.0	36.5	76.3	44.9	78.9	49.8	78.4	55.6	79.7	63.8	82.0	67.2	85.9	70.7	92.6	72.8	96.2
	3.2			42.6	85.6	47.3	84.3	52.8	85.1	63.0	86.5	66.6	90.4	70.3	97.1	72.4	101
	3.4			40.5	92.8	44.9	90.7	50.2	90.2	62.2	91.0	65.9	94.8	69.8	102	72.0	105
	3.6					42.6	97.6	47.7	96.3	59.1	97.7	65.3	99.3	69.3	106	71.5	110
	3.8					40.5	102.3	45.3	102.8	56.1	102.7	64.7	104	68.8	111	71.2	114
	4.0							43.1	107.9	53.3	106.9	64.1	108	68.4	115	70.9	119
	4.2									50.6	112.4	63.7	113	68.0	119	70.6	123
4.4											63.1	118	67.6	123	70.3	127	
4.6											62.7	123	67.2	127	69.9	132	
2500-43	0.2	97.1	11.6	98.8	14.1	99.5	15.8	100	18.4	101	21.7	101	25.9	102	33.1	102	37.0
	0.4	93.0	17.3	96.0	19.8	97.2	21.5	98.4	24.2	99.3	27.5	100	31.6	101	38.8	101	42.7
	0.6	89.4	23.1	93.5	25.6	95.1	27.3	96.7	29.9	98.0	33.2	99.0	37.3	100	44.6	101	48.4
	0.8	86.2	28.8	91.2	31.3	93.2	33.0	95.2	35.6	96.8	38.9	98.1	43.1	99.4	50.3	100	54.1
	1.0	83.1	34.5	89.0	37.0	91.4	38.7	93.8	41.3	95.7	44.6	97.2	48.8	98.7	56.0	99.6	59.9
	1.2	80.2	40.2	87.0	42.7	89.7	44.4	92.4	47.0	94.6	50.3	96.3	54.5	98.1	61.7	99.1	65.6
	1.4	76.2	45.8	85.0	48.4	88.0	50.1	91.1	52.8	93.6	56.1	95.5	60.4	97.5	67.4	98.6	71.3
	1.6	72.4	52.1	83.1	54.2	86.5	55.9	89.9	58.5	92.6	61.8	94.7	66.0	96.9	73.2	98.2	77.0
	1.8			81.3	59.9	84.9	61.6	88.7	64.2	91.6	67.5	94.0	77.1	96.3	78.9	97.7	82.8
	2.0			77.2	65.8	83.4	67.3	87.5	69.9	90.7	73.2	93.2	81.4	95.8	84.6	97.3	88.5
	2.2			73.3	71.3	82.0	73.0	86.3	75.7	89.8	79.0	92.5	83.1	95.3	80.3	96.9	94.2
	2.4					77.9	78.8	85.2	81.4	88.9	84.7	91.8	88.8	94.7	96.1	96.4	99.9
	2.6					74.0	85.1	80.9	87.1	88.0	90.4	91.1	94.6	94.2	102	96.0	106
	2.8							76.8	93.2	87.1	96.1	90.4	100	93.7	107	95.6	111
3.0									86.3	102	89.7	106	93.2	113	95.3	117	
3.2											89.1	112	92.8	119	94.9	123	

转速 speed $n=1450r/min$

规格 size	压力 ΔP Mpa	粘度 viscosity (mm^2/s)															
		1		20		40		80		160		400		800		1600	
		流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW
4200-33	0.2	108	18.0	110	22.9	111	26.2	112	37.9	113	46.1	113	60.2	114	62.3	114	67.8
	0.4	103	24.4	106	29.3	108	32.6	109	44.3	111	52.4	112	65.0	113	66.6	113	74.2
	0.6	98.1	30.8	103	35.7	105	39.0	107	50.7	110	58.8	111	70.2	112	73.6	112	80.6
	0.8	94.0	37.2	100	42.0	103	45.4	105	57.0	109	65.2	110	75.8	111	79.4	111	87.0
	1.0	90.1	43.5	97.5	48.4	100	51.8	103	63.4	108	71.6	110	81.8	111	85.8	111	93.4
	1.2	86.5	49.9	94.5	54.8	98.3	58.2	102	69.8	107	78.0	109	87.5	110	92.2	110	99.8
	1.4	83.0	56.3	92.5	61.2	96.3	64.6	100	76.2	106	84.4	108	93.6	110	98.6	110	106
	1.6	79.6	62.7	90.1	67.6	94.3	70.9	98.6	82.6	105	90.8	107	99.2	109	105	109	113
	1.8	76.4	69.1	87.8	74.0	92.4	77.3	97.1	89.0	104	97.2	107	105	108	111	108	119
	2.0	73.2	75.5	85.6	80.4	90.6	83.7	95.6	95.4	103	104	106	111	108	118	108	125
	2.2	70.1	81.9	83.4	86.8	88.7	98.1	94.2	102	102	110	105	117	107	124	107	132
	2.4	66.6	88.7	81.3	93.2	87.0	96.5	92.8	108	101	116	105	123	107	131	107	138
	2.6	63.3	95.7	79.2	99.5	85.2	103	91.4	114	100	123	104	129	106	137	106	145
	2.8	60.2	103.4	77.1	106	83.5	109	90.0	121	99.3	129	103	135	106	143	106	151
	3.0	57.2	108.5	73.3	109	81.9	115	88.7	127	98.4	136	103	142	105	150	105	157
	3.2	54.3	115.9	69.6	115	80.2	122	87.4	134	97.6	142	102	149	105	156	105	164
	3.4	51.6	123.7	66.1	121.9	76.2	129.3	86.1	140	96.8	148	102	156	104	162	104	170
	3.6	49.1	132.1	62.8	129.2	72.4	137.1	84.9	146	96.0	155	101	165	104	169	104	176
	3.8	46.6	141.1	59.6	136.9	68.8	145.3	80.6	151.8	95.2	161	100	175	103	178	103	183
	4.0	44.3	150.7	56.6	145.1	65.4	154.1	76.6	157.8	94.4	167	99.9	182	103	186	103	189
4.2			53.7	153.8	62.2	163.3	72.8	164.1	89.7	173.2	98.9	189	99.0	193	102	195	
4.4					59.1	173.1	69.2	170.6	85.2	179.6	97.9	196	98.0	201	101	202	
4.6							65.8	177.4	80.9	186.3	96.8	203	97.0	206	100	208	
4.8									76.8	193.2	95.6	208	95.8	212	99.1	214	
5.0											94.5	212	94.6	221	98.0	223	
4200-50	0.2	166	21.8	168	26.9	169	30.5	170	35.9	170	42.7	171	51.3	171	66.2	172	74.3
	0.4	161	31.4	164	36.6	166	40.1	167	45.5	168	52.3	169	60.9	170	75.8	171	83.9
	0.6	156	41.0	161	46.2	163	49.7	165	55.1	167	61.9	168	70.6	169	85.5	170	93.5
	0.8	152	50.6	158	55.8	161	59.3	163	64.7	165	71.6	167	80.2	168	95.1	169	103
	1.0	148	60.3	156	65.4	158	68.9	161	74.3	164	81.2	166	89.8	168	105	169	113
	1.2	145	69.9	153	75.0	156	78.5	160	84.0	163	90.8	165	99.4	167	114	168	122
	1.4	141	79.5	150	84.6	154	88.1	158	93.6	161	100	164	108	166	123	168	132

转速 speed n=1450r/min

规格 size	压力 ΔP Mpa	粘度 viscosity (mm ² /s)															
		1		20		40		80		160		400		800		1600	
		流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW
4200-50	1.6	138	89.1	148	94.2	152	97.8	157	103	160	110	163	119	165	134	167	142
	1.8	134	98.7	146	104	150	107	155	112	159	120	162	128	165	143	166	151
	2.0	127.3	107.5	144	113	149	117	154	122	158	129	161	138	164	153	166	161
	2.2	120.9	117.1	141	123	148	127	152	132	156	139	160	147	163	162	165	170
	2.4	114.8	127.5	139	133	147	136	150	142	155	148	159	157	163	172	165	180
	2.6	109	138.8	132	140	146	146	149	151	154	158	158	167	162	182	164	190
	2.8	130.5	151.2	125	151	145	155	148	161	153	168	157	176	161	191	164	199
	3.0	98.3	164.6	118	163	138	164	147	170	152	177	156	186	161	201	163	209
	3.2	93.4	177.7	112	176	131	174	146	180	151	187	155	196	160	210	162	218
	3.4	88.7	186.5	106	185	124	184	138	189	150	197	154	210	159	225	161	233
	3.6	84.3	198.2	101	194	118	195	131	198	147	207	153	218	158	235	159	248
	3.8			95.9	203	112	206	124	207	139	217	152	228	157	242	158	265
	4.0					106	218	118	219	132	227	151	231	156	251	157	277
	4.2							112	230	125	230	150	234	154	258	156	289
4.4									118	239	149	241	152	264	154	299	
4.6											148	248	149	271	151	306	
4200-67	0.2	220	25.6	223	31.0	224	34.7	226	40.4	226	47.5	227	56.6	228	72.2	228	80.6
	0.4	214	38.5	219	43.7	221	47.4	223	53.1	224	60.3	225	69.3	227	85.0	227	93.4
	0.6	208	51.5	215	56.5	217	60.2	220	65.9	222	73.1	224	82.1	225	97.7	226	106
	0.8	203	63.9	211	69.3	214	73.0	218	78.7	220	85.9	222	94.9	224	111	225	119
	1.0	198	76.7	208	82.1	211	85.8	215	91.5	218	98.6	221	108	223	123	225	132
	1.2	194	89.5	204	94.9	209	98.6	213	104	217	111	219	120	222	136	224	144
	1.4	184	94.8	201	108	206	111	211	117	215	124	218	133	221	149	223	157
	1.6	175	100.5	198	120	204	124	209	130	213	137	217	146	220	162	222	170
	1.8	166	106.5	195	133	201	137	207	143	212	150	216	159	219	174	222	183
	2.0	158	112.8	185	140	199	150	205	155	210	163	214	172	218	187	221	196
	2.2			176	148	196	162	203	168	209	175	213	184	218	200	220	208
	2.4					206	175	202	181	207	188	212	197	217	213	220	221
	2.6							192	192	206	201	211	210	216	226	219	234
	2.8									205	214	210	223	215	238	218	247
3.0											209	235	214	251	217	259	
3.2											208	246	213	262	216	268	

转速 speed $n=1450r/min$

规格 size	压力 ΔP Mpa	粘度 viscosity (mm^2/s)															
		1		20		40		80		160		400		800		1600	
		流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW
7000-40	0.2	158	22.0	159	26.4	161	31.7	163	38.1	165	45.7	167	54.8	168	65.7	170	78.8
	0.4	153	24.0	156	28.5	158	34.3	161	42.0	163	49.4	165.3	59.2	166	69.6	168.3	82.7
	0.6	148	26.2	153	30.8	156	37.1	159	45.3	162	53.3	163.6	64.0	164.4	73.1	166.6	86.8
	0.8	144	28.5	150	33.3	155	40.1	157	48.9	159	57.5	162.1	69.1	162.7	76.7	165.6	91.1
	1.0	139	31.1	147	36.0	153	43.4	156	52.8	158	62.1	160.6	74.6	161.4	80.5	164.7	95.6
	1.2	135	33.9	144	38.9	151	46.8	153	57.0	156	67.1	159.1	80.5	163	84.5	163.7	100.3
	1.4	131	37.0	141	42.0	150	50.5	150	61.5	153	72.5	157.7	86.9	161.7	88.7	162.7	105.3
	1.6	127	40.3	138	45.4	147	54.5	149	66.4	150	78.3	156.4	93.8	160.1	95.6	162.0	112.6
	1.8	123	44.0	135	49.0	144	58.8	148	71.7	147	84.5	155.2	101.3	158.5	106.7	161.0	119.4
	2.0	119	47.9	132	53.0	139	63.5	144	77.5	144	91.3	154.0	109.4	157	119.5	160.1	123.0
	2.2	115	52.1	129	57.3	134	65.6	140	83.7	141	98.6	152.7	118.2	155.4	133.8	159.2	134.1
	2.4	109	56.6	126	61.9	129	71.0	142	90.4	139	106.5	151.5	127.6	153.8	145.2	158.3	147.5
	2.6	103	61.1	122	66.8	128	76.7	138	97.6	137	115.0	150.3	137.8	152.3	159.7	157.4	165.2
	2.8	97	65.9	120	72.1	126	82.8	134	105.4	136	124.2	149.1	148.8	150.5	169.2	156.4	185.1
	3.0	92	71.2	114	77.8	124	89.4	132	114	135	134.2	147.6	160.7	149	177.6	154.8	199.9
	3.2	87	76.9	108	83.9	122	96.5	130	123	134	145.0	146.1	173.5	147.5	186.5	153.3	215.8
	3.4	83	83.1	103	90.5	116	104.1	128	132	133	153.7	144.6	187.4	146.1	195.8	151.7	233.1
	3.6	79	89.7	98	97.6	110	112.3	126	143	132	163	143.2	202.4	144.6	207.6	150.5	247.1
	3.8	75	94.7	93	105.3	104	121.2	119	154	130	172.8	141.3	218.6	143.5	224.2	149.0	261.9
	4.0	71	102.3	88	113.6	99	130.7	113	166	128	183	139.5	236.1	142.1	242.2	146.1	277.6
4.2			84	122.5	94	141.1	107	179	122	194	137.8	255	140.2	261.6	144.1	291.5	
4.4					92	152.3	102	193	116	205	137.2	265	138.7	280.0	143.3	306.1	
4.6							97	208	110	217	135.4	286	137.5	296.8	141.5	318.4	
4.8									104	229	134.6	306	136.4	311.6	138.4	331.2	
5.0											132.5	324	135.7	327.2	137.5	344.3	
7000-60	0.2	267	33.0	268	38.0	271	43.7	272	50.3	273	57.8	275	66.5	276	76.5	277	88.0
	0.4	257	39.6	261	46.0	265	52.4	268	60.4	270	69.4	272	73.2	273	82.6	274	96.8
	0.6	248	47.5	255	60.0	260	62.8	264	72.5	267	83.3	269	87.8	270	90.8	271	102.6
	0.8	239	57.0	248	72.0	255	75.4	260	84.1	264	96.6	266	100.5	267	108.9	268	112.7
	1.0	230	68.4	242	86.4	250	90.5	256	101.0	262	116.0	263	118.6	264	123.1	265	127.4
	1.2	222	82.1	236	103.7	245	108.6	252	117.2	260	126.0	261	132.3	263	137.8	264	140.1
	1.4	213	98.5	229	125.0	240	130.3	247	133.5	258	140.9	258	145.5	261	157.1	262	163.2

转速 speed n=1450r/min

规格 size	压力 ΔP Mpa	粘度 viscosity (mm ² /s)															
		1		20		40		80		160		400		800		1600	
		流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW
7000-60	1.6	205	118.2	222	150.0	235	156.4	242	165.8	256	175.4	255	182.5	258	186.8	261	195.8
	1.8	197	137.2	215	170.0	230	187.7	237	193.4	254	205.6	252	215.4	257	224.2	260	230.9
	2.0	187	149.4	208	183.6	225	192.0	232	209.0	251	216.3	249	232.6	256	235.0	258	240.0
	2.2	177	162.7	202	198.3	220	201.6	227	226.0	248	235.0	248	246.5	255	258.2	256	264.0
	2.4	168	177.2	199	214.2	215	217.5	222	237.2	245	242.3	245	261.3	252	270.4	254	280.5
	2.6	159	192.9	189	224.9	210	228.4	217	251.4	242	254.4	244	276.9	250	282.6	252	290.0
	2.8	151	210.1	179	235.1	203	239.8	212	263.9	237	267.2	243	285.2	249	292.3	251	301.5
	3.0	143	228.7	170	246.8	193	251.8	207	274.4	232	280.1	242	290.7	248	298.7	250	310.4
	3.2			162	259.2	183	264.4	205	285.3	227	294.1	241	299.4	247	305.0	249	316.6
	3.4			154	272.2	174	277.6	195	296.7	221	304.3	240	308.4	246	315.5	248	326.1
	3.6					165	291.5	185	308.6	216	311.8	238	317.6	245	326.4	246	335.8
	3.8					157	306.1	176	320.9	205	324.3	235	330.3	242	337.5	244	345.8
	4.0							167	333.7	195	337.3	233	356.5	239	362.3	242	366.5
	4.2									185	350.8	231	379.8	236	384.8	241	395.2
	4.4											228	407.2	234	416.1	240	394.8
4.6											225	427.5	232	435.8	239	399.8	
7000-80	0.2	347	42	350	50	351	55.4	353	64	354	75	356	88	357	96	358	103
	0.4	337	63	343	70	346	78.2	348	89.6	350	95	352	107	355	113	356	119
	0.6	327	82	336	87	339	93.8	343	118	347	120	350	126	352	129	353	135
	0.8	319	106	330	108	334	113	340	132	344	141	347	145	350	146	352	151
	1.0	311	127	325	132	329	135	335	138	340	148	345	155	348	162	351	167
	1.2	302	135	318	138	326	142	330	147	338	156	342	167	346	179	350	182
	1.4	287	140	311	144	321	145	326	153	335	166	340	174	344	196	349	198
	1.6	273	145	304	148	316	152	323	160	332	172	338	180	343	213	347	214
	1.8	259	151	289	152	311	156	320	167	330	180	336	186	342	228	345	229
	2.0	246	157	275	156	306	167	317	174	326	189	334	192	340	245	343	246
	2.2			261	160	290	175	314	181	324	193	333	202	337	262	342	265
	2.4					275	189	298	192	320	203	332	212	335	279	340	284
	2.6							283	198	304	213	331	222	334	296	338	302
	2.8									289	221	330	233	332	311	336	315
	3.0											329	245	330	327	335	336
3.2											327	257	328	344	352	358	

转速 speed $n=1450r/min$

规格 size	压力 ΔP Mpa	粘度 viscosity (mm^2/s)															
		1		20		40		80		160		400		800		1600	
		流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW	流量 m^3/h	功率 KW
9800-60	0.2	358	47	374	59	378	67	382	79	385	94	387	113	389	121	391	130
	0.4	339	66	357	78	364	86	371	98	376	113	379	132	383	137	386	145
	0.6	317	86	342	97	351	105	361	117	372	133	375	151	379	153	382	160
	0.8	298	105	328	116	339	125	358	136	369	152	372	170	375	176	378	181
	1.0	279	124	315	135	328	144	353	155	362	171	369	189	372	217	375	226
	1.2	262	143	303	160	318	163	350	175	355	190	365	208	370	238	372	248
	1.4	245	163	291	176	308	182	347	194	351	209	363	227	367	257	369	268
	1.6	229	182	279	193	296	202	339	213	348	228	361	244	365	272	366	289
	1.8	214	201	268	213	289	222	331	232	343	247	356	265	362	288	365	313
	2.0	199	220	257	234	280	242	323	251	338	266	352	284	360	302	363	328
	2.2	185	241	246	257	272	261	315	271	334	285	350	303	358	320	360	344
	2.4	176	253	236	283	264	286	308	290	330	296	348	318	355	333	357	361
	2.6	167	265	226	312	256	316	301	300	326	308	341	334	350	349	355	375
	2.8	158	278	216	318	248	325	295	312	322	320	336	347	347	355	353	390
	3.0	150	292	205	324	240	332	288	324	318	333	330	357	344	365	349	402
	3.2	143	307	195	330	232	339	281	342	313	346	324	368	341	376	346	414
	3.4	136	322	185	337	220	345	274	352	307	360	320	380	338	387	344	426
	3.6	129	338	176	343	209	352	265	361	302	375	316	391	335	398	341	435
	3.8	123	355	168	350	198	359	252	370	297	389	312	403	328	410	338	448
	4.0	117	373	159	357	188	366	239	379	292	402	310	415	320	426	335	457
4.2			151	364	178	373	227	388	277	412	307	427	314	438	332	466	
4.4					169	381	216	397	263	422	305	439	311	451	329	472	
4.6							205	407	250	433	303	452	308	464	326	480	
4.8									237	445	301	465	305	478	322	486	
5.0											299	582	302	492	318	495	
9800-80	0.2	465	65	473	78	476	90	478	105	480	121	483	140	485	162	487	178
	0.4	445	98	460	100	465	125	470	138	475	148	478	155	482	189	484	202
	0.6	428	125	448	132	455	138	462	153	468	165	473	173	478	210	482	226
	0.8	413	136	437	145	446	160	455	175	462	181	468	194	475	220	479	250
	1.0	398	164	426	180	438	185	448	199	456	210	463	220	472	233	476	265
	1.2	384	192	416	211	429	230	441	245	450	256	458	275	468	285	474	296
	1.4	371	220	406	235	422	252	435	274	445	286	453	294	465	313	472	322

转速 speed n=1450r/min

规格 size	压力 ΔP Mpa	粘度 viscosity (mm ² /s)															
		1		20		40		80		160		400		800		1600	
		流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW	流量 m ³ /h	功率 KW
9800-80	1.6	360	235	397	257	414	268	430	295	440	315	448	326	462	344	470	351
	1.8	349	251	388	282	407	302	424	325	435	345	443	358	458	378	467	393
	2.0	332	268	377	310	400	326	418	357	430	380	438	394	455	416	465	432
	2.2	315	286	366	325	393	338	413	378	425	398	435	432	452	457	463	470
	2.4	299	305	355	342	386	352	407	415	420	425	432	448	448	503	461	507
	2.6	284	325	337	359	389	366	402	432	415	452	429	465	444	515	457	547
	2.8	279	347	320	376	381	380	397	449	410	463	426	474	440	530	454	568
	3.0	293	370	304	395	362	405	391	466	405	477	422	502	436	545	451	607
	3.2			289	415	344	433	385	484	400	491	418	525	432	556	447	637
	3.4			275	436	327	463	366	502	395	505	415	532	428	562	444	648
	3.6					311	494	348	516	390	520	412	539	426	571	441	652
	3.8					295	527	331	535	370	540	407	544	425	585	438	664
	4.0							315	540	352	545	403	549	423	596	434	678
	4.2							299	545	334	550	398	555	421	610	432	685
	4.4									317	555	394	560	419	622	429	691
4.6											390	565	417	634	425	698	
9800-96	0.2	465	65	473	78	476	90	478	105	480	121	483	140	485	162	487	178
	0.4	445	98	460	100	465	125	470	138	475	148	478	155	482	189	484	202
	0.6	428	125	448	132	455	138	462	153	468	165	473	173	478	210	482	226
	0.8	413	136	437	145	446	160	455	175	462	181	468	194	475	220	479	250
	1.0	398	164	426	180	438	185	448	199	456	210	463	220	472	233	476	265
	1.2	384	192	416	211	429	230	441	245	450	256	458	275	468	285	474	296
	1.4	365	202	406	235	422	252	435	274	445	286	453	294	465	313	472	322
	1.6	346	212	397	257	414	268	430	295	440	315	448	326	462	344	470	351
	1.8	328	223	388	282	407	302	424	325	435	345	443	358	458	378	467	393
	2.0	312	234	377	310	400	326	418	357	430	380	438	394	455	416	465	432
	2.2			358	325	393	338	413	378	425	398	435	423	452	457	463	470
	2.4			340	342	386	352	407	415	420	425	432	448	448	503	461	507
	2.6					366	368	402	432	415	452	429	465	444	515	457	547
	2.8							382	449	410	463	426	474	440	530	454	568
	3.0											422	502	436	545	451	607
3.2											418	525	432	561	447	637	



We are on The Way

我们在路上

新时代的“黄工”人，用智慧和汗水，使黄工集团既定目标一次次实现，
人的思维方式和创新意识也不断的得以升华。

创业、再创业、是企业永恒的主题

我们深信：企业将再攀高峰，企业的明天将更辉煌。



ISO 9001 认证

CE 认证

中国船级社

ABS 认证

KOR 认证

CC 认证

CC 认证

中国石化
物资设备采购认证

中国石化
一级物资认证

中国
装备技术企业

中国
装备技术企业

ISO

TBC



[Http://www.huang-gong.com](http://www.huang-gong.com)

中国·黄工机械集团 CHINA HUANGGONG MACHINERY GROUP

地址：永嘉东瓯工业区黄工工业园 邮编P.C: 325105
ADD: hg industrial park,dongou industrial Zone,yongjia
TEL: +86-577-67319153 67311968 67311297
FAX: 0577-67316058
售后服务专线电话: +86-577-67319150
网络实名: 中国螺杆泵 E-mail:huang-gong@huang-gong.com

诚 招 代 理 商