创新 · 质量 · 管理 · 服务
Innovation · Quality · Management · Service

三螺杆泵
THREE SCREW PUMP

X3GCG
水电行业泵系列产品手册

兴龙泵业
www.xinglongpump.com

杭州兴龙泵业有限公司
HANGZHOU XINGLONG PUMP CO.,LTD.
地址(Add)：中国 杭州市 瓶窑工业区凤城路1号
No.1 Fengcheng Road Pingyao Yuhang Area Hangzhou City China
电话(Tel)：(86)571-88548058/88543779
传真(Fax)：(86)571-88548016
售后服务专线：4008055600
邮编(Post Code)：311115
E-mail：kedi@xinglongpump.com

杭州兴龙泵业有限公司 出品

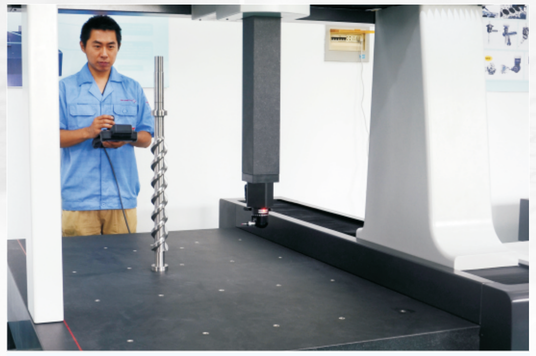
目录/CONTENTS

公司简介

Company introduction

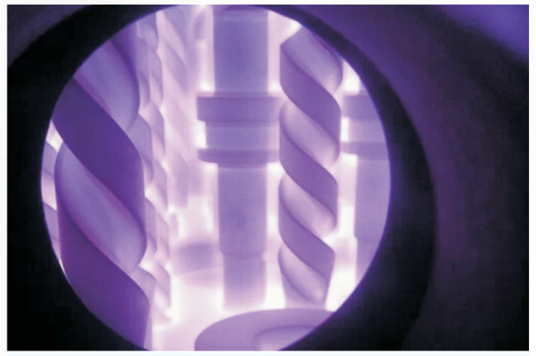
杭州兴龙泵业有限公司创立于1998年，是浙江省高新技术企业，专业从事泵送系统的研制与生产，产品包括三螺杆泵、双螺杆泵、单螺杆泵、转子泵、切碎机以及配套的控制系统。公司通过了中国船级社 CCS质量体系认证，是中国石油天然气集团公司的一级物资供应商，中国螺杆泵专业委员会副主任委员单位，对相关核心技术拥有完全的自主知识产权。

公司三螺杆泵产品主要包括 XSN系列、XSM系列、XSPF系列、X3G系列、X3GB系列等，规格齐全，完全达到了标准化、系列化、通用化的先进水平。公司拥有国际先进水平的数控螺杆铣床、加工中心、全自动检测设备等，使公司的三螺杆泵产品的发展更加优异，充分满足设计和使用要求。其中X3GCG系列水电行业三螺杆泵已经成功应用于多个大型火电和水电项目，例如草街水电站、安居水电站、越南DAK水电站等等，受到了用户的高度赞誉。

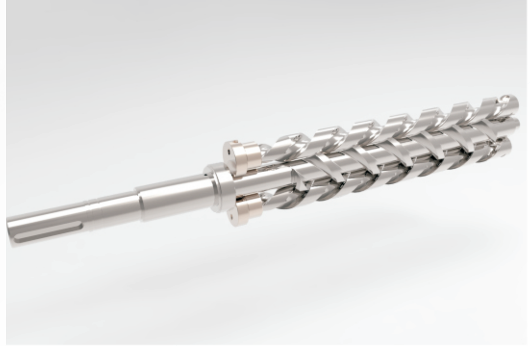


▲ 三坐标检测螺旋面
Three-dimensions detector is detecting helical surface

▲影像测量仪检测刀具
Image measuring instrument is detecting milling cutter



▲辉光离子氮化
Glow Ion Nitriding



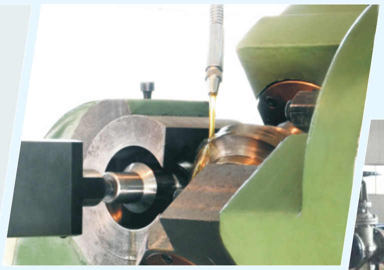
▲精密配合螺杆
Precision screw

兴龙品质 Quality Of Xinglong Pump

杭州兴龙泵业有限公司拥有高精度等级综合测试台，可以同时检测泵运行状态的流量、压力、电流、震动以及噪声等参数。先进的检测设备，例如影像测量仪、三坐标测量仪、硬度计，确保各关键质量控制点符合设定要求。

Hangzhou Xinglong Pump Co.,Ltd has high precision grade comprehensive test station which can monitor running parameters of flow、pressure、current、vibration、noise etc at the same time.Advanced detection equipment such as image measuring instrument、three-dimensions detector 、 hardness tester will ensure the key quality control points in accordance with the requirement.

▲三维实体设计
3D Entity Design



▲数控精密加工
CNC Precision Machining

▲ 高精度等级综合测试台
High precision grade comprehensive test station

▲ 型式试验
Certification Test

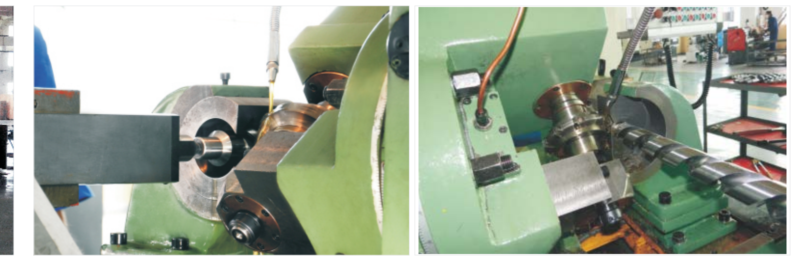
兴龙制造 Manufacture Of Xinglong Pump

杭州兴龙泵业有限公司拥有多套先进制造设备，例如高精度数控螺杆铣床和螺杆铣刀加工设备、卧式加工中心和磨床，其加工能力和加工精度达到国内先进水平，决定了三螺杆泵具有高效的性能和优良的可靠性。

Hangzhou Xinglong Pump Co.,Ltd has many sets of advanced manufacturing equipments，such as high precision CNC screw milling and screw milling cutter machine，horizontal CNC machining center and grinding machine，its machining capability and machining accuracy have reached domestic advanced level. High efficient performance and excellent reliability of three screw pumps are obvious.

车间现场
Production Workshop

卧式加工中心
Horizontal CNC Machining Center



螺杆加工过程
Screw Milling Process

数控螺杆铣床
CNC Screw Milling Machine

X3GCG系列三螺杆泵的应用范围、优点和性能范围

Application / Advantage / Performance Of X3GCG Series Three Screw Pump

应用范围

- 三螺杆泵适用于输送无磨损性颗粒、对泵材料无化学腐蚀作用、具有润滑性的液体。所输送的介质包括各种油类及油类产品包括导热、润滑、液压油及润滑脂、化工产品以及润滑性介质如石蜡、蜡液、肥皂等。
- 在水电行业作为发电机组调速器油压装置的核心高压供油泵。
- 在供热设备中用做燃油喷油、燃油供应和输送泵。
- 在机械工业中用作液压、润滑和遥控马达泵。
- 在化学石油化工和食品工业中做装载、输送和供液泵。
- 在船舶上用作输送、增压、燃油喷射和润滑油泵以及船用液压装置泵。

三螺杆泵的优点

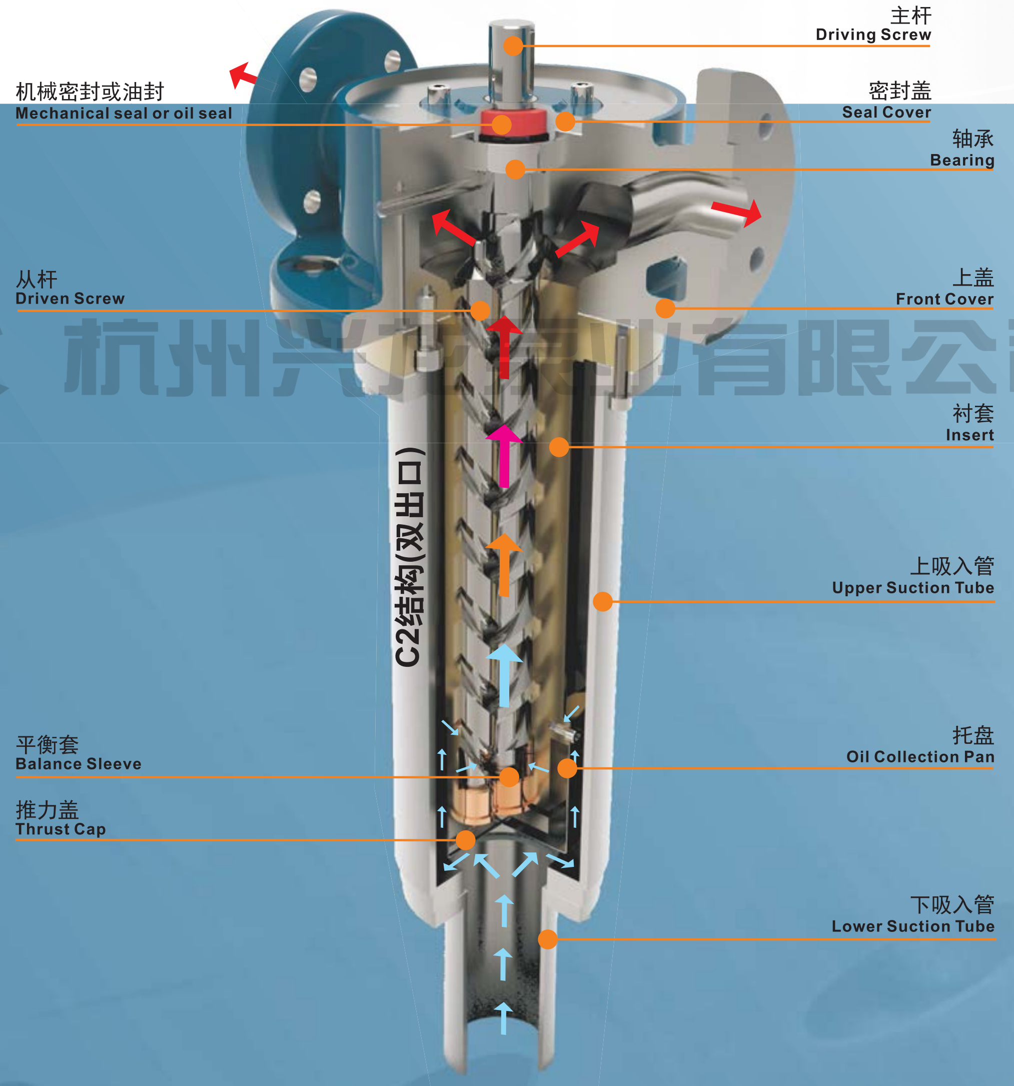
- 流量平稳、压力脉动小、噪音低、寿命长。
- 自吸能力强、无须装置底阀或抽真空的附属设备、工作可靠。
- 结构紧凑、允许转速高、可直接由电动机或其他原动机带动。
- 多种安装方式、满足客户多种使用需求。
- 可带压启动、满足水电行业特定要求。

产品性能范围

- 流量范围：4～100m³/h
- 出口压力范围：＜10MPa
- 介质温度范围：0℃～150℃
- 介质粘度范围：0～750mm²/s
- 转速范围：＜2900r/min

X3GCG系列三螺杆泵的结构(C型和C2型)

Structure Of X3GCG Series(C and C2 Type) Three Screw Pump

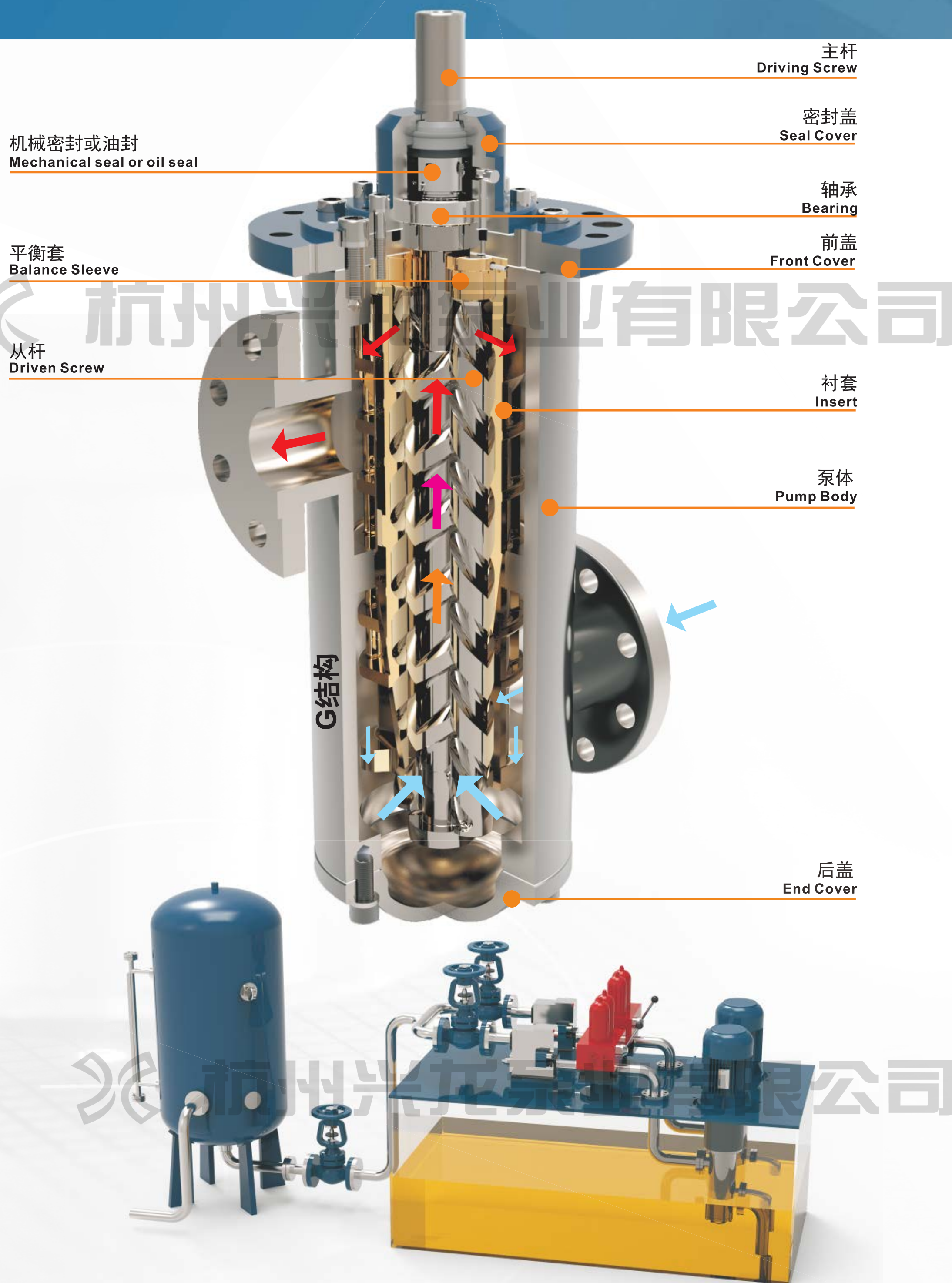


C2结构(双出口)

C结构(单出口)

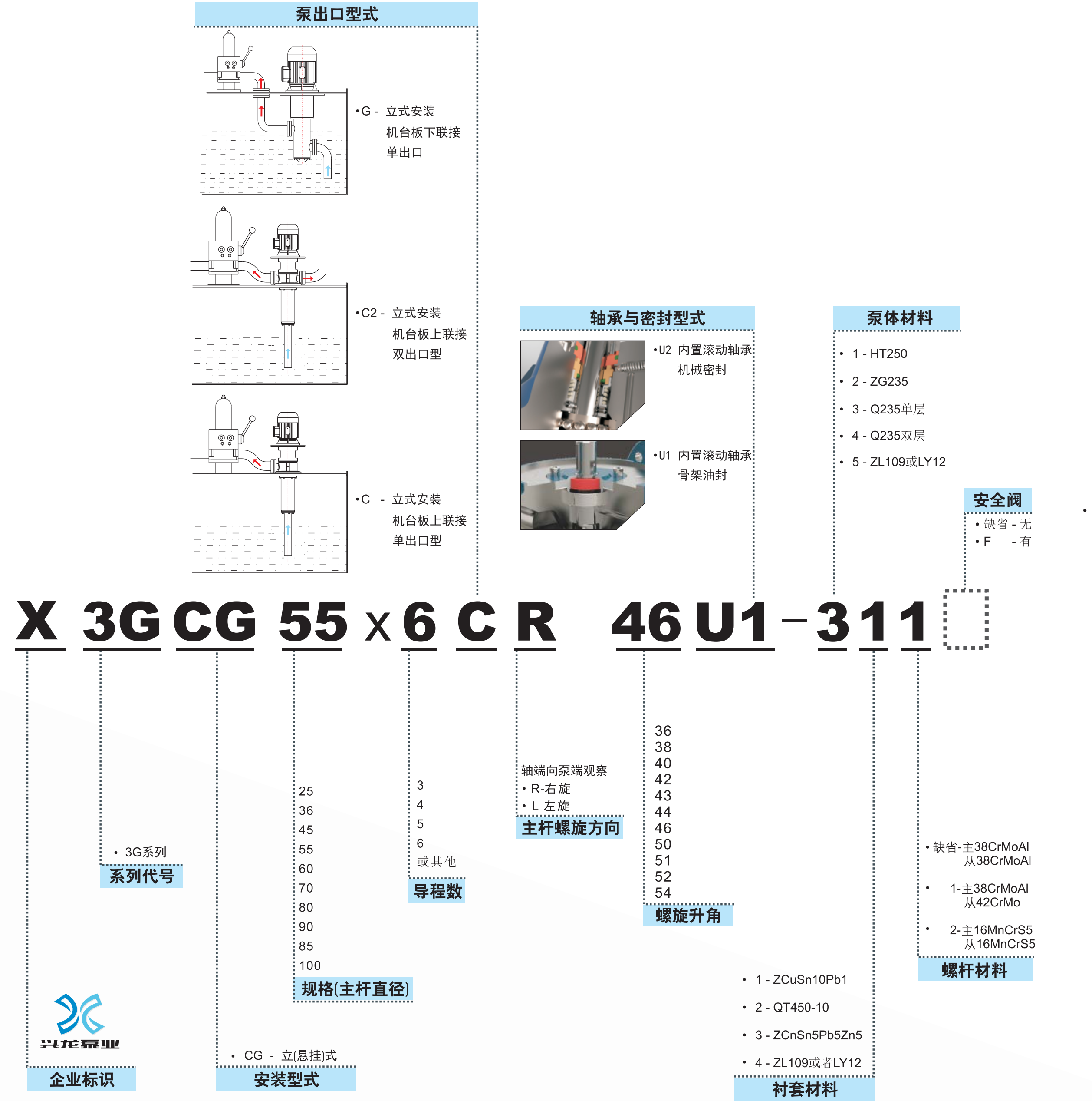
X3GCG系列三螺杆泵的结构(G型)

Structure Of X3GCG Series(G Type) Three Screw Pump



X3GCG 系列三螺杆泵的型号

Model Of XSNF/A Series Three Screw Pump



三螺杆泵选型表 Data Sheet Of Three Screw Pump

三螺杆泵数据表	用 户	
	制造厂	杭州兴龙泵业有限公司

项目名称	联系人
邮 箱 / 电话	传 真
交 货 期 / 数量 台。其中：运行 台，备用 台	安装条件 □室内 □室外 □采暖
环境温度 正常 ℃，极限 ℃ / 爆炸区域 类 级 组	大气压力 kPa
泵名称 / 泵型号	
1、工作条件	
输送介质	介质特性 □腐蚀 □磨蚀 □易燃 □易爆
流量 正常 m^3/h，额定 m^3/h	泵送温度 正常 ℃，最高 ℃，最低 ℃
流量调节 □变速， □旁路，范围 m^3/h	密度 m^3/h
出口压力 MPa，最大 MPa	粘度 mm^2/s
进口压力 MPa	固体含量 %wt(湿基)， 粒度 μm
额定压差 MPa	含气量（泵进口压力下） %
装置气蚀余量NPSHa mH_2O	汽化压力 kPa
泵体 □不加热 □加热 □冷却	操作状态 □间断 □连续
2、泵性能	
流量 额定 m^3/h	转速 r/min
流量调节范围 m^3/h	轴功率 kW
压力 额定 MPa	效率 %
必需气蚀余量NPSHr mH_2O	
3、结构	
泵体设计压力 MPa	安全阀 □有 □无
进口 DN mm PN MPa 密封 □水平 □垂直	密封 □单端面机械密封 □双端面机械密封
出口 DN mm PN MPa 密封 □水平 □垂直	□填料密封 □集装式机械密封
动力传动方式 □直连 □联轴器 □减速机	□金属波纹管机械密封
联轴器 □梅花型 □弹性柱销 □膜片式	保温夹套 □有 □无
颜色 □制造厂设定: □其他	轴承 冷却夹套 □有 □无
4、材料	
泵体 □HT250 □ZG235 □Q235 □其他	轴封 静环 动环
衬套 □QT450-10 □ZCuSn5Pb5Zn5 □其他	辅助密封 弹簧
螺杆 □38CrMoAl □42CrMo □其他	其他材料要求
5、辅助管路	
保温流体 名称 流量 m^3/h 压力 MPa	冷却 □填料室 □夹套 □轴承座 流量 m^3/h 温度 ℃ 压力 进 MPa，出 MPa
6、驱动装置	
型号 / 功率 kW	电机防护等级 绝缘等级
转速 r/min	防爆要求
电源 电压 三相，频率 Hz	减（变）速机
7、检验与试验	
机械运转试验 □需要 □见证	加压试验 □需要 □见证
性能试验 □需要 □见证	汽蚀试验 □需要 □见证
特殊要求	
9、供货范围	
□泵 □电动机 □安全阀 □联轴器及护罩 □底座	专用工具
□地脚螺栓 □进出口配对法兰	随机附件（附清单）
□轴封管路系统 □润滑管路系统	两年操作备件（附清单）
10、其他	
机组总重 kg其中：泵 kg 电机 kg 底座 kg	安装尺寸图号

1、三螺杆泵选型时，用户提供左面《三螺杆泵选型表》中的具体数据和相应的要求信息是非常必要的。这关系到泵的经济、正确的选型。详细信息请见左侧页表格。

2、如果输送介质具有良好的润滑性、介质温度不超过80℃，如润滑油、食用油等，则选用U结构的泵是最可靠经济的。

3、确定泵的转速

泵转速与输送介质的粘度和泵规格有关，转速确定规则为：输送高粘度介质时，选低转速；否则相反。

对于大规格的泵（X3GCG60以上），

当润滑油粘度ν＜380mm²/s时，转速选取以1450r/min或950r/min为宜；

当润滑油粘度ν＞380mm²/s时，转速选取以950r/min为宜。

如果输送介质的润滑性较差，或含有微量杂质，应选较低转速，使泵保持较长的使用寿命。推荐转速1450r/min或更低。

4、泵的NPSHr必须小于装置的NPSHa。如果NPSHr>NPSHa，需要重新选型，可选规格大一档、螺旋角小一点的泵，并重新校核NPSHr。

5、配套电机功率要求

泵的型号选定后，根据样本数据，可查到泵的轴功率N，电机功率Nm应按下表选取

N（kW）	≤5	5＜N≤10	10＜N≤50	N＞50
Nm（kW）	≥1.25×N	≥1.2×N	≥1.15×N	≥1.1×N

6、为了保证泵的安全运行，泵进口必须安装过滤器，过滤精度为40～80目。

另外，选泵时还常由于样本提供的泵性能参数均以表格形式或特定粘度、转速下性能曲线的形式给出，所需泵的性能值，有时恰好不能直接读出，这时可遵循如下原则，作粗略估算。如需比较准确的数据，则可向我方技术部咨询。

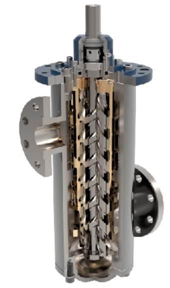
① 三螺杆泵的流量、压力，在相同转速、粘度时，近似成直线关系，压力越高，流量越小。

② 相同粘度、压力下，泵的流量与转速近似成正比。

③ 相同转速、粘度时，轴功率与压力近似成正比。

④ 相同粘度、压力下，轴功率与转速近似成正比。

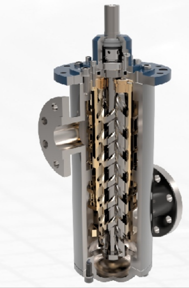
⑤ 粘度增大时，流量和轴功率均增加，但由于其中关系比较复杂，必要时，可向我方技术部咨询。



X3GCG系列(G型-1.0MPa)三螺杆泵性能表

Performance Parameter of ***X3GCG-G Type -1.0MPa*** Series Three Screw Pump

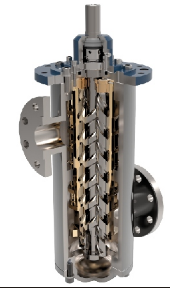
泵型号 size	螺旋角	转速 n r/min	流量 Q L/s	L/min	m^3/h	压力P MPa	进口DN mm	出口DN mm	功率N (kW) 轴功率	电机功率	电机型号	单机重量 kg
X3GCG45x4G	R42	1450	1.59	95.4	5.72	1.0	65	50	2.17	3.0	Y100L2-4B5	68
	R46		1.90	114	6.84				2.48	4.0	Y112M-4B5	
	R54		2.50	150	9.0				3.12	4.0	Y112M-4B5	
	R42	2900	3.25	195	11.7				5.3	7.5	Y132S2-2B5	
	R46		3.85	231	13.86				5.9	7.5	Y132S2-2B5	
	R54		5.12	307	18.42				7.2	11	Y160M1-2B5	
X3GCG55x4G	R36	1450	2.37	142	8.52	1.0	80	65	3.03	4.0	Y112M-4B5	120
	R40		2.70	162	9.72				3.53	5.5	Y132S-4B5	
	R46		3.38	203	12.18				4.25	5.5	Y132S-4B5	
	R54		4.48	269	16.14				5.42	7.5	Y132M-4B5	
X3GCG60x4G	R43	1450	3.97	238	14.28	1.0	100	80	5.28	7.5	Y132M-4B5	135
	R46		4.52	271	16.26				5.83	7.5	Y132M-4B5	
	R54		6.00	360	21.60				7.36	11	Y160M-4B5	
X3GCG70x4G	R36	1450	5.02	301	18.06	1.0	125	100	6.35	7.5	Y132M-4B5	214
	R40		5.60	336	20.16				7.46	11	Y160M-4B5	
	R46		7.17	430	25.80				9.08	11	Y160M-4B5	
	R54		9.35	561	33.66				11.40	15	Y160L-4B5	
X3GCG80x4G	R38	1450	7.60	455.7	27.34	1.0	125	100	9.8	15	Y160L-4B5	230
	R40		8.77	526	31.56				11.5	15	Y160L-4B5	
	R44		9.88	593	35.58				12.7	15	Y160L-4B5	
	R46		10.73	644	38.64				13.4	18.5	Y180M-4B5	
	R54		14.43	866	51.96				17.4	22	Y180L-4B5	
X3GCG85x4G	R46	1450	13.33	800	48.0	1.0	125	80	16.6	22	Y180L-4B5	250
X3GCG90x4G	R42	1450	12.70	762	45.72	1.0	150	125	16.6	22	Y180L-4B5	350
	R46		15.50	930	55.80				19.2	30	Y200L-4B5	
	R50		17.30	1038	62.28				21.1	30	Y200L-4B5	
	R54		20.30	1218	73.08				24.4	30	Y200L-4B5	
X3GCG100x4G	R38	1450	15.13	908	54.48	1.0	150	125	20.2	30	Y200L-4B5	410
	R42		18.05	1082	65.0				23.4	30	Y200L-4B5	
	R46		21.08	1265	75.9				26.4	37	Y225S-4B5	
	R54		27.92	1675	100.5				33.5	45	Y225M-4B5	



X3GCG系列(G型-2.5MPa)三螺杆泵性能表

Performance Parameter of ***X3GCG-G Type -2.5MPa*** Series Three Screw Pump

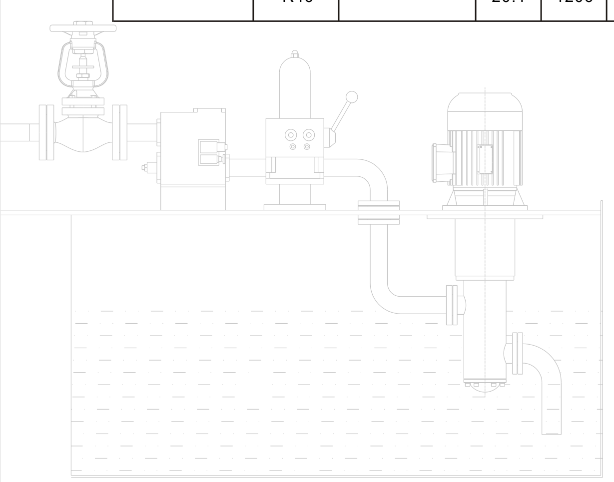
泵型号 size	螺旋角	转速 n r/min	流量 Q L/s	L/min	m^3/h	压力P MPa	进口DN mm	出口DN mm	功率N (kW) 轴功率	电机功率	电机型号	单机重量 kg
X3GCG45x4G	R42	1450	1.50	90.1	5.40	2.5	65	50	4.67	7.5	Y132M-4B5	68
	R46		1.80	108	6.48				5.53	7.5	Y132M-4B5	
	R54		2.36	142	8.52				7.03	11	Y160M-4B5	
	R42	2900	3.15	189	11.34				10.4	15	Y160M2-2B5	
	R46		3.75	225	13.50				11.9	15	Y160M2-2B5	
	R54		4.98	299	17.94				15.1	18.5	Y160L-2B5	
X3GCG55x4G	R36	1450	2.28	137	8.22	2.5	80	65	6.69	11	Y160M-4B5	120
	R40		2.60	156	9.36				7.71	11	Y160M-4B5	
	R46		3.25	195	11.70				9.52	15	Y160L-4B5	
	R54		4.27	256	15.36				12.4	15	Y160L-4B5	
X3GCG60x4G	R43	1450	3.82	229	13.74	2.5	100	80	11.4	15	Y160L-4B5	135
	R46		4.35	261	15.66				12.8	15	Y160L-4B5	
	R54		5.73	344	20.64				16.7	22	Y180L-4B5	
X3GCG70x4G	R36	1450	4.87	292	17.52	2.5	125	100	14.1	18.5	Y180M-4B5	214
	R40		5.43	326	19.56				16.2	18.5	Y180M-4B5	
	R46		6.93	416	24.96				20.5	30	Y200L-4B5	
	R54		8.98	539	32.34				27.0	37	Y225S-4B5	
X3GCG80x4G	R38	1450	7.35	441	26.46	2.5	125	100	23.6	30	Y200L-4B5	230
	R40		8.53	512	30.72				24.9	30	Y200L-4B5	
	R44		9.58	575	34.50				27.8	37	Y225S-4B5	
	R46		10.43	626	37.56				30.0	37	Y225S-4B5	
	R54		13.90	836	50.16				41.0	55	Y250M-4V1	
X3GCG85x4G	R46	1450	13.10	786	47.16	2.5	125	80	37.5	45	Y225M-4B5	250
X3GCG90x4G	R42	1450	12.30	738	44.28	2.5	150	125	39.0	45	Y225M-4B5	350
	R46		14.91	895	53.7				42.6	55	Y250M-4V1	
	R50		15.50	930	55.8				46.3	55	Y250M-4V1	
	R54		19.65	1179	70.74				55.5	75	Y280S-4V1	
X3GCG100x4G	R38	1450	14.77	886	53.13	2.5	150	125	43.4	55	Y250M-4V1	410
	R42		17.53	1052	63.12				51.2	75	Y280S-4V1	
	R46		20.50	1231	73.8				58.7	75	Y280S-4V1	
	R54		27.12	1627	97.62				76.3	90	Y280M-4V1	

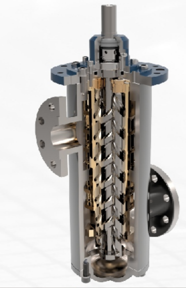


X3GCG系列(G型-4.0MPa)三螺杆泵性能表

Performance Parameter of ***X3GCG-G Type -4.0MPa*** Series Three Screw Pump

泵型号 size	螺旋角	转速 n r/min	流量 Q L/s	L/min	m^3/h	压力P MPa	进口 DN mm	出口 DN mm	功率N (kW) 轴功率	电机功率	电机型号	单机重量 kg
X3GCG45x4G	R42	1450	1.42	85.4	5.12	4.0	65	50	7.16	11	Y160M-4B5	68
	R46		1.72	103	6.18				8.36	11	Y160M-4B5	
	R42	2900	3.10	185	11.10				15.3	18.5	Y160L-2B5	
	R46		3.68	221	13.25				17.7	22	Y180M-2B5	
X3GCG55x4G	R36	1450	2.13	128	7.68	4.0	80	65	10.5	15	Y160L-4B5	120
	R40		2.50	150	9.00				11.9	15	Y160L-4B5	
	R46		3.13	188	11.28				14.7	18.5	Y180M-4B5	
X3GCG60x4G	R43	1450	3.67	220	13.20	4.0	100	80	17.6	22	Y180L-4B5	135
	R46		4.22	253	15.18				19.8	30	Y200L-4B5	
X3GCG70x4G	R36	1450	4.67	280	16.80	4.0	125	100	22.4	30	Y200L-4B5	214
	R40		5.30	318	19.08				24.5	30	Y200L-4B5	
	R46		6.73	404	24.24				31.2	37	Y225S-4B5	
X3GCG80x4G	R38	1450	7.10	426	25.56	4.0	125	100	37.8	45	Y225M-4B5	230
	R40		8.35	501	30.06				40.0	55	Y250M-4V1	
	R44		9.31	559	33.54				43.1	55	Y250M-4V1	
	R46		10.15	609	36.54				46.4	55	Y250M-4V1	
X3GCG85x4G	R46	1450	12.0	720	43.20	4.0	125	80	64.0	75	Y280S-4V1	250
X3GCG90x4G	R42	1450	11.5	690	41.40	4.0	150	125	55.7	75	Y280S-4V1	350
	R46		14.3	858	51.48				66.1	90	Y280M-4V1	
	R50		15.0	900	54.00				80.0	90	Y280M-4V1	
X3GCG100x4G	R38	1450	13.45	807	48.42	4.0	150	125	66.6	90	Y280M-4V1	410
	R42		17.1	1026	61.56				82.0	110	Y315S-4V1	
	R46		20.1	1206	72.36				90.8	110	Y315S-4V1	



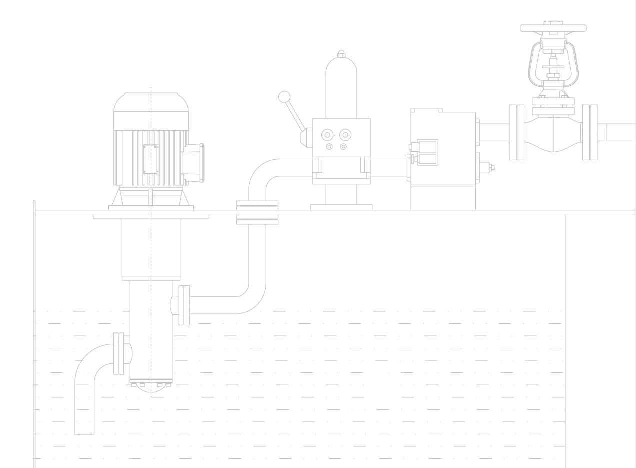


X3GCG系列(G型-6.3MPa)三螺杆泵性能表

Performance Parameter of ***X3GCG-G Type -6.3MPa*** Series Three Screw Pump

泵型号 size	螺旋角	转速 n r/min	流量 Q L/s	L/min	m^3/h	压力P MPa	进口 DN mm	出口 DN mm	功率N (kW) 轴功率	电机功率	电机型号	单机重量 kg
X3GCG45x6G	R42	1450	1.26	75.8	4.55	6.3	65	50	10.4	15	Y160L-4B5	80
	R46		1.60	96.0	5.76				13.0	15	Y160L-4B5	
X3GCG55x6G	R36	1450	2.14	128.6	7.71	6.3	80	65	17.6	22	Y180L-4B5	150
	R40		2.39	143.5	8.61				19.2	30	Y200L-4B5	
	R46		2.83	170.0	10.20				23.4	30	Y200L-4B5	
X3GCG60x6G	R43	1450	3.36	201.6	12.10	6.3	80	65	28.2	37	Y225S-4B5	165
	R46		3.75	225.0	13.50				29.6	37	Y225S-4B5	
X3GCG70x6G	R36	1450	4.67	280.0	16.80	6.3	125	100	38.7	45	Y225M-4B5	350
	R40		5.30	318.0	19.10				44.0	55	Y250M-4V1	
	R46		6.25	375.0	22.50				50.0	55	Y250M-4V1	
X3GCG80x6G	R38	1450	7.10	426.0	25.56	6.3	125	80	58.8	75	Y280S-4V1	360
	R40		8.35	501.0	30.06				64.5	75	Y280S-4V1	
	R44		9.31	559.0	33.54				74.8	90	Y280M-4V1	
	R46		10.15	609.0	36.54				78.5	90	Y280M-4V1	
X3GCG85x6G	R46	1450	12.22	733.3	44.00	6.3	125	80	100.0	110	Y315S-4V1	370
X3GCG90x6G	R42	1450	11.61	698.0	41.80	6.3	150	100	97.5	110	Y315S-4V1	400
	R46		14.31	858.0	51.50				112.0	132	Y315M-4V1	
	R50		15.00	900.0	54.00				125.0	132	Y315M-4V1	
X3GCG100x6G	R38	1450	13.45	807.0	48.42	6.3	150	100	112.0	132	Y315M-4V1	450
	R42		17.10	1026.0	61.56				127.0	160	Y315L1-4V1	
	R46		20.10	1206.0	73.36				162.1	200	Y315L2-4V1	

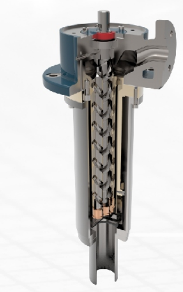
杭州兴龙泵业有限公司



*X3GCG*系列(*C*与*C2*型-***1.0MPa***)三螺杆泵性能表

Performance Parameter of ***X3GCG-Cand C2Type-1.0MPa*** Series Three Screw Pump

泵型号 size	螺旋角	转速 n r/min	流量Q L/s	流量Q L/min	流量Q m^3/h	压力P MPa	出口1 DN mm	出口2 DN mm	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	电机型号	单机重量 kg
X3GCG25x4C	R46	1450	0.24	14.4	0.86	1.0	20	-	0.35	0.75	Y802-4B5	12
		2900	0.62	37.2	2.23				0.9	1.5	Y90S-2B5	
X3GCG36x3C2	R46	1450	0.86	52	3.1	1.0	25	25	1.2	2.2	Y100L1-4B5	37
X3GCG36x3C		2900	1.90	114	6.84		25	-	2.55	4.0	Y112M-2B5	
X3GCG45x3C2	R42	1450	1.55	93.5	5.61	1.0	32	32	2.17	3.0	Y100L2-4B5	60
	R46		1.87	112	6.72				2.48	4.0	Y112M-4B5	
	R54		2.40	144	8.64				3.12	4.0	Y112M-4B5	
	R42	2900	3.18	190.1	11.40				5.30	7.5	Y132S2-2B5	
	R46		3.82	229	13.75				5.90	7.5	Y132S2-2B5	
	R54		5.02	301.2	18.07				7.20	11.0	Y160M1-2B5	
X3GCG60x3C	R43	1450	3.90	234	14.04	1.0	40	-	5.28	7.5	Y132M-4B5	125
	R46		4.45	267	16.02				5.83	7.5	Y132M-4B5	
	R54		5.82	349	20.94				7.36	11	Y160M-4B5	
X3GCG70x3C	R36	1450	4.92	295	17.70	1.0	50	-	6.35	7.5	Y132M-4B5	135
	R40		5.48	329	19.74				7.46	11	Y160M-4B5	
X3GCG70x3C2	R46		7.00	420	25.20		50	40	9.08	11	Y160M-4B5	143
	R54		9.00	540	32.40				11.40	15	Y160L-4B5	
X3GCG80x3C	R38	1450	7.50	450	27.00	1.0	65	-	9.6	15	Y160L-4B5	230
	R40		8.68	521	31.26				11.5	15	Y160L-4B5	
	R44		9.73	584	35.04				12.7	15	Y160L-4B5	
	R46		10.53	632	37.92				13.4	18.5	Y180M-4B5	
	R54		14.08	845	50.70				17.4	22	Y180L-4B5	
X3GCG85x3C	R46	1450	12.67	760	45.60	1.0	65	-	16.1	18.5	Y180M-4B5	230
X3GCG85x3C2							65	50				235
X3GCG90x3C	R42	1450	12.30	738	44.28	1.0	100	-	16.6	22	Y180L-4B5	295
	R46		15.20	912	54.72				19.2	30	Y200L-4B5	
X3GCG90x3C2	R50		16.46	988	59.28		100	80	21.1	30	Y200L-4B5	300
	R54		19.65	1179	70.74				24.4	30	Y200L-4B5	
X3GCG100x3C	R38	1450	14.77	886	53.16	1.0	100	-	20.2	30	Y200L-4B5	310
	R42		17.53	1052	63.12				23.4	30	Y200L-4B5	
X3GCG100x3C2	R46		20.51	1231	73.86		100	80	26.4	37	Y225S-4B5	320
	R54		27.12	1627	97.62				33.5	45	Y225M-4B5	



*X3GCG*系列(*C*与*C2*型-***2.5MPa***)三螺杆泵性能表

Performance Parameter of ***X3GCG-C and C2 Type-2.5MPa*** Series Three Screw Pump

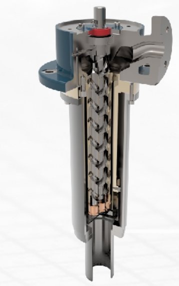
泵型号 size	螺旋角	转速 n r/min	流量Q L/s	流量Q L/min	流量Q m^3/h	压力P MPa	出口1 DN mm	出口2 DN mm	功率N (kW) 轴功率	功率N (kW) 电机功率	电机型号	单机重量 kg
X3GCG25x4C	R46	1450	0.22	13.2	0.80	2.5	20	-	1.1	1.5	Y90L-4B5	12
		2900	0.50	30	1.80				2.2	3.0	Y100L-2B5	
X3GCG36x3C2	R46	1450	0.70	42	2.52	2.5	25	25	3.0	4.0	Y112M-4B5	37
X3GCG36x3C		2900	1.82	109.2	6.55		25	-	6.0	7.5	Y132S2-2B5	
X3GCG45x3C2	R42	1450	1.42	85.4	5.12	2.5	32	32	4.67	7.5	Y132M-4B5	60
	R46		1.72	103	6.18				5.53	7.5	Y132M-4B5	
	R42	2900	3.10	185	11.10				10.4	15	Y160M2-2B5	
	R46		3.68	221	13.25				11.9	15	Y160M2-2B5	
X3GCG45x4C2	R54	1450	2.36	142	8.52	2.5	32	32	7.03	11	Y160M-4B5	65
		2900	4.98	299	17.94				15.1	18.5	Y160L-2B5	
X3GCG60x3C	R43	1450	3.67	220	13.20	2.5	40	-	11.4	15	Y160L-4B5	125
	R46		4.22	253	15.18				12.8	15	Y160L-4B5	
X3GCG60x4C	R54	1450	5.73	344	20.64	2.5	40	-	16.7	22	Y180L-4B5	145
X3GCG70x3C	R36	1450	4.67	280	16.80	2.5	50	-	14.1	18.5	Y180M-4B5	135
	R40		5.30	318	19.08				16.2	18.5	Y180M-4B5	
X3GCG70x3C2	R46		6.73	404	24.24		50	40	20.5	22	Y180L-4B5	143
										30	Y200L-4B5	
X3GCG70x4C	R54	1450	8.98	539	32.34	2.5	50	-	27	37	Y225S-4B5	157
X3GCG70x4C2							50	40				162
X3GCG80x3C	R38	1450	7.10	426	25.56	2.5	65	-	23.6	30	Y200L-4B5	230
	R40		8.53	501	30.06				24.9	30	Y200L-4B5	
	R44		9.31	559	33.54				27.8	37	Y225S-4B5	
	R46		10.15	609	36.54				30.0	37	Y225S-4B5	
X3GCG80x4C	R54	1450	13.90	836	50.16	2.5	65	-	41.0	55	Y250M-4V1	245
X3GCG85x3C	R46	1450	12.00	720	43.20	2.5	65	-	37.5	45	Y225M-4B5	230
X3GCG85x3C2							65	50				235
X3GCG90x3C	R42	1450	11.50	690	41.40	2.5	100	-	39.0	45	Y225M-4B5	295
X3GCG90x3C2	R46		14.30	858	51.48		100	80	42.6	55	Y250M-4V1	300
	R50		15.00	900	54.00				46.3	55	Y250M-4V1	
X3GCG90x4C	R54	1450	19.65	1179	70.74	2.5	100	-	55.5	75	Y280S-4V1	335
X3GCG100x3C	R38	1450	13.45	807	48.42	2.5	100	-	43.4	55	Y250M-4V1	310
X3GCG100x3C2	R42		17.10	1026	61.56		100	80	51.2	75	Y280S-4V1	320
	R46		20.10	1206	72.36				58.7	75	Y280S-4V1	
X3GCG100x4C	R54	1450	27.11	1627	97.62	2.5	100	-	76.3	90	Y280M-4V1	390

杭州兴龙泵业有限公司

X3GCG系列(C与C2型-4.0MPa)三螺杆泵性能表

Performance Parameter of *X3GCG-Cand C2Type-4.0MPa* Series Three Screw Pump

泵型号 size	螺旋角	转速 n r/min	流量 Q			压力 P MPa	出口1 DN mm	出口2 DN mm	功率N (kW)		电机型号	单机重量 kg
			L/s	L/min	m^3/h				轴功率	电机功率		
X3GCG25x6C	R46	1450	0.22	13.2	0.8	4.0	20	-	1.6	2.2	Y100L1-4B5	12.5
		2900	0.50	30	1.8				3.4	4.0	Y112M-2B5	
X3GCG36x5C	R46	1450	0.70	42	2.52	4.0	25	-	4.0	5.5	Y132S-4B5	55
		2900	1.60	96	5.76				9.1	11	Y160M1-2B5	
X3GCG45x4C2	R42	1450	1.42	85.4	5.12	4.0	32	32	7.16	11	Y160M-4B5	65
	R46		1.72	103	6.18				8.36	11	Y160M-4B5	
	R42	2900	3.10	185	11.10				15.3	18.5	Y160L-2B5	
	R46		3.68	221	13.25				17.7	22	Y180M-2B5	
X3GCG60x4C	R43	1450	3.67	220	13.20	4.0	40	-	17.6	22	Y180L-4B5	145
	R46		4.22	253	15.18				19.8	30	Y200L-4B5	
X3GCG70x4C	R36	1450	4.67	280	16.80	4.0	50	-	22.4	30	Y200L-4B5	155
	R40		5.30	318	19.08				24.5	30	Y200L-4B5	160
X3GCG70x4C2	R46		6.73	404	24.24		50	40	31.2	37	Y225S-4B5	
X3GCG80x4C	R38	1450	7.10	426	25.56	4.0	65	-	37.8	45	Y225M-4B5	240
	R40		8.35	501	30.06				40.0	55	Y250M-4V1	
	R44		9.31	559	33.54				43.1	55	Y250M-4V1	
	R46		10.15	609	36.54				46.4	55	Y250M-4V1	
X3GCG85x4C	R46	1450	12.00	720	43.20	4.0	65	-	64.0	75	Y280S-4V1	260
X3GCG85x4C2							65	50				265
X3GCG90x4C	R42	1450	11.50	690	41.40	4.0	100	-	60.5	75	Y280S-4V1	335
	R46		14.30	858	51.48				66.1	90	Y280M-4V1	
	R50		15.00	900	54.00				80.0	90	Y280M-4V1	
X3GCG100x4C	R38	1450	13.45	807	48.42	4.0	100	-	66.6	90	Y280M-4V1	390
	R42		17.10	1026	61.56				82.0	110	Y315S-4V1	
	R46		20.10	1206	72.36				90.8	110	Y315S-4V1	



X3GCG系列(C与C2型-6.3MPa)三螺杆泵性能表

Performance Parameter of *X3GCG-C and C2 Type-6.3MPa* Series Three Screw Pump

泵型号 size	螺旋角	转速 n r/min	流量 Q			压力 P MPa	进口 DN mm	出口 DN mm	功率N (kW)		电机型号	单机重量 kg
			L/s	L/min	m^3/h				轴功率	电机功率		
X3GCG25x6C	R46	1450	0.22	13.2	0.80	6.3	20	-	2.0	3	Y100L2-4B5	32
		2900	0.40	24.0	1.44				4.1	5.5	Y132S-2B5	
X3GCG36x6C2	R46	1450	0.70	42.0	2.52	6.3	25	25	7.2	11	Y160M-4B5	60
		2900	1.50	90.0	5.40				14.0	18.5	Y160L-2B5	
X3GCG45x6C2	R42	1450	1.26	75.8	4.55	6.3	32	32	10.36	15	Y160L-4B5	68
	R46		1.60	96.0	5.76				13.0	15	Y160L-4B5	
X3GCG60x6C	R43	1450	3.36	201.6	12.10	6.3	40	-	28.22	37	Y225S-4B5	150
	R46		3.75	225.0	13.50				29.6	37	Y225S-4B5	
X3GCG70x6C	R36	1450	4.67	280.0	16.80	6.3	50	-	38.7	45	Y225M-4B5	210
	R40		5.30	318.0	19.10				44.0	55	Y250M-4V1	
X3GCG70x6C2	R46		6.25	375.0	22.50		50	40	50.0	55	Y250M-4V1	
X3GCG80x6C	R38	1450	7.10	426.0	25.56	6.3	65	-	58.8	75	Y280S-4V1	320
	R40		8.35	501.0	30.06				64.5	75	Y280S-4V1	
	R44		9.31	559.0	33.54				74.8	90	Y280M-4V1	
	R46		10.15	609.0	36.54				78.5	90	Y280M-4V1	
X3GCG85x6C	R46	1450	12.20	733.3	44.00	6.3	100	100	100.0	110	Y315S-4V1	330
X3GCG85x6C2											Y315S-4V1	
X3GCG90x6C	R42	1450	11.60	698.0	41.80	6.3	65	-	97.5	110	Y315S-4V1	380
	R46		14.30	858.0	51.50				112.0	132	Y315M-4V1	
	R50		15.00	900.0	55.80				125.0	132	Y315M-4V1	
X3GCG100x6C	R38	1450	13.45	807.0	48.42	6.3	100	-	112.0	132	Y315M-4V1	415
	R42		17.10	1026.0	61.56				127.0	160	Y315L1-4V1	
	R46		20.10	1206.0	72.36				162.1	200	Y315L2-4V1	

杭州兴龙泵业有限公司