

# 高压油螺杆泵,机油螺杆泵-永嘉荣达泵阀有限公司

产品名称	高压油螺杆泵,机油螺杆泵-永嘉荣达泵阀有限公司
公司名称	永嘉荣达泵阀有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:LQ3G30X2-46 用途:流程泵 性能:无泄露
公司地址	中国 浙江 温州市 瓯北博能路
联系电话	86 0577 67926970 15057596057

## 产品详情

型号	LQ3G30X2-46	用途	流程泵
性能	无泄露	驱动方式	电动
蚀余量	6	排出压力	2.5 ( Mpa )
转速	970 ( r/m )	效率	67
功率	3000 ( w )	品牌	荣达泵阀
流量	4 ( m3/h )	进出口径	42/34
吸程	6	扬程	2500

高压油螺杆泵,机油螺杆泵-永嘉荣达泵阀有限公司

一、产品概述：高压油螺杆泵,机油螺杆泵-永嘉荣达泵阀有限公司三螺杆泵是螺杆式容积泵。在三螺泵中，螺杆上螺旋槽相互啮合及它们与衬套三孔内表面的配合，得以在泵的进口与出口之间形成数级动密封室，这些动密封室由泵进口轴向移动到泵出口，并使所输送液体逐级升压。从而形成一个连续、平稳、轴向移动的压力液体。

二、适用范围：三螺杆泵所输送液体为不含固体颗粒，无腐蚀性油类及类似油的润滑性液体，粘度为1.2~100 cP (3.0~760cst)，高粘度液体亦可通过加温降粘后输送，其温度不超过150℃。三螺杆泵被广泛应用于机械、石油、炼钢、发电、化纤、食品、造船等行业。

三、产品特点：1、结构简单：泵本身仅三根螺杆组成，但有多种结构形成，一般小流量，0.2-6.5m<sup>3</sup>/h泵的泵体直接安装在轴上，轴封为机械密封。中等流量以上的泵衬套为一单独的零件固定于泵体内。大流量泵多制成双吸结构。轴封有端面机械密封和填料密封两种。船用泵的原动机为交流船用电机。2、寿命长：三螺杆泵的主要螺杆是由电动机驱动，螺杆与衬套之间皆有一层油膜保护，因泵的机械摩擦极小，寿命堪称半永久性。3、所输的液体在泵内作轴向移动，故压力脉动小，流量稳定，噪音低，由于转动部分惯性小，则起动力矩和振动很小。4、具有高吸入能力。5、管路系统安全，中等流量以上的螺杆泵均带有安全阀，当压力超过安全阀设定压力时，高压油将回流至泵的进口。不带安全阀的两种结构原理图。

四、技术参数：流量：0.8-115m<sup>3</sup>/h；压力：1.0-2.5mpa；功率：0.75-132kw；转速：1450-2900r/min；口径：25-150；五、三螺杆泵参数表

泵型号	压力 mpa	流量		功率kw	转速 r/min	必须汽蚀余量 型号 m	效率 %	
		m <sup>3</sup> /h	l/min					
25 × 4-46	1.02.5	0.80.6	1310	1450		4	6260.6	0
	1.02.5	2.01.6	3326	2900		4.5	59.469	
30 × 4-46	1.02.5	1.61.2	2630	1450		4.5	63.561	
	1.02.5	3.63.2	6053	2900		5	6069	
36 × 4-46	1.02.5	2.82.4	4640	1450		4.5	6666.5	
	1.02.5	6.56	108100	2900		5	60.572	
42 × 4-46	1.02.5	4.84.2	8070	1450		5	6273	
	1.02.5	10.510	175166	2900		5.5	6172	
45 × 4-46	1.02.5	6.35.9	10699	1450		5	7074	
	1.02.5	13.513	225217	2900		5.5	6075	
60 × 4-46	1.02.5	15.514.5	255245	1450		5	71.374	
	1.02.5	3231.5	533525	2900		5.5	6377	
70 × 2-46	0.61.01.6	2423.522.5	400390370	1450		5	717576	7
70 × 4-46	1.02.5	24.513.5	108392	1450		5	72.519	
80 × 2-46	0.61.01.6	36.53534.5	608594375	1450		5	7275.576.5	1
80 × 4-46	1.02.5	3735	617590	1450		5.5	7278.1	
100 × 2-46	0.61.01.6	72.57169.5	1208118311 58	1450		5	737779	2
100 × 4-46	1.02.5	72.570	12081165	1450		5.5	7378.5	
s100 × 3-27	0.61.62.5	727069	1196116011 45	1450		6	627274	2
s120 × 3-27	0.81.52.5	123120115	2055201019 20	1450		6	74.57678.5	5