

泊头宇硕 3G三螺杆泵 食品专用三螺杆泵 沙浆浓浆专用泵

产品名称	泊头宇硕 3G三螺杆泵 食品专用三螺杆泵 沙浆浓浆专用泵
公司名称	泊头市宇硕工业泵厂
价格	800.00/台
规格参数	宇硕工业泵:3G25/4
公司地址	河北省沧州市泊头市104国道东侧
联系电话	17736969481

产品详情

3G船用三螺杆泵适用介质及用途

3G三螺杆泵所输液体为各种不含固体颗粒，无腐蚀性油类及类似油的润滑性液体，所输液体粘度为1.2~100 ° deg E (3.0~760cst) ，高粘度液体亦可通过加温降粘后输送。流量范围0.2~590m³/h，高工作压力100bar，高温150 °。

3G船用三螺杆泵特点

3G船用三螺杆泵包括3G通用型，3GC船用型及特殊型。3G三螺杆泵是转子式容积泵，由于主动螺杆与从动螺杆上螺旋槽相互啮合及它们与衬套三孔内表面的配合，得以在泵的进出口之间形成数级动密封腔室，这些动密封腔室将不断把液体由泵进口轴向移动到泵出口，并使所输液体逐级升压，从而形成一个连续、平稳、轴向移动的压力液体。

3G船用三螺杆泵结构

船用螺杆泵结构简单：具有多种结构形式，一般小流量0.2~6.5m³/h，船用螺杆泵的泵体和衬套合为一体（统称泵体），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卧式安装，轴封根据输送介质的不同有机械密封和填料密封两种。

3G船用螺杆泵的安装形式有卧式和立式两种，原动机为交、直流船用电动机。

3G船用三螺杆泵寿命长，3G三螺杆泵的主动螺杆由电动机驱动，主、从杆之间没有机械接触，而由所输压力液体驱使从杆绕轴心线自转，主、从杆之间、螺杆与衬套之间皆有一层油膜保护，因而泵的机械摩

擦极小，寿命堪称半性。船用螺杆泵所输液体在泵内作轴向匀速直线运动，故压力脉动小，流量稳定，噪音低，由于转动部件惯性小，则起动力矩和振动很小。3G船用三螺杆泵有高吸入能力。

该船用螺杆泵为保证泵，电机及管路系统的，中等流量以上的螺杆泵均带有阀，当压力超过保护阀的设定压力时，高压油将回流至泵的进油口。

3G船用三螺杆泵性能表

泵型号

流量

压力

功率 P

允许吸上真空高度

电动机

米³/时

升/分

轴功率

3G 3GC 3Gr 3GCr (75cst)

36 × 6A

6

100

40

10

15

5

160M -2B3

83

60

15.5

18.5

160L -2B3

2.4

4.8

5.5

132S-4B3

2

33

7.7

11

160M -4B3

42 × 4A

10.5

175

4.9

4.5

132S-2B3

166

25

9.5

160M2 -2B3

80

4

112M -4B3

4.2

70

4.7

42 × 6A

16

160L -2B3

9

150

21.5

30

200L 1-2B3

7.5

160M -4B3

3.6

160L -4B3

3Gr 3GCr (3cst)

6.2

132S2-2B3

3.1

112M -4B3

42

160M2 -2B3