

3G30 × 4W21三螺杆泵 冷却系统三螺杆油泵

产品名称	3G30 × 4W21三螺杆泵 冷却系统三螺杆油泵
公司名称	黄山铁人泵业有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:铁人 型号:3G30 × 4W21
公司地址	安徽省黄山市徽州区城北工业园永兴二路21号
联系电话	18655998586

产品详情

3G30 × 4W21三螺杆泵 冷却系统三螺杆油泵 液压油泵 循环油泵 3GR三螺杆泵 黄山泵

一、特点：

三螺杆泵包括3G 3GR三螺杆泵通用型，3GC 船用三螺杆泵型及3GS三螺杆泵 3GCL三螺杆泵 3GCLS三螺杆泵等特殊型。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。

二、结构:

1、结构简单：具有多种结构形式，一般小流量0.2~6.5m³/h，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。

船用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。

2、寿命长：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，寿命堪称半永久性。

3、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。

4、具有高吸入能力。

5、为保证泵，电机及管路系统的安全，中等流量以上的螺杆泵均带有安全阀当压力超过安全阀的设定压力时，高压油将回流至泵的进油口。

三、适用介质及性能范围：

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 °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，最高工作压力100bar，最高温度150 。

四、材料:

材料组合代码

泵体

衬套

使用范围

W1

HT200

稀土铜钼球铁

可低压输送润滑性较差，粘度适当的液体，如燃油等。

W2

HT200

ZL109

可低压输送润滑性好，粘度适当的液体，如润滑油等。

W3

QT450-10

ZL109

用于特殊场合（如船用泵）低压输送润滑性较好，粘度适当的液体，如润滑油等。

W4

QT450-10

稀土铜钼球铁

用于特殊场合（如船用泵）低压输送润滑性较差，粘度适当的液体，如燃油等。

W21

HT200

ZCuSn5Pb5Zn5

可在较高压力下输送润滑性较差，粘度较低的液体，如重油、燃油等。

W23

QT450-10

ZCuSn5Pb5Zn5

用于特殊场合（如船用泵）有较高压力下输送润滑性较差，粘度较低的液体，如重油、燃油等。

五、系列说明:

系列特征

系列代号

结构型式

适用范围

性能范围

流量（m³/h）

最高工作压力（bar）

滑油系列

3G

3GC

卧式单吸

20~150cst润滑油类及润滑性液体

0.3-94

60

3GS

3GCS

卧式双吸

80-590

16

3GCG

立(悬挂)式单吸

10-96

8

3GCL

3GCLS

立式柱脚型单吸

4-96

8

立式柱脚型双吸

88-306

8

燃油系列

3Gr

3Gr

卧式单吸

3~365cst 轻重质燃

油类

0.3~94

60

3GSr

3GCSr

卧式 双吸

80~590

25

高粘油系列

3GN

卧式 单吸

365~760cst 高粘度

油类

1.0-40

25

注解： 适用于重质燃油类。 适用于轻质燃油类。

3GR系列三螺杆泵规格型号

3GR20 × 4W2三螺杆泵 3GR20 × 4W3三螺杆泵 3GR20 × 4W21三螺杆泵 3GR20 × 4W23三螺杆泵

3GR20 × 6W2三螺杆泵 3GR20 × 6W3三螺杆泵 3GR20 × 6W21三螺杆泵 3GR20 × 6W23三螺杆泵

3GR25 × 4W2三螺杆泵 3GR25 × 4W3三螺杆泵 3GR25 × 4W21三螺杆泵 3GR25 × 4W23三螺杆泵

3GR25 × 6W2三螺杆泵 3GR25 × 6W3三螺杆泵 3GR25 × 6W21三螺杆泵 3GR25 × 6W23三螺杆泵

3GR30 × 4W2三螺杆泵 3GR30 × 4W3三螺杆泵 3GR30 × 4W21三螺杆泵 3GR30 × 4W23三螺杆泵

3GR36 × 4W2三螺杆泵 3GR36 × 4W3三螺杆泵 3GR36 × 4W21三螺杆泵 3GR36 × 4W23三螺杆泵

3GR36 × 6AW2三螺杆泵 3GR36 × 6AW3三螺杆泵 3GR36 × 6AW21三螺杆泵 3GR36 × 6AW23三螺杆泵

3GR42 × 4AW2三螺杆泵 3GR42 × 4AW3三螺杆泵 3GR42 × 4AW21三螺杆泵 3GR42 × 4AW23三螺杆泵

3GR42 × 6AW2三螺杆泵 3GR42 × 6AW3三螺杆泵 3GR42 × 6AW21三螺杆泵 3GR42 × 6AW23三螺杆泵

3GR50 × 2W2三螺杆泵 3GR50 × 2W3三螺杆泵 3GR50 × 2W21三螺杆泵 3GR50 × 2W23三螺杆泵

3GR50 × 4AW2三螺杆泵 3GR50 × 4AW3三螺杆泵 3GR50 × 4AW21三螺杆泵 3GR50 × 4AW23三螺杆泵

3GR70 × 2W2三螺杆泵 3GR70 × 2W3三螺杆泵 3GR70 × 2W21三螺杆泵 3GR70 × 2W23三螺杆泵

3GR70 × 3W2三螺杆泵 3GR70 × 3W3三螺杆泵 3GR70 × 3W21三螺杆泵 3GR70 × 3W23三螺杆泵

3GR70 × 4W2三螺杆泵3GR70 × 4W3三螺杆泵3GR70 × 4W21三螺杆泵3GR70 × 4W23三螺杆泵

3GR85 × 2W2三螺杆泵3GR85 × 2W3三螺杆泵3GR85 × 2W21三螺杆泵3GR85 × 2W23三螺杆泵

3GR85 × 4W2三螺杆泵3GR85 × 4W3三螺杆泵3GR85 × 4W21三螺杆泵3GR85 × 4W23三螺杆泵

3GR100 × 2W2三螺杆泵3GR100 × 2W3三螺杆泵3GR100 × 2W21三螺杆泵3GR100 × 2W23三螺杆泵

3GR100 × 4W2三螺杆泵3GR100 × 4W3三螺杆泵3GR100 × 4W21三螺杆泵3GR100 × 4W23三螺杆泵

3GR110 × 2W2三螺杆泵3GR110 × 2W3三螺杆泵3GR110 × 2W21三螺杆泵3GR110 × 2W23三螺杆泵

3GR110 × 4W2三螺杆泵3GR110 × 4W3三螺杆泵3GR110 × 4W21三螺杆泵3GR110 × 4W23三螺杆泵