

直销G50-2型不锈钢防爆螺杆泵

产品名称	直销G50-2型不锈钢防爆螺杆泵
公司名称	上海文都泵阀制造有限公司
价格	1088.00/台
规格参数	品牌:上海文都 型号:G50-2 产地:上海
公司地址	中国 上海市闸北区 上海市共和新路111号9号602
联系电话	86 021 63530740 13816788771,

产品详情

G型单螺杆泵(配无级调速电机)

一、产品概述:

G型单螺杆泵配无级调速电机在发达国家已广泛使用，国外多数称单螺杆泵“莫诺泵”《MONOPUMPS》，德国称“偏心转子泵”。由于其优良的性能，近年来在国内的应用范围也在迅速扩大。它的最大特点是对介质的适应性强、流量平稳、压力脉动小、自吸能力高，这是其它任何泵种所不能替代的。我们国外（如：德、英、法、日本等国）生产的单螺杆泵及国内同行业的产品，作了分析与研究，博取众长，对自己的产进行不断的改革创新。目前我单位的产品已自成一体，压力为0.4—1.2MPa,可满足广大用户对单螺杆泵的不同需求。泵的质量可靠，实行三包，价格也相对较低。本单位热忱为广大用户服务，接受用户对特殊要求单螺杆泵的设计和制造任务。

二、型号意义:

三、使用范围:

由于该二部件的特殊几何形状，分别形成单独的密封容腔，介质由轴向均匀推行流动，内部流速低，容积保持不变，压力稳定，因而不会产生涡流和搅动。每级泵的输出压力为0.6MPa，扬程60m(清水)，自吸高度一般在6m以上。因定子选用多种弹性材料制成，所以这种泵对高粘度流体的输送和含有硬质悬浮颗粒介质或含有纤维介质的输送，有一般泵种所不能胜任的特性。其流量与转速成正比。泵结构紧凑，体积小，维修简便。对介质的适应性强，流量平稳，压力脉动小，自吸能力高。工作温度可达120℃，如果需输送120—350℃高温介质，可定做。广泛用于食品、冶金、造纸、印染、化工、化肥、制药等工业部门。

四、结构说明:

1

出料腔

2

拉杆

3

螺杆胶套

4

螺杆轴

5

万向节总成

6

吸入口体

7

连节轴

8

填料器

9

填料压盖

10

轴承座

11

轴承盖

12

电机

13

联轴器

14

轴套

15

轴承

16

传动主轴

17

底座

五、G型单螺杆泵注意事项

1.G型螺杆泵开机前必先确定运转方向，不得反转。2.G型螺杆泵严禁在无介质情况下空运转，以免损坏定予。3.新安装或停机数天后的G型单螺杆泵，不能立即起动，应先向G型单螺杆泵体内注入适量机油，再用管子钳扳动几转后才可起动。4.输送高粘度或含颗粒及腐蚀性的介质后，应用水或溶剂进行冲洗，防止阻塞，以免下次起动困难。5.冬季应排净积液，防止冻裂。6.G型螺杆泵使用过程中轴承箱内应定期加润滑油，发现轴端有渗流时，要及时处理或调换油封。7.在运行中如发生异常情况，应立即停车检查原因，排除故障。

六、G型螺杆泵性能参数:

型号

转速r/min

流量m³/h

压力MPa

电机KW

扬程m

进口mm

出口mm

G20-1

960

0.8

0.6

0.75

60

25

25

G25-1

960

2

0.6

1.5

60

32

25

G25-2

960

2

1.2

2.2

120

32

25

G30-1

960

5

0.6

2.2

60

50

40

G30-2

960

5

1.2

3.0

120

50

40

G35-1

960

8

0.6

3.0

60

65

50

G35-2

960

8

1.2

4.0

120

65

50

G40-1

960

12

0.6

4.0

60

80

65

G40-2

960

12

1.2

5.5

120

80

65

G50-1

960

20

0.6

5.5

60

100

80

G50-2

960

20

1.2

7.5

120

100

80

G60-1

960

30

0.6

11

60

125

100

G60-2

960

30

1.2

15

120

125

100

G70-1

960

45

0.6

15

60

150

125

单级，由齿轮变速、电磁调速电机加齿轮变速或无级变速电机加齿轮变速时的性能参数

型号

压力0.3Mpa

压力0.6Mpa

可调转数

转数(r/min)

流量(m³/h)

电动机功率(kw)

转数(r/min)

流量(m³/h)

电动机功率(kw)

转数(r/min)

流量(m³/h)

电动机功率(kw)

G20-1

960

0.96

0.75-6级

960

0.8

0.75-6级

125 ~ 1250

0.1 ~ 1.5

1.1

720

0.8

0.55-8级

720

0.5

0.75-8级

510

0.4

0.55-4级/齿轮箱

510

0.3

0.75-4级/齿轮箱

G25-1

960

2.4

0.75-6级

960

2

1.5-6级

125 ~ 1250

0.1 ~ 3

1.5

720

1.5

0.55-8级

720

1.27

1.1-8级

510

1.08

0.55-4级/齿轮箱

510

0.9

1.1-4级/齿轮箱

G30-1

960

3.6

1.5-6级

960

3

2.2-6级

125 ~ 1250

0.2 ~ 4

2.2

720

2.28

1.1-8级

720

1.9

1.5-8级

510

1.63

1.1-4级/齿轮箱

510

1.35

1.5-4级/齿轮箱

G35-1

720

4.8

2.2-8级

720

4.04

3-8级

125 ~ 890

0.3 ~ 5

3

510

3.36

1.5-4级/齿轮箱

510

2.8

2.2-4级/齿轮箱

380

1.92

1.1-4级/齿轮箱

380

1.60

1.5-4级/齿轮箱

G40-1

510

6.8

2.2-4级/齿轮箱

510

5.6

3-4级/齿轮箱

125 ~ 890

0.3 ~ 10

4

380

5.1

1.5-4级/齿轮箱

380

4

2.2-4级/齿轮箱

252

2.65

1.1-6级/齿轮箱

252

2.2

1.5-6级/齿轮箱

G50-1

510

13.8

4-4级/齿轮箱

510

11.5

5.5-4级/齿轮箱

80 ~ 750

1 ~ 18

5.5

380

10.2

4-4级/齿轮箱

380

7.5

5.5-4级/齿轮箱

252

5.6

3-6级/齿轮箱

252

4.4

5.5-6级/齿轮箱

G60-1

510

20.8

7.5-4级/齿轮箱

510

16

11-4级/齿轮箱

63 ~ 630

1 ~ 20

11

380

15.6

7.5-4级/齿轮箱

380

12

11-4级/齿轮箱

252

7.8

5.5-6级/齿轮箱

252

6

7.5-6级/齿轮箱

G70-1

510

26

11-4级/齿轮箱

510

20

11-4级/齿轮箱

56 ~ 560

1 ~ 22

11

380

17

7.5-4级/齿轮箱

380

13

11-4级/齿轮箱

252

9.1

7.5-6级/齿轮箱

252

7

7.5-6级/齿轮箱

G85-1

380

32

11-4级/齿轮箱

380

25

15-4级/齿轮箱

37 ~ 370

2 ~ 24

15

252

21

7.5-6级/齿轮箱

252

16

11-6级/齿轮箱

189

11

5.5-8级/齿轮箱

189

8

11-8级/齿轮箱

G105-1

380

80

15-4级/齿轮箱

380

65

22-4级/齿轮箱

29 ~ 290

3 ~ 50

22

252

44

15-6级/齿轮箱

252

34

22-6级/齿轮箱

189

29

11-8级/齿轮箱

189

22

15-8级/齿轮箱

G135-1

380

132

37-4级/齿轮箱

380

120

45-4级/齿轮箱

18 ~ 180

3 ~ 56

45

252

95

30-6级/齿轮箱

252

80

37-6级/齿轮箱

189

65

18.5-6级/齿轮箱

189

53

30-8级/齿轮箱

双级，由齿轮变速、电磁调速电机加齿轮变速或无级变速电机加齿轮变速时的性能参数

型号

压力0.8Mpa

压力1.2Mpa

可调转数

转数(r/min)

流量(m³/h)

电动机功率(kw)

转数(r/min)

流量(m³/h)

电动机功率(kw)

转数(r/min)

流量(m³/h)

电动机功率(kw)

G20-2

960

0.96

1.5-6级

960

0.8

1.5-6级

125 ~ 1250

0.1 ~ 1.5

1.5

720

0.8

1.1-8级

720

0.5

1.5-8级

510

0.4

1.1-4级/齿轮箱

510

0.3

1.1-4级/齿轮箱

G25-2

960

2.4

1.5-6级

960

2

2.2-6级

125 ~ 1250

0.1 ~ 3

2.2

720

1.5

1.1-8级

720

1.27

1.5-8级

510

1.08

1.1-4级/齿轮箱

510

0.9

1.5-4级/齿轮箱

G30-2

960

3.6

3-6级

960

3

3-6级

125 ~ 1250

0.2 ~ 4

3

720

2.28

1.5-8级

720

1.9

2.2-8级

510

1.63

1.5-4级/齿轮箱

510

1.35

2.2-4级/齿轮箱

G35-2

720

4.8

3-8级

720

4.04

4-8级

125 ~ 890

0.3 ~ 5

4

510

3.36

2.2-4级/齿轮箱

510

2.8

3-4级/齿轮箱

380

1.92

1.5-4级/齿轮箱

380

1.60

2.2-4级/齿轮箱

G40-2

510

6.8

4-4级/齿轮箱

510

5.6

5.5-4级/齿轮箱

125 ~ 890

0.3 ~ 10

5.5

380

5.1

3-4级/齿轮箱

380

4

4-4级/齿轮箱

252

2.65

2.2-6级/齿轮箱

252

2.2

3-6级/齿轮箱

G50-2

510

13.8

5.5-4级/齿轮箱

510

11.5

7.5-4级/齿轮箱

80 ~ 750

1 ~ 18

7.5

380

10.2

4-4级/齿轮箱

380

7.5

5.5-4级/齿轮箱

252

5.6

3-6级/齿轮箱

252

4.4

5.5-6级/齿轮箱

G60-2

510

20.8

15-4级/齿轮箱

510

16

15-4级/齿轮箱

63 ~ 630

1 ~ 20

15

380

15.6

11-4级/齿轮箱

380

12

15-4级/齿轮箱

252

7.8

7.5-6级/齿轮箱

252

6

11-6级/齿轮箱

G70-2

510

26

15-4级/齿轮箱

510

20

18.5-4级/齿轮箱

56 ~ 560

1 ~ 22

18.5

380

17

11-4级/齿轮箱

380

13

15-4级/齿轮箱

252

9.1

11-6级/齿轮箱

252

7

11-6级/齿轮箱

G85-2

380

32

18.5-4级/齿轮箱

380

25

22-4级/齿轮箱

37 ~ 370

2 ~ 24

22

252

21

15-6级/齿轮箱

252

16

18.5-6级/齿轮箱

189

11

15-8级/齿轮箱

189

8

15-8级/齿轮箱

G105-2

380

80

30-4级/齿轮箱

380

65

37-4级/齿轮箱

29 ~ 290

3 ~ 50

37

252

44

30-6级/齿轮箱

252

34

30-6级/齿轮箱

189

29

22-8级/齿轮箱

189

22

22-8级/齿轮箱

G135-2

380

132

55-4级/齿轮箱

380

120

75-4级/齿轮箱

18 ~ 180

3 ~ 56

75

252

95

55-6级/齿轮箱

252

80

75-6级/齿轮箱

189

65

37-8级/齿轮箱

189

53

45-8级/齿轮箱

单、双级水煤浆工作泵的性能参数

泵型

流量(m³/h)

工作压力(Mpa)

转数(r/min)

齿轮减速配套调速电机(kw)

G30-2

~ 1

1.2

30 ~ 300

YCT160/4A-2.2

G35-2

~ 2

1.2

30 ~ 300

YCT160/4A-2.2

G40-2

~ 3

1.2

30 ~ 280

YCT160/4A-3

G50-1

~ 4.5

0.6

28 ~ 280

YCT180/4A-4

G50-2

~ 4.5

1.2

28 ~ 280

YCT200/4A-5.5

G60-1

~ 6.5

0.6

25 ~ 250

YCT200/4A-5.5

G60-2

~ 6.5

1.2

25 ~ 250

YCT200/4B-7.5

G70-1

~ 8

0.6

25 ~ 250

YCT200/4B-7.5

G85-1

~ 12.5

0.6

18 ~ 180

YCT225/4A-11

G105-1

~ 20

0.6

14 ~ 140

YCT225/4B-15

G135-1

~ 35

0.6

10 ~ 100

YCT250/4B-22

说明：1、以上性能参数是常温清水试验时的试验数据；2、对于不同的介质、不同的转速，性能参数都将变化，其流量值与浓度、粘度成反比，与转速成正比；3、用户必须根据使用要求、输送介质的状况、选型原则选择泵的类型，或者和本公司技术部门协商来决定泵的类型。4、对于水煤浆泵传动形式为齿轮调速配套电磁调速电机或机械无级变速电机，流量随转速变化无级可调。