

# ZW自吸泵无堵塞排污泵三相离心泵高扬程大流量污水泵380V不锈钢自吸泵

产品名称	ZW自吸泵无堵塞排污泵三相离心泵高扬程大流量污水泵380V不锈钢自吸泵
公司名称	永嘉涌盛泵阀流体设备有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:涌盛泵阀 型号:ZW 产地:浙江温州
公司地址	浙江省温州市永嘉县瓯北街道张堡北路(浙江国达阀门有限公司内)
联系电话	0577-67189278 15397329278

## 产品详情

### ZW型不锈钢自吸排污泵性能特点

ZW型自吸排污泵是本厂工程技术人员吸收国外技术，结合我国机电行业的实际情况而研制成功的。该泵通过叶轮和泵体的新颖结构，既可象一般自吸泵那样不需要安装底阀，又可以通过较大颗粒和较长的纤维，具有广阔的应用市场和发展前景。ZW型自吸式排污泵，又称固液泵或杂质泵。该系列泵水力设计独特，叶轮是缩在单独的叶轮室内，连接叶轮室的是压水室，当叶轮旋转时，泵内液体产生强烈的轴向涡流作用，使进口造成真空，出口产生扬程。因而杂质可以从压水室排出，所以它的流道是完全畅通的，其排污效果是其他自吸式排污泵无可比拟的。本单位生产的ZW自吸排污泵机可象一般自吸清水泵那样不需要安装底阀，又可吸排含有大颗粒固体块、长纤维、沉淀物、废矿杂质、粪便处理及一切工程污水物。

自吸排污泵可广泛适用于市政排污工程、轻工、造纸、纺织、食品、化工、电业、石油、矿山和河塘养殖等行业。自吸排污泵是目前国内抽送固体颗粒、纤维、浆料和混合悬浮等介质理想的杂质泵。

### ZW型不锈钢自吸排污泵性能范围

流量Q：8 ~ 800 m<sup>3</sup>/h

自吸排污泵口径DN：25 ~ 300mm

自吸排污泵扬程H：15 ~ 80m

自吸排污泵转速N：2900 ~ 1450r/min

自吸排污泵电机功率：1.5 ~ 132kw

ZW型不锈钢自吸排污泵性能参数

型号

流量M<sup>3</sup>/H

扬程(m)

功率(kw)

转速(r / min)

效率(%)

汽蚀余量(m)

自吸高度(m)

自吸时间(min / S)

重量(kg)

ZW25-8-15

8

15

2.2

2900

45

2.0

5.5

3

100

ZW32-5-20

5

20

46

2.5

ZW32-10-20

10

ZW32-9-30

9

30

48

120

ZW40-10-20

ZW40-20-15

ZW40-15-30

ZW50-10-20

ZW50-20-12

12

ZW50-15-30

ZW50-20-35

35

150

ZW65-30-18

18

4

1450

200

ZW65-25-30

25

50

3.0

ZW65-25-40

40

7.5

2

ZW65-40-25

25.

ZW65-65-25

65

52

5.5.

240

ZW80-40-16

16

5.0

ZW80-40-25

ZW80-25-40

ZW80-65-25

ZW80-80-35

80

285

ZW80-40-50

18.5

293

ZW80-50-60

60

22

55

326

ZW100-100-15

4.0

300

ZW100-8020

53

ZW100-100-20

11

340

ZW100-100-30

510

ZW100-80-45

560

ZW100-80-60

37

585

ZW100-80-80

639

ZW125-120-20

4.5

500

ZW150-180-14

180

14

1450.

3.5

ZW150-180-20

570

ZW150-180-30

680

ZW150-180-38

38

6.0

800

ZW200-280-14

280

820

ZW200-280-20

62

910

ZW200-300-25

59

948

ZW200-280-28

28

4.8

5.2

1090

ZW250-420-20

420

61

1150

ZW300-800-14

1400

### ZW型不锈钢自吸排污泵工作原理

ZW型自吸式无堵塞排污泵,主要由泵体,叶轮、后盖、机械密封、泵轴、轴承座、进口阀、气液分离管、加水阀门、进、排接管等组成。泵的结构见图。ZW型自吸排污泵的工作原理:泵体内设有储液腔,并通过上方的回流孔和下方的循环孔与泵工作腔相通,构成泵的轴向加流外混式系统。泵停止工作后,泵内腔已储有一定容积的液体。当泵起动时,有关当局内的储液在叶轮的作用下,夹带着空气被向上抛出,液体通过气液分离管的网格回流到工作腔,气体被排出泵外,使泵内形成一定的真空度,达到自吸的作用。

### ZW型不锈钢自吸排污泵结构图

1

进口接管

叶轮

2

进口法兰

机械密封

3

进口阀座

挡水圈

4

加水阀门

承座

5

出口接管

13

泵轴

6

泵体

轴承盖

7

气液分离管

底盖板

8

后盖

螺栓

产品使用条件

- 1、环境温度 50 ，介质温度 80 特殊要求可达200
- 2、介质PH值铸铁材质为6--9级，不锈钢为2-13。
- 3、介质重度不超过1240千克/m<sup>3</sup>.
- 4、ZW型自吸排污泵自吸高度不能超过规定值4.5-5.5米，吸入管长度为 10米。
- 5、ZW型自吸排污泵通过能力悬浮颗粒直径为泵口径的60%,纤维长度为泵口径的5倍。

使用注意事项

- 1.吸入管路越短越好，长不超过10M。
- 2.此泵若用于抽吸较稠较粘的浆液后，需清洗泵腔，防止泵内留下沉淀物。
- 3.自吸泵第一次使用，仍需将泵腔灌满水。
- 4.常规运行3000小时后，需对水泵进行拆检保养，必要时更换不宜再用的易损件。
- 5.此泵可定做直联式，同心度高，稳定性增强，亦更为经济，不过维修稍嫌麻烦。
- 6.环境温度 45 ，介质温度 60 。
- 7.介质PH值铸铁泵为6~9，不锈钢自吸泵为1~14。
- 8.通过颗粒大直径为自吸泵口径的60%，纤维长度为口径的5倍。
- 9.介质中杂质总重量不超过介质总重量的15%，介质比重不超过1240千克/立方米。