

卧式直联自吸泵

产品名称	卧式直联自吸泵
公司名称	上海邦瀑泵业制造有限公司
价格	9210.00/台
规格参数	品牌:上海邦瀑 型号:ZW100-80-45-30-2
公司地址	上海市松江区泗泾镇杜家浜路89号22幢-14
联系电话	0577-67333093 13777705494

产品详情

一、ZW无堵塞自吸排污泵简述：

ZW系列自吸式无堵塞排污泵是在反复研究国内外同类技术的基础上开发成功的一种结构新颖的产品。

该泵集自吸和无堵塞排污于一体，采用轴向回流外混式，并通过泵体、叶轮流道的独特设计，即可象一般自吸清水泵那样不需要安装底阀和灌引水，又可吸排含有大颗粒固体和长纤维杂质液体，可广泛适用于市政排污工程、河塘养殖、轻工、造纸、纺织、食品、化工、电业、纤维、浆料和混合悬浮等化工介质最理想的杂质泵。

该泵与国内同类产品相比，具有结构简单、自吸性能好、排污能力强、高效节能，使用维修方便等特点，在排污泵系列产品中属国内首创。各项技术性能指标居国内领先，达到国际先进水平，具有广阔的应用市场和发展前景。

二、ZW型自吸排污泵型号意义:

三、ZW型自吸排污泵结构简图

序号	部件名称	序号	部件名称
1	进口接管	5	叶轮

2	进口单向阀	6	机械密封
3	出水接管	7	轴承座
4	泵体	8	泵轴

四、ZW自吸排污泵结构及工作原理:

ZW系列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、排接管的组成。泵的结构见图

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，构成泵的轴向回流外混式系统。泵停止工作后，泵内腔已储有一定容积的液体。当泵启动时，泵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，使泵内形成一定的真空度，达到自吸的作用。

五、ZW型自吸排污泵启动前的准备与运行

检查泵底座、联轴器、轴承等连接部位的紧固件有否松动？如有松动应固紧。

用手转动联轴器是否有卡带或异响等现象？

打开泵上方的加水阀门，加入储液水不少于泵体容积的三分之二，关闭阀门。以后开机不需再灌引水。接上电源试转一下，从电机端看，为顺时针转向。(严禁反转)

开机工作，观察否运行是否正常？若有异常现象，应找出原因，加以排除。

六、ZW无堵塞自吸排污泵性能参数

型号	流量Q (m ³ /h)	扬程 (m)	电机功率 (KW)	转速 (r/min)
25ZW8-15	8	15	1.5	2900
32ZW10-20	10	20	2.2	2900

32ZW20-12	20	12	2.2	2900
40ZW20-12	20	12	2.2	2900
40ZW10-20	10	20	2.2	2900
40ZW15-30	15	30	3	2900
50ZW10-20	10	20	2.2	2900
50ZW20-12	20	12	2.2	2900
50ZW15-30	15	30	3	2900
65ZW30-18	30	18	4	1450
65ZW20-30	20	30	5.5	2900
65ZW15-30	15	30	3	2900
65ZW20-14	20	14	2.2	2900
65ZW25-40	25	40	7.5	2900
65ZW30-50	30	50	11	2900
80ZW40-16	40	16	4	1450
80ZW40-50	40	50	18.5	2900
80ZW65-25	65	25	7.5	2900

80ZW80-35	80	35	15	2900
80ZW50-60	50	60	22	2900
100ZW100-15	100	15	7.5	1450
100ZW80-20	80	20	7.5	1450
100ZW100-20	100	20	11	1450
100ZW100-30	100	30	22	2900
100ZW80-60	80	60	37	2900
100ZW80-80	80	80	45	2900
125ZW120-20	120	20	15	1450
125ZW200-15	200	15	15	1450
150ZW200-15	200	15	15	1450
150ZW250-25	250	25	45	2900
200ZW280-14	280	14	22	1450
200ZW300-18	300	18	37	1450
200ZW280-28	280	28	55	1450
250ZW420-20	420	20	55	1450
300ZW800-14	800	14	55	1450

自吸排污泵故障与排除：

故障：泵不出水

故障原因：

- 1、 泵体内未加储液或储液不足
- 2、 吸入管路漏气
- 3、 电压过低
- 4、 吸程太高或吸入管路太长
- 5、 机械密封泄漏过大

排除方法：

- 1、 加足
- 2、 消除管路漏气现象
- 3、 调整电压
- 4、 降低吸程或缩短管路
- 5、 修理或更换