

## ZX自吸泵厂家,ZX50-20-75

产品名称	ZX自吸泵厂家,ZX50-20-75
公司名称	上海邦瀑泵业制造有限公司
价格	3900.00/台
规格参数	品牌:上海邦瀑 型号:ZX50-20-75
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、卧式自吸泵的应用范围：

- 1、适用于城市环保、建筑、消防、化工、制约、染料、印染、酿造、电力、电镀、造纸、工矿冲洗、设备冷却等。
- 2、装上摇臂式喷头、又可将水冲到空中后，散成细小雨滴进行喷雾，是农场、苗圃、果园、茶园的良好机具。
- 3、适用于清水、海水及带有酸、碱度的化工介质液体和带有一般糊状的浆料(介质粘度 100厘珀、含固量可达30%以下)。
- 4)可和任何型号、规格的压滤机配套使用，将浆料送给压滤机进行压滤的最理想配套泵种。

### 二、ZX自吸泵型号定义

### 三、ZX自吸泵工作原理

ZX自吸泵采用轴向回液的泵体结构。泵体由吸入室、储液室、涡卷室、回液孔、气液分离室等组成，泵正常启动后，叶轮将吸入室所存的液体及吸入管路中的空气一起吸入，并在叶轮内得以完全混合，在离心力的作用下，液体夹带着气体向涡卷室外缘流动，在叶轮的外缘上形成有一定厚度的白色泡沫带及高速旋转液环。气液混合物通过扩散管进入气液分离室。此时，由于流速突然降低，较轻的气体从混合气液中被分离出来，气体通过泵体吐出口继续上升排出。脱气后的液体回到储液室，并由回流孔再次进入叶轮，与叶轮内

部从吸入管路中吸入的气体再次混合，在高速旋转叶轮作用下，又流向[管道泵](#)

叶轮外缘，按道这样的循环周期反复运作直到进口端和泵腔内所有空气被吸尽排空形成真空状态，以此完成自吸过程进入最佳工作状态。

#### 四、ZX自吸清水泵工作原理与结构说明：

该泵均采用轴向回液的泵体结构。泵体由吸入室、储液室、涡卷室、回液孔、气液分离室等组成，泵正常起动后，叶轮将吸入室所存的液体及吸入管路中的空气一起吸入，并在叶轮内得以完全混合，在离心力的作用下，液体夹带着气体向涡卷室外缘流动，在叶轮的外缘上形成有一定厚度的白色泡沫带及高速旋转液环。气液混合物通过扩散管进入气液分离室。此时，由于流速突然降低，较轻的气体从混合气液中被分离出来，气体通过泵体吐出口继续上升排出。脱气后的液体回到储液室，并由回流孔再次进入叶轮，与叶轮内部从吸入管路中吸入的气体再次混合，在高速旋转的叶轮作用下，又流向叶轮外缘...。随着这个过程周而复始地进行下去，吸入管路中的空气不断减少，直到吸尽气体，完成自极过程，泵便投入正常作业。

在一些泵的轴7体底部还设有冷却室。当轴承发热引起轴承体温升超过70。C时，可在冷却室处通过任意一只冷却液管接头，注入冷却液循环冷却。泵内部防止液体由高压区向低压区泄漏的密封机构是前后密封环，前密封环装在泵体上，后密封环装在轴承体上，当泵经长期运转密封环磨损到一定程度，并影响到泵的效率 and 自极性能时，应给予更换。

#### 五、卧式自吸泵的维护：

该泵的特点是结构简单可靠，经久耐用。在泵正常情况下，一般不需要经常拆开保养。当发现故障后随时给予排除即可。

##### 1.维护该泵时应注意几个主要部位。

A. 滚动轴承：当泵长期运行后，轴承磨损到一定程度时，须进行更换。

B.前密封环、后密封环：当密封环磨损到一定程度时，须进行更换。

C.机械密封：机械密封在不漏液的情况下，一般不应拆开检查。若轴承体下端泄漏口处产生严重泄漏时，则应对机械密封进行拆枪。装拆机械密封时，必须轻取轻放，注意配合面的清洁，保护好静环和动环的镜面，严禁敲击碰撞。因机械密封而产生泄漏的原因主要是摩擦付镜面拉毛所至。其修复办法，可对磨擦付端面进行研磨使恢复镜面。机械密封产生泄漏的另一原因是“0”形橡胶密封圈(或缓冲垫)安装不当、或者变形老化所至。此时则需调整或更换“0”形密封圈进行重新装配。

#### [ZX自吸泵性能参数表](#)

##### ZX自吸泵性能参数

型号	流量Q		扬程 m	吸程 m	转速 r/min	自吸性 能 min/5m	功率Kw	
	m <sup>3</sup> /h	L/s					轴功率	电机功率
ZX25-3.2-20	3.2	0.9	20	6.5	2900	1.9	0.46	1.1
ZX25-3.2-32	3.2	0.9	32	6.5	2900	1.8	0.8	1.5
ZX40-6.3-20	6.3	1.8	20	6.5	2900	1.9	0.87	1.5
ZX40-10-40	10	2.8	40	6.5	2900	1.5	2.7	4
ZX50-15-12	15	4.2	12	6.5	2900	2.4	1.1	1.5
ZX50-18-20	18	5	20	6.5	2900	1.9	1.8	2.2
ZX50-12.5-32	12.5	3.5	32	6.5	2900	1.5	2.1	3
ZX50-20-30	20	5.6	30	6.5	2900	1.5	2.6	4
ZX50-14-35	14	3.9	35	6.5	2900	1.5	2.7	4
ZX50-10-40	10	2.8	40	6.5	2900	1.5	2.7	4
ZX50-12.5-50	12.5	3.5	50	6.5	2900	1.4	4.3	5.5

ZX50-15 15 -60	4.2	60	6.5	2900	1.3	6.2	7.5
ZX50-20 20 -7.5	5.6	7.5	6.5	2900	1.3	9.8	11
ZX65-30 30 -15	8.3	15	6.5	2900	2	1.9	3
ZX65-25 25 -32	6.9	32	6	2900	1.5	4.4	5.5
ZX80-35 35 -13	9.7	13	6	2900	3.4	1.9	3
ZX80-43 43 -17	12	17	6	2900	1.8	3.1	4
ZX80-40 40 -22	11.1	22	6	2900	1.9	4.4	5.5
ZX80-50 50 -25	13.9	25	6	2900	1.5	5.2	7.5
ZX80-50 50 -32	13.9	32	6	2900	1.5	6.8	7.5
ZX80-60 60 -55	16.7	55	6	2900	1.5	15	18.5
ZX80-60 60 -70	16.7	70	6	2900	1.2	20.1	22
ZX100-1 100 00-20	27.8	20	6	2900	1.8	7.8	11
ZX100-1 100 00-40	27.8	40	6	2900	1.8	16.3	22

ZX100-1100 00-65	27.8	65	6	2900	1.8	27.7	30
ZX100-770 0-75	19.4	75	6	2900	1.8	24.3	30
ZX150-1170 70-55	47.2	55	5	2900	1.8	39.2	45
ZX150-1170 70-65	47.2	65	5	2900	1.3	46.3	55
ZX150-1160 60-80	44.4	80	5	2900	1.2	53.6	55
ZX200-4400 00-32	111.1	32	5	1450	2	52.1	55
ZX200-2280 80-63	77.8	63	5	1450	1.5	73.9	90
ZX200-3350 50-65	97.2	65	5	1450	1.5	97.2	110
ZX250-5550 50-32	152.8	32	5	1450	2	72.3	75
ZX250-4400 00-50	111.1	50	5	1450	2	80	90
ZX250-4450 50-55	125	55	5	1450	2	102.1	110
ZX250-4400 00-75	111.1	75	5	1450	1.5	125.6	132

ZX300-6 600 00-32	166.7	32	5	1450	2	79.2	90
ZX300-5 500 00-50	138.9	50	5	1450	2	104.6	110
ZX300-5 550 50-55	152.8	55	5	1450	2	117.6	132