

50ZX10-40高扬程自吸泵 自吸离心泵 管道自吸泵

产品名称	50ZX10-40高扬程自吸泵 自吸离心泵 管道自吸泵
公司名称	上海闪浪泵业制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:ZX 材质:铸铁
公司地址	上海市奉贤区奉城镇新奉公路2313号7幢259室
联系电话	86 0577 67333031 13777774911

产品详情

产品概述：

zx系列型泵是卧式自吸离心泵。该型式泵与其它型式的自吸离心泵比较，因为泵本身没有逆止阀，结构最为简单；工作最为可靠；无故障工作时间长，维护、使用方便、体积小、重量轻、效率高、在设计上做了特别的考虑与相同口径的泵比较，排量大、性能高。zx型泵在工农业生产、抢险救助，如排涝、救火中作为应急泵使用效能更为突出。zx型泵广泛适用石油、化工、冶金、机械、化纤、食品、能源、交通等工业部门城市给水、亦可用于农业排灌、喷灌。供输送清水或粘度小于 $5^{\circ}e$ ，温度低于80 物理及化学性质类似清水的其它液体。

zx化工自吸泵用范围: zx自吸泵适用于城市环保、建筑、消防、化工、制药、染料印染、酿造、电力、电镀、造纸、石油、矿山、设备冷却、油轮卸油等。

适用于清水、海水、水及带有酸、碱度的化工介质液体和带有一般糊装的浆料（介质粘度 100厘珀、含固量可达30%以下）。

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，是农药、苗圃、果园、茶园的良好机具。

可和任何型号、规格的压滤机配套使用，将浆料送给滤机进行压滤的最理想配套泵种。

zx化工自吸泵工作原理:

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，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

个过程周而复始的进行下去，吸入管路中的空气不断减少，直到吸尽气体，完成自吸过程，泵便投入正常作业。在一些泵的轴承体底部还设有冷却室。当轴承发热引起轴承体温升超过70度时，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 自吸性能时，应给予更换。

zx化工自吸泵型号意义: 50 zx 12.5-50 p b

|||||_防爆电机

||||_|_不锈钢材质

|||_|_扬程

||_|_流量

||_|_自吸泵

|_|_吸入口径

zx化工自吸泵安装: 1、在泵与电动机直联传动时，应注意泵轴与电动机输出的同轴度；泵安装的准确与否对泵的运行平稳性和使用寿命有较大的影响，因此必须仔细认真的安装校正。

2、泵联轴器必须用螺母坚固好，并锁紧螺母，谨防螺母松动，否则易引起叶轮窜动，造成机械故障。

3、为使泵体内能够保持一定的储存液，以达到较好的自吸能力和防止机械密封的干磨擦，必须使泵的进口高于泵轴的中心线。

4、吸入管路的安装应注意：

a、吸入口的安装高度不能超过5米，在条件许可时，吸入口安装高度应尽可能地低于水池最低的储水平面，并尽量缩短吸入管的长度，少装弯头，这样有利于缩短自吸时间，提高自吸功能。

b、吸入管路中的阀门、法兰等应严防漏气或渗漏液体，即吸入管路中不允许有漏气现象存在。

c、应防止泵体内吸入固体等杂物，为此吸入管路上应设置过滤器。过滤器的有效过水面积应为吸入管截面的2-3倍，过滤器应定期检查。

d、吸入管路和吐出管路应有自己的支架，泵体本身不允许承受管路的负荷。

5、泵在安装时，应使泵及管路的静电接地电阻达到其规定要求。

6、安装时应严格检查泵壳及管路中是否有石块、铁砂等杂物。

7、校正泵联轴器及电机动联轴器的安装间隙及同轴度，其不同轴度允许偏差为0.1mm。泵轴和电动机轴的高度差可在底脚上垫铜皮或铁皮调整。

- 8、在机组实际运转3-4小时后，作最后检查，如无不良现象，则主为安装已妥，在试运转中应检查轴。
- 9、该泵轴承体凡设有冷却室装置的冷却水接头供配内孔为12的胶管或塑料管之用，其螺纹尺寸为m12x1.75。
- 10、在泵的出口管路上如装有单向阀而在自吸过程中不能使泵顺利地排出气体时，应在泵的出口处加接排气水管及阀。

zx化工自吸泵使用: 一、 起动前的准备有检查工作

- 1、本系列zx自吸泵，根据泵的工作运转状况，分别采用优质钙基黄油和10号机油进行润滑，如果采用黄油润滑的泵应定期向轴承箱内加注黄油，采用机油润滑的泵，如果油位不足，则加足之。
- 2、检查泵壳内的储液是否高于叶轮的上边缘，如若不足，可以从泵壳上的加液口处直接向泵体内注放储液，不应在储液不足的情况下启动运转，否则不能正常工作，且易损坏机械密封。
- 3、检查泵的转动部件是否有卡位磕碰现象。
- 4、检查泵体底脚及各联结处螺母有无松动现象。
- 5、检查泵轴与电动机主轴的同轴度和平行度。
- 6、检查进口管路是否漏气，如有漏气，必须设法排除。
- 7、打开吸入管路的阀门，稍开（不要全开）出口控制阀。

二、 起动及操作

- 1、点动zx自吸泵，注意泵轴的转向是否正确。
- 2、注意转动时有无不正常的声响和振动。
- 3、注意压力表及真空表读数，起动后当压力表及真空表的读数经过一段时间的波动而指示稳定后，说明泵内已经上液，进入正常输液作业。
- 4、在泵进入正常输液作业前即自吸过程中，应特别注意泵内水温升高情况，如果这个过程过长，泵内水温过高，则停泵检查其原因。
- 5、如果泵内液体温度过高而引起自吸困难，那么可以暂时停机，利用吐出管路中的液体倒流回泵内或向泵体上加储液口处直接向泵内补充液体，使泵内液体降温，然后起动即可。
- 6、泵在工作过程中如发生强烈振动和噪声，有可能是泵发生汽蚀所致，汽蚀产生的原因有两种：一是进口管流速过大，二是吸程过高。流速过大时可调节出口控制阀，升高压力表读数，在进口管路有堵塞时则应及时排除；吸程太高时可适当降低泵的安装高度。
- 7、泵在工作过程中因故停泵，需再起动时，出口控制阀应稍开（不要全闭），这样既有利于自吸过程中气体从吐出口排出，又能保证尖在较轻的负责下启动。
- 8、注意检查管路系统有无渗漏现象。

三、 停泵

- 1、首先必须关闭吐出管路上的闸阀。
- 2、使泵停止转动。
- 3、在寒冷季节，应浆泵体内的储液和轴承体冷却室内的水放空，以防冻裂机件。

zx化工自吸泵性能参数：

型号规格	流量q		扬程m	吸程m	转速r/min	自吸性能m in/5m	功率kw	
	m ³ /h	l/s					轴功率	电机功率
25zx3.2-20	3.2	0.9	20	6.5	2900	1.9	0.46	0.75
25zx3.2-32	3.2	0.9	32	6.5	2900	1.8	0.8	1.1
40zx6.3-20	6.3	1.8	20	6.5	2900	1.9	0.87	1.1
40zx10-40	10	2.8	40	6.5	2900	1.5	2.7	4
50zx15-12	15	4.2	12	6.5	2900	2.4	1.1	1.5
50zx18-20	18	5	20	6.5	2900	1.9	1.8	2.2
50zx12.5-32	12.5	3.5	32	6.5	2900	1.5	2.1	3
50zx20-30	20	5.6	30	6.5	2900	1.5	2.6	4
50zx14-35	14	3.9	35	6.5	2900	1.5	2.7	4
50zx10-40	10	2.8	40	6.5	2900	1.5	2.7	4
50zx12.5-50	12.5	3.5	50	6.5	2900	1.4	4.3	5.5
50zx15-60	15	4.2	60	6.5	2900	1.3	6.2	7.5
50zx20-75	20	5.6	75	6.5	2900	1.3	9.8	11
65zx30-15	30	8.3	15	6.5	2900	2	1.9	3
65zx25-32	25	6.9	32	6	2900	1.5	4.4	5.5
80zx35-13	35	9.7	13	6	2900	3.4	1.9	3
80zx43-17	43	12	17	6	2900	1.8	3.1	4
80zx40-22	40	11.1	22	6	2900	1.9	4.4	5.5
80zx50-25	50	13.9	25	6	2900	1.5	5.2	7.5
80zx50-32	50	13.9	32	6	2900	1.5	6.8	7.5
80zx65-55	60	16.7	55	6	2900	1.5	15	18.5
80zx60-70	60	16.7	70	6	2900	1.2	20.1	22
100zx100-20	100	27.8	20	6	2900	1.8	7.8	11
100zx100-40	100	27.8	40	6	2900	1.8	16.3	22
100zx100-65	100	27.8	65	6	2900	1.8	27.7	30
100zx70-75	70	19.4	75	5	2900	1.8	24.2	30
150zx170-55	170	47.2	55	5	2900	1.8	39.2	45
150zx170-65	170	47.2	65	5	2900	1.3	46.3	55
150zx160-80	160	44.4	80	5	2900	1.2	53.6	55
200zx400-32	400	111.1	32	5	1450	2	52.1	55

200zx280-6 3	280	77.8	63	5	1450	1.5	73.9	90
200zx350-6 5	350	97.2	65	5	1450	1.5	97.2	110
250zx550-3 2	550	152.8	32	5	1450	2	72.3	75
250zx400-5 0	400	111.1	50	5	1450	2	80	95
250zx450-5 5	450	125	55	5	1450	2	102.1	110
250zx400-7 5	400	111.1	75	5	1450	1.5	125.6	132
300zx600-3 2	600	166.7	32	5	1450	2	79.2	90
300zx500-5 0	500	138.9	50	5	1450	2	104.6	110
300zx550-5 5	550	152.8	55	5	1450	2	117.6	132

本产品的品牌是闪浪，型号是ZX，材质是铸铁，驱动方式是电动，用途是增压泵，泵轴位置是卧式，叶轮结构是封闭式叶轮，叶轮数目是单级，叶轮吸入方式是单吸式，原理是离心泵，性能是无泄露，扬程是40（m），转速是2900（r/m），功率是4（w），流量是10（m3/h），规格是台