

无堵塞自吸排污泵 中国好品牌万达牌

产品名称	无堵塞自吸排污泵 中国好品牌万达牌
公司名称	上海意中机电有限公司
价格	2680.00/台
规格参数	品牌:中国知名品牌万达牌 型号:80zw65-25 材质:铸铁
公司地址	青浦区朱家角镇新华村212号
联系电话	86-021-59232368 15802155333

产品详情

该泵采用不锈钢合金机械密封，流量大、效率高。是工厂排污的理想工具

产品概念

zw系列自吸式无堵塞排污泵是在反复研究国内外同类产品技术的基础上成功开发的一种结构新颖的产品，该泵集自吸和无堵塞排污于一体,采用轴向回流的混式,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安装底阀和灌引水,又可吸排含大颗粒固体和长纤维杂质缠解。广泛应用于市政排污工程，河塘养殖粪便处理，沉淀废矿杂质，轻工、造纸、食品、化工、制药、电力、浆料和混合物等化工介质质量想的杂质泵。该泵与国内同类产品相比，具有结构简单，自吸性能好，（自吸高度可达5m），排污能力强，高效节能，维修方便（完全可替代wq、qw潜污泵）等特点，在排污泵系列产品中属国内首创。各项技术指标居国内领先，达到国际先进水平。具有广阔的应用市场发展前景。

产品特点

1、过流能力强：特殊的叶轮防堵设计，确保了泵高效且无堵塞；2、高效节能：采用优秀水力模型，效率比一般自吸泵高3~5%；3、自吸性能好：自吸高度比一般自吸泵高1米，且自吸时间比普通自吸泵短

自吸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，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

自吸泵的安装：

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有无石块、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。

率和自吸性能时，应给予更换。

"供应无堵塞自吸排污泵"的功率为7500（w），排出口径是80（mm），原理为离心泵，扬程是25（m），叶轮结构为开式叶轮，叶轮数目是1，泵轴位置为卧式，材质是铸铁，叶轮吸入方式为单吸式，效率是85%，型号为80ZW65-25，转速是2900（r/m），流量为65（m³/h），规格是40ZW8-15,50ZW10-20,50ZW15-30,65ZW20-25,80ZW40-16,65ZW30-18,65ZW20-30,80ZW65-25,100ZW100-15,65ZW40-50,80ZW65-55，品牌为中国知名品牌万达牌，性能是具有自吸功能，可抽送污水污物，也可长时间连续工作