

150ZW180-14 铸铁ZW自吸式污水泵 不锈钢ZW自吸排污泵 防爆自吸泵

产品名称	150ZW180-14 铸铁ZW自吸式污水泵 不锈钢ZW自吸排污泵 防爆自吸泵
公司名称	温州全盛泵业有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:全盛泵业 型号:150ZW180-14 材质:铸铁
公司地址	浙江省温州地区永嘉县瓯北镇安丰工业区舟山路
联系电话	0577-21888818 13780192662

产品详情

zw型自吸无堵塞排污泵

【zw型无堵塞自吸排污泵】产品简介：

zw型无堵塞自吸排污泵，又称固液泵或杂质泵。是集自吸泵和无堵塞排污泵功能于一体，采用轴向回流外混式，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，其排污效果是其它自吸式排污泵无可比拟的。通过泵体、叶轮流道的独特设计，即可像一般自吸式清水离心泵那样不需要安装底阀和灌引水，又可吸排含有大颗粒固本和长纤维杂质液体。

【zw型无堵塞自吸排污泵】产品优点：

zw型无堵塞自吸排污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。 zw型无堵塞自吸排污泵在排污泵系列产品中属国内首创。

【zw型无堵塞自吸排污泵】产品用途：

zw型无堵塞自吸排污泵即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。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。它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型无堵塞自吸排污泵】结构图：

zw型无堵塞自吸排污泵为单级单吸卧式，吸入口为轴向吸入，排出口为垂直向上，自吸入口向电机端看为顺时针方向旋转。

泵进、出口联接：按基本型为法兰（gb115.7-8-88）。配套电机为y型异步电动机，可选择普通型或防爆型，根据要求另行商定。zw型无堵塞自吸排污泵泵体材质选用ht200、叶轮材质选用qt400-18，也可根据用户需要选用不锈钢，用于输送腐蚀性介质。

zw型无堵塞自吸排污泵安装好坏对泵的运行和寿命有较大影响，所以必须仔细进行。（规范的泵管路安装见示意图）

- 1、zw型无堵塞自吸排污泵吸入口的安装高度尽量不要超过5米，应特别注意吸入管路的密封性，以免漏气而影响泵的自吸能力和正常运行。
- 2、zw型无堵塞自吸排污泵的出口处应先装上一段垂管（一般为0.4~1米）和压力表，然后再安装出口流量控制阀门及其他管路。
- 3、要合理配置泵进、出口管路的长度和管径，减少不必要的沿程水头损失。（可参考直管摩擦损失简表进行估算）
- 4、长距离输送时应选用较大管径。泵的管路应有自己的支架，泵体本身不允许承受管路的负荷。
- 5、排出管路如装逆止阀应装在出口流量控制阀门外面。

【zw型无堵塞自吸排污泵】安装使用与维修：

zw型无堵塞自吸排污泵的安装

- zw型无堵塞自吸排污泵安装好坏对泵的运行和寿命有较大影响，所以必须仔细进行。
- 1、zw型无堵塞自吸排污泵吸入口的安装高度尽量不要超过5米，应特别注意吸入管路的密封性，以免漏气而影响泵的自吸能力和正常运行。
 - 2、zw型无堵塞自吸排污泵的出口处应先装上一段垂管（一般为0.4~1米）和压力表，然后再安装出口流量控制阀门及其他管路。
 - 3、要合理配置泵进、出口管路的长度和管径，减少不必要的沿程水头损失。（可参考直管摩擦损失简表进行估算）
 - 4、长距离输送时应选用较大管径。泵的管路应有自己的支架，泵体本身不允许承受管路的负荷。
 - 5、排出管路如装逆止阀应装在出口流量控制阀门外面。

zw型无堵塞自吸排污泵的使用

- 1、使用前，应检查泵的旋转方向是否正确，转动是否灵活。
- 2、拧开泵体上方的加液螺塞，加满储液，然后旋紧螺塞。以后开机不需再加注储液。不应在泵储液不足的情况下启动运转，否则泵不能正常工作，且易损坏机械密封。
- 3、开机时，应先开启出口流量控制阀，以便于自吸过程中的气体排出。启动后，再调节好出口流量控制阀的开度，使压力表读数指到规定区域（各种泵型压力控制范围表），避免泵在规定区域的下限范围内工作，以防因轴功率过大而引起电动机过载烧坏或因流量过大而使泵产生汽蚀，影响泵正常运转，使泵强烈振动和发出噪声。
- 4、运转过程中，应经常检查泵和电动机的温升情况，如发现噪声和其他不正常声音时，应停机检查，排除故障后方可再运行。
- 5、停机时，应先要关闭出口流量控制阀，然后再停机，以免因虹吸作用导致泵体内储液量的不足。
- 6、定期进行加油、维护，如长期停止使用应将泵拆卸清洗上油，妥善保存。

【zw型无堵塞自吸排污泵】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。

本产品的品牌是全盛泵业，型号是150ZW180-14，材质是铸铁，驱动方式是电动，用途是污水泵，泵轴位置是卧式，叶轮结构是半开式叶轮，叶轮数目是单级，叶轮吸入方式是单吸式，原理是水锤泵，性能

是防爆，输送介质是污水泵、杂质泵，扬程是14（m），转速是1450（r/m），功率是15（kw），流量是180（m³/h），电压是380（v），规格是铸铁普通电机,铸铁防爆电机,不锈钢普通电机,不锈钢防爆电机