

ZX清水自吸泵-矾泉泵业

产品名称	ZX清水自吸泵-矾泉泵业
公司名称	上海矾泉泵业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇曹黎路
联系电话	13757870860

产品详情

ZX清水自吸泵（产品概述）：

ZX清水自吸泵

根据国内外有关技术资料经吸收、消化、改进后研制而成的节能泵类产品。该泵属自吸式离心泵，它具有结构紧凑、操作方便、运行平稳、维护容易、效率高、寿命长，并具有较强的自吸能力等优点。管路中不需安装底阀，工作前只需保证泵体内储有定量引液即可。因此简化了管路系统，又改善了劳功条件。

ZX清水自吸泵型号（型号意义）：

ZX清水自吸泵（适用范围）：

ZX清水自吸泵采用了独特的水力设计，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。因而液体可以从压水室排出，所以它的流道是完全畅通的，其效果是其他自吸泵无可比拟的。可广泛适用于市政送水工程、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、纤维、浆料等介质的清水自吸泵。

ZX清水自吸泵（应用范围）：1、适用于城市环保、建筑、消防、化工、制药、印染、酿造、电力、电镀、造纸、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、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理想配套泵种。

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,完成自吸过程,泵便投入正常作业。

在一些泵的轴承体底部还没有冷却室。当轴承发热引起轴承体温升超过70℃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。