

自吸式水泵25ZX3-32清水自吸泵 高扬程离心式水泵自吸性能好

产品名称	自吸式水泵25ZX3-32清水自吸泵 高扬程离心式水泵自吸性能好
公司名称	温州杰福机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:25ZX3-32 材质:铸铁
公司地址	温州农业对外综合开发区文昌路209号A幢515室
联系电话	0577-86553155 15868779736

产品详情

什么是自吸泵及自吸泵工作原理图

一般情况下，普通离心泵不具备对进水管进行排气的能力。而自吸泵则能够在不借助于外部辅助装置的情况下对泵的进水管进行排气。

内部带有吸气室的离心泵，如喷射式泵和侧通道泵，同样被视为自吸泵。没有内置或外置自吸室的离心泵，则只能在泵的吸入管路填满液体后，才能开始排送液体。此外，还必须通过安装在进水侧的片式止封闭阀或通过排气阀，防止产生虹吸效应，以免关机后还有液体滞留在泵壳内。当自吸式离心泵带有分离室时，叶轮则会将工作流体和其中的气泡起排送到分离室。请参见自吸泵工作原理图1

空气在分离室被分离出来，从泵的出水水接管（压力套管）排出，与此同时，工作流体流回叶轮，与进水管空气混合，如此反复循环，实现进水管的排气过程。这种自吸式设计会影响泵的效率。此外，气水分离率还需要一个相对较大的体积。因此，这种解决方案通常只适用于小型自吸泵，例如花园泵。应用比较广泛的是侧通道泵和水环真空泵。自吸泵的另外一个特征是：离心泵，特有两个泵室，并且是开放式叶轮除了用于这种自吸功能之外，它还在工艺流程中用来短时输送（排气效果）两相混合物（空气/气体和液体），或者用于排送污染了的介质，例如排水工程。请参见自吸泵工作原理图图2

如果泵没有底阀，其吸气侧也没有排气装置，那么在初始运行前，必须先填充液体。

请参见自吸泵工作原理图图3

如果泵排送的是两相混合物，那么在进水管路会被排气，在大气力的作用下，介质流到前面的吸入腔。在实际排送流程中泵跟普通离心泵一样运行。请参见自吸泵工作原理图图4、图5

本产品的品牌是DEFU，型号是25ZX3-32，材质是铸铁，驱动方式是电动，用途是流程泵，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，原理是离心泵，性能是自吸，扬程是32（m），转速是2900（r/m），功率是1.5KW（w），流量是3（m³/h），规格是25ZX3-32