

WFB型无密封无泄漏自控自吸泵

产品名称	WFB型无密封无泄漏自控自吸泵
公司名称	扬州安得里斯泵业有限公司
价格	9380.00/个
规格参数	品牌:安得里斯 型号:65WFB-A,65WFB-B,65WFB-C,65WFB-D 材质:不锈钢
公司地址	江苏 宝应县 城北工业集中区
联系电话	86-051488184988

产品详情

一、概述

awfb型无密封自控自吸泵为立式单级或多级径向剖分式，是引进国外先进技术、消化吸收、研制开发的新产品。

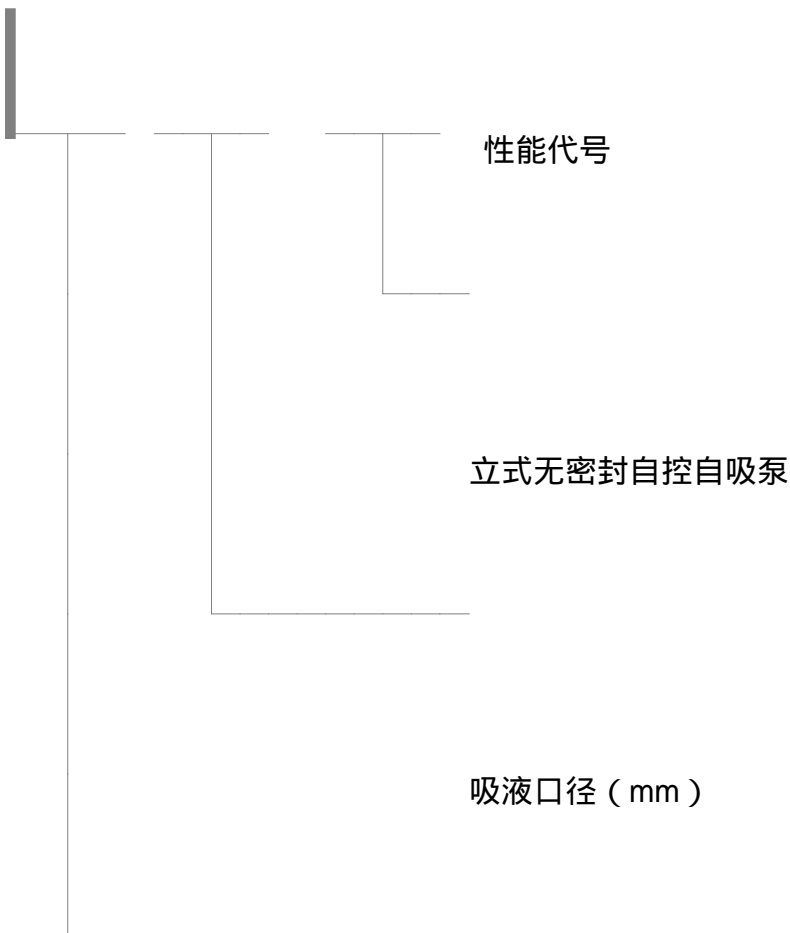
awfb型无密封自控自吸泵适用于清洁或污染，中性或腐蚀性的，特别适用于杂质较多，粘稠性液体输送，电厂灰浆水，输煤专业污水使用。

awfb型无密封自控自吸泵系列性能范围（设计点）流量1-8000m³/h，扬程5-150m。

根据所输送介质的情况，接触介质部分材质可分别采用碳钢，增强聚氟乙烯，不锈钢等。

awfb型无密封自控自吸泵广泛应用于电力、化工、冶金、医药、食品、环保、消防、民用、建筑等行业。

型号说明



二、特点

- 1、awfb型无密封自控自吸泵主要由筒体部件、轴承体部件、叶轮、联接座、主轴、付叶轮、甩水环、电磁阀、止回阀组成。
- 2、该泵采用真空泵原理，密封采用连环式多面离心动态密封装置，密封腔体通过付叶轮罩把叶轮装于联接座内，产生密封压力 1.5倍水泵扬程。
- 3、该泵进口装有电动空气控制阀，可以防止水泵停机后，筒体内介质不被虹吸，实现一次引流，终身自吸。
- 4、该泵振动小，结构合理，噪声低，不需地脚固定。
- 5、该泵出口装有止回阀；防止液体倒流。

三、结构图

四、泵的装配与拆卸

(1)泵的拆卸顺序

- 1.1拧下筒体部件上的放水螺塞，放尽筒体内介质。
- 1.2拧下电磁阀。
- 1.3松开止回阀螺栓(固定)拆下止回阀。

- 1.4 松开电机座与轴承体联接螺栓，将电机座组体与轴承体分离。
- 1.5 拆开联接座与筒体联接螺栓，将联接座，轴承体部件，叶轮等全部转子组件从筒体内取出。
- 1.6 松开叶轮螺母，取出叶轮和键。
- 1.7 拧开联接付叶轮罩的螺钉，松开固定付叶轮的圆螺母，将付叶轮从轴上取下。
- 1.8 拆开轴承体部件与联接座。
- 1.9 拆下泵联轴器 and 键。
- 1.10 先拧开固定下轴承上圆螺母，拆开固定下轴承压盖上的螺钉，拆下主轴承下轴体。
- 1.11 拆下上轴承压盖上的螺钉，拆下上轴承。

(2) 泵的装配

2.1 泵的装配顺序基本上按照拆卸顺序的反向进行。但装配时要注意各密封面，垫片应完好，并注意切勿漏装垫片和更换不好的垫片。

五、安装与使用

(1) 泵的安装

- 1.1 开箱后检查泵和电机，证实没有任何因装、卸、运输过程中造成的损坏和紧固件松动，泵进出口封盖完好，无污染物进入泵内。
- 1.2 本水泵无需地脚固定。安装泵的基础平面用水平仪找平，待基础水泥凝固后把泵安在基础上。
- 1.3 泵的吸、出液管道，左角各自支架，不允许管路重量支承在进、出液口法兰上，而应固定在支承架上（用户自备）。管道连接部位须紧密，不漏气，以免影响自吸功能和流量扬程。
- 1.4 吸液口底部必须安装随机配备的缓冲板结构滤网，防止超标颗粒吸收而损坏水泵和影响自吸功能。
- 1.5 本泵是采用真空泵原理自吸。
- 1.6 管道安装需按图二所示（仅供参考）。

(2) 泵的使用

- 2.1 安装完毕，从“引流口”灌满介质，作为“首次引流”。请拧紧“引流口”处螺帽，防止漏气而影响自吸。
- 2.2 用手盘动联轴器，应感觉轻松且轻重均匀，并注意辨别泵内有无磨擦声和异物等杂音，如有则设法排除。
- 2.3 启动水泵前先启动电机，确认电机动转方向是否与标记一致，该泵从电机方向看为顺时针方向旋转。

2.4输液时，流量，扬程（压力）吸程三项指标，必须严格控制在规定范围内，否则将导致电机超电流波动而影响正常进行。

2.5排污有结晶或沉淀物质的液体，如一段时间不用，应从“放空口”排尽泵腔内引流液防止结晶和沉淀滞留泵腔内，二次启动时造成损坏。再次使用时按第（1）条作引流。

2.6排溉结晶，沉淀介质，如长时间停泵再用，启动前，请从“引流口”检查引流液是否充足，如不足请补足后才能自吸。

2.7水泵每转动3000小时加一次缝纫机润滑油。

六、电气控制部分

(1)电动空气控阀接线-出厂时已接好。

(2)非专业电气人员，请勿打开护罩，以防触电事故。

(3)更新或维修后，再进行安装，电缆务必与水泵电机接线柱连接可靠。

(4)每半年在导轴和导套内加一次，缝纫机润滑油。

本产品的品牌是安得里斯，型号是65WFB-A,65WFB-B,65WFB-C,65WFB-D，材质是不锈钢，驱动方式是电动，用途是自控自吸泵，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，性能是无泄露，扬程是24-27（m），转速是2900（r/m），功率是7.5（kw），流量是15-25（m³/h）