

WFB 无密封自控自吸泵介绍及操作规范

产品名称	WFB 无密封自控自吸泵介绍及操作规范
公司名称	靖江市瑞峰泵业制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	瑞峰:100WFB-C
公司地址	江苏省泰州市靖江市新桥镇富民路55号
联系电话	86-052384319168/88905588 13625182928

产品详情

产品介绍：

1、WFB无密封自控自吸泵本公司采用：“泵用连环多面离心密封装置”，革除了传统水泵的填料密封、盘根密封、机械密封，彻底制服了“跑、冒、滴、漏”，是代替各种长轴液下泵、潜水泵、潜污泵等最理想的设备。

2、运行过程中密封装置不摩擦，无磨损，使用寿命较同类产品长10倍以上。

3、运用气水分离原理，自吸性能稳定可靠，特别是采用“电动空气控制阀”

使虹吸现象得到彻底的破坏，真正实现了“一次引流，终身自吸”。

4、振动小、噪音低、移动灵活、拆卸简便、易于安装、不需地脚螺栓固定。

5、具有优越的上、下水位自控报警等功能，可与高科技领域和高度自动化系统配套使用。

适用范围：

电子、电力、化工、钢铁、医药、食品、电镀、环保、消防、市政、净水、国防军工、纺织印染、采掘选矿、民用建筑等行业中适用。

操作规程：

凡配套自控装置的用户，届时另行提供线路图。并注意以下事项：

(1)非专业电气工作人员，请勿打开屏门，以防触电事故。

(2)本装置为三相供电，电压380V，频率50HZ。必须在进线回路中加装断路保护等。

(3)电源接通后，请将“开 电源 关”按钮拨向“开位”，“电源指示”灯亮，本装置即处于待命状态。

(4)确定运行方式请用“自动 停 手动”按钮选择。“手动启动”和“手动停止”钮只适用手动运行方式。自动方式将根据“上、下限液位传感器”定位自动运行。

(5)本装置分“挂壁”和“落地”两种安装方式。功率在30KW以下的。采用“挂壁式”直接启动；37—75Kw功率的采用“落地屏式”星三角减压启动；90KW以上功率的，采用“落地屏式”自耦减压启动。启动方式也可按用户需要确定。

本装置与其他系统无连接关系，恕不提供外形开关尺寸。

务必保护好传感器导线，防止人为损坏功能。

(7)调整水泵电机转向不应改变装置内部的接线顺序，而应在电机接线盒内调换线头。

(8)设定传感器上、下限液位时，请参考“安装、操作示意图”(一)或(三)。

常见故障原因及解决方法：

(一)水泵部分

故障

故障原因

排除方法

电机不转

- 1、电机已损坏；
- 2、电源不通。
- 1、修复或更换电机；
- 2、检查接通电源。

水泵不出液

- 1、引流量不足；
- 2、吸液端某只法兰、阀门或管路某处大量漏气；
- 3、引流口或放空口拼帽不紧，或拼帽内没有垫圈；
- 4、容器或液池内无液。

逐一检查，针对排踪。

流程、扬程(压力)不达标

- 1、电压过低，额定转速达不到；
- 2、电机反转；
- 3、底部滤网堵塞，过流不足；
- 4、吸液端某只法兰、阀门或某处管路慢性漏气，影响水泵真空度；
- 5、容器或液池内液量太少，时而吸进空气。

电机与水泵连接部位渗漏

- 1、启动瞬间渗漏，正常运行后现象消失；
- 2、运行时一直渗漏(可能是密封装置已损坏，或实际扬程、压力与该水泵参数差异大)。

- 1、引流液灌注过满，不属故障；
- 2、检查密封装置是否损坏，重新计算实际工作压力是否超过该泵的规定参数；如密封装置已损坏，请考虑修理或更换；如压力参数差异过大，请考虑重新选型或调整实际工作压力

(二)自动装置部分

排除方法

自控状态水泵不能启动

- 1、某只传感器接触不良；
 - 2、传感器上、下限或上、下端安装颠倒；
 - 3、电机或保险丝已损坏；
 - 4、容池内无液，传感器不作用。
- 1、恢复传感器良好接触；
 - 2、正确安装传感器，请参考“安装、操作示意图”(一)或(三)；
 - 3、修复电机或保险丝；
 - 4、检查池液情况。

水泵不能自动停车

- 1、某只传感器已损坏，产生误动作；
 - 2、液体中有颗粒卡塞传感器浮球，迫使其误动作。
- 1、更换已损坏的传感器；

2、冲洗传感器浮球，使其恢复灵活。

自动与手动无法转换

某只按钮已损坏

更换已损坏的按钮

手动状态水泵不能启动

- 1、手动按钮已损坏；
 - 2、电机或保险丝已损坏。
- 1、更换已损坏手动按钮；
 - 2、修复电机或保险丝。

(三)电动空气控制阀部分

故障原因

排除方法

连接管漏气，水泵不能形成真空，不吸液

- 1、控制阀和水泵连接的丝扣不紧或使用时间较长，腐蚀松动，造成漏气。
 - 2、密封垫片老化，活塞封闭不严。
- 1、在连接丝扣上增加密封胶带，使之不漏气或更换已腐蚀的连接管；
 - 2、更换密封垫片；
 - 3、将控制阀两侧螺丝松开，调节密封垫片的间隙至适合位置，再将螺丝固定。