

电动空气控制阀

产品名称	电动空气控制阀
公司名称	靖江市瑞峰泵业制造有限公司
价格	500.00/个
规格参数	瑞峰:DKF-50
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

电动空气控制阀

一、电动空气控制阀（简称电控阀）的型号

型号	电压	频率	负压值
	V	Hz	MPa
DKF-20	380	50-60	0.07
DKF-25			
DKF-32			
DKF-36			
DKF-48			
DKF-50			
DKF-52			
DKF-60			

二、电控阀的作用

电控阀是自吸泵的重要组成部分之一，启泵时电控阀密闭泵体吸液管上的进气口，使自吸泵腔内形成真空，完成自吸全过程。停泵时电控阀开启，空气从密闭进口入水泵吸液管内迅速隔离吸液管内共流的介质，确保泵腔的介质不随吸液管腔内的介质回落到吸液池中，以达到消除虹吸的目的，确保自吸泵二次自吸时正常自吸及运行。

三、电控阀的工作原理

电控阀与机电工作电源并联（三相三线380V电源任意两线）。自吸泵电机启动时，电控阀同时被同步启动，电控阀延时电路开始充电，当充电完毕后继电器断开，电容器对电磁线圈放电，驱动阀芯杆密闭吸液管上进气口，使自吸泵开始自吸并进入正常运行状态。当停电使电机断电，电控阀电磁线圈同时断电

，受压缩弹簧反作用的控制。电控阀芯杆复位后打开密闭口使空气进入吸液管腔，使泵腔内的介质与吸液管内的介质隔离，消除虹吸，确保自吸泵腔内介质贮量，供下次启泵时自吸及正常运行。

四、使用与维护须知

- 1、非专业电气人员，请勿打开护罩，以防触电事故。
- 2、更新或维修后安装时，电缆务必与水泵电机接线柱连接可靠。
- 3、和水泵连接管丝扣，必须拧紧不漏气，否则影响自吸。
- 4、以下两种情况不宜配用电控阀： 停泵后的静压泄露； 替代管道泵和封闭式循环系统。
- 5、电控阀经过长时间的使用（约六个月），活塞与密闭垫之间会产生少量的磨损或变形，必要时可做微量调整。
- 6、调整方法及步骤：a、松开固定（调整）螺钉；b、顺时针转动阀体密封拼帽四分之一圈；c、锁紧固定螺钉。