

ZQDF蒸汽（液用）电磁阀

产品名称	ZQDF蒸汽（液用）电磁阀
公司名称	上海伯纳德流体机械有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:伯纳德 型号:ZQDF蒸汽（液用）电磁阀
公司地址	中国上海市共和新路3088弄（祥腾财富广场）2号6F
联系电话	021-56338008

产品详情

ZQDF蒸汽（液用）电磁阀实现对管道中流体介质的通断或流量调节控制，从而对系统中的温度、流量、压力等参数进行自动调节或远程控制。 > 公称通径：DN10-DN50 > 压力范围：0MPa-1.6MPa > 介质温度： 180 > 阀体材料：铸铁 304

产品概述

ZQDF蒸汽（液用）电磁阀是工业过程自动化控制系统用的执行器，它在接受电控信号后能自动开启或关闭阀门，实现对管道中流体介质的通断或流量调节控制，从而对系统中的温度、流量、压力等参数进行自动调节或远程控制。

本系列电磁阀产品可广泛应用于纺织、印染、化工、塑料、橡胶、制药、食品、建材、机械、电器、表面处理等生产和科研部门以及浴室、食堂、空调等人们日常生活设施中。ZQDF系列主要用于空气、蒸汽、煤气等气体介质的控制；ZQDF-Y系列主要用于自来水、蒸馏水、冷冻盐水、电镀废液等液体介质，同时也用于粘度小于4°E的油类。

> 产品特点

耐腐：主要部件阀塞，阀体等采用不锈钢和铸钢制成，防腐性能良好。

耐热：电磁、密封部分全部采用特种耐高温电工材料和密封材料，并采用了有效的隔热措施。

耐磨：选材合理，阀塞与阀体间巧妙地利用流体的润滑作用，减少磨损。

耐冷凝：蒸汽管道的冷北水是影响蒸汽电磁阀动作的重要因素，本阀则不受冷凝水影响。

> 结构与原理

本阀为分步动作直接先导式电磁阀，可根据断电时所处开、关状态的不同，可分为常闭式电磁阀和常开式电磁阀。常闭电磁阀，线圈通电后，衔铁在电磁力作用下先带动副阀阀塞提起，主阀阀杯上的流体经副阀流走，减少了作用在主阀阀杯上的压力，当主阀阀杯上的压力减少到一定值时，衔铁带动主阀阀杯，并利用压差而使主阀阀杯开启，介质流通。线圈断电后，电磁力消失，衔铁因自重下落复位。同时依靠介质压力，主副阀得以紧密关闭。常开电磁阀，线圈通电后由于吸力作用，动铁芯下移，把副阀阀塞压下，副阀关闭，主阀阀杯内压力上升，当压力升到一定值时，主阀阀杯的上下压差一样，由于电磁力作用，动铁芯失去主阀阀杯下，压紧主阀阀座，阀门关闭。线圈断电时，电磁吸力为零，副阀阀塞和支铁芯由于弹簧作用向上提起，副阀打开，主阀阀杯上的流体经副阀流走，减少了作用在主阀阀杯上的压力，当主阀阀杯上的压力减少到一定值时，利用压差把主阀阀杯推起，主阀打开，介质流通。

> 性能参数

型号	ZQDF-1	ZQDF-2	ZQDF-3	ZQDF-1Y	ZQDF-2Y	ZQDF-3Y
公称压力MPa				1.6		
工作压差MPa	DN15 ~ 50				0 ~ 1.6	
	DN65 ~ 100				0.05 ~ 1.6	
介质种类	煤气、空气等	饱和蒸汽	过热蒸汽或高温气体	水油液体	热水、油	油
介质温度	60	180	220	60	180	220
电源电压	AC220V其余规格可作特殊订货					
使用寿命	按JB/T7352-94规定					
泄漏量m1/min	按JB/T7352-94 · F规定					
功耗	AC 70VA DC 60W					

防爆标志

dIIBT4

防爆证编号

CE991010

出线口接头

内螺纹M20 × 1.5

环境温度

-40 ~ +60