

法兰不锈钢电磁阀ZQDF-16（阀门）

产品名称	法兰不锈钢电磁阀ZQDF-16（阀门）
公司名称	常州市良高阀门有限公司
价格	510.00/件
规格参数	品牌:常州市良高阀门有限公司 材质:不锈钢 型号:ZQDF
公司地址	常州市新北区黄山路558号-151号
联系电话	13775608899

产品详情

品牌	常州市良高阀门有限公司	材质	不锈钢
型号	ZQDF	类型(通道位置)	二通式
连接形式	法兰	公称通径	20-50（mm）
适用介质	蒸汽	流动方向	单向
零部件及配件	配件	用途	锁闭
形态	球式	压力环境	常压
工作温度	常温	标准	国标

一、蒸汽电磁阀产品用途

zqdf蒸汽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。

二、蒸汽电磁阀型号说明

尼威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蒸汽电磁阀主要用于空气、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。

三、蒸汽电磁阀产品特点

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。

耐冷凝：蒸汽管道的冷凝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。

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。

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					

[illegible]

80				276	310	200	160	132	20	3	8- φ 18
100				373	350	220	180	156	22	3	8- φ 18

七、蒸汽电磁阀安装须知

- 1、安装时电磁阀线圈向上，并保持垂直位置，电磁阀上箭头或标记应与管道流向一致，不得安装在有溅水或漏水的地方。
- 2、电磁阀的工作介质应清洁无颗粒杂质，电磁阀内件表面上的污物及过滤器，需定期清洁干净。
- 3、在电磁阀发生故障时，为了及时隔离电磁阀，并保证系统正常运行，最好安装旁路装置（如图一）。
- 4、在管路系统中，安装在支路上的电磁阀通径应小于主管道阀门的通径（如图二）。
- 5、安装电磁阀前，管道必须清洗干净。建议在阀前安装过滤器，蒸汽管道安装疏水阀。
- 6、不能将阀安装在管道的低凹处，以免因蒸汽冷凝水、杂质等沉淀在阀内而妨碍动作。
- 7、普通型不能在爆炸危险场合使用。
- 8、在管路刚性不足情况下，建议把阀前管道用支架固定，以免电磁阀工作时引起振动。
- 9、在安装前，要注意看清产品标牌，认真阅读使用说明书，判断产品是否符合使用条件。
- 10、电磁阀前后管道上需安装压力表，以便观察管道压力。

八、蒸汽电磁阀使用保养

- 1、建议使用单位派专人负责使用保养。
- 2、电磁阀安装后需通入介质实验动作数次，确认正常后方可投入正式使用。
- 3、应定期清洗大阀内外及衔吸合面的污物，注意不要损坏密封面。
- 4、电磁阀较长时间不用时，应关闭阀前手动阀，重新启用时，蒸汽电磁阀应将冷凝水排除干净，并作试动作数次，待开关正常后方可投入使用。
- 5、电磁阀从管路上卸下不用时，应将内部零件拭净并用压缩空气吹净储存。
- 6、使用时间较长时，如活塞与阀座间密封不好，可将活塞密封面重新磨平，再和阀座研磨。
- 7、工作时，要注意阀门前后压力表，要求工作压力不得超过额定压力，工作压差必须在额定压差范围内。当工作压力超过额定压力或工作压差超过额定压差时，电磁阀要停止使用，关闭前后手动阀，以免电磁阀爆炸和泄漏。