

# 不锈钢蒸汽液用电磁阀ZQDF系列

产品名称	不锈钢蒸汽液用电磁阀ZQDF系列
公司名称	永嘉县电磁阀厂
价格	310.00/个
规格参数	品牌:zonou 型号:zqdf 材质:不锈钢
公司地址	永嘉县桥下镇浦石村
联系电话	7332740

## 产品详情

zqdf不锈钢蒸汽(液用)电磁阀

材质 铜、sus304(sus316定制)

规格 dn15-dn50螺纹

结构 直动式

密封 丁晴橡胶/聚四氟乙烯/氟橡胶

zqdf不锈钢蒸汽(液用)电磁阀产品用途

该电磁阀是工业过程自动化控制系统用的执行器，可广泛地应用纺织、印刷、化工、塑料、橡胶、制药、食品、建材、机械、电器、表面处理和科研部门以及浴室、食堂、空调等人们日常生活设施中。

zqdf不锈钢蒸汽(液用)电磁阀结构原理

本阀为分步动作直接作用式电磁阀，根据断电时所处开关状态不同，可分为常闭电磁阀和常开电磁阀。常闭电磁阀，线圈通电后衔铁在电磁力作用下先带动副阀开启，主阀在所形成的介质压差和电磁力的作用下而开启。线圈断电，衔铁部件复位，主、副阀利用介质压力而紧密关闭。常开电磁阀，线圈通电后，衔铁在磁力作用下下移，推动副阀关闭，由于主阀阀杯上下压差趋于相等，主阀阀杯由磁力和自重压紧密封面，阀门关闭。线圈断电，磁力为零，衔铁和副阀塞由弹簧作用上升，副阀打开，主阀阀杯内介质经副阀流走，压力下降，主阀阀杯由上下压差作用向上升起，主阀打开阀门开启。

zqdf不锈钢蒸汽(液用)电磁阀主要特点

耐蚀：绝大部分零件用不锈钢或铸造不锈钢制成，防腐蚀性良好。

耐热：电磁部分、密封件全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，阀杯和导向套间巧妙地利用流体的润滑作用，减少磨损，提高寿命。

可靠：结构简单、紧凑、融合了直动式和先导间接式电磁阀的优点，在低压差或压差为零情

#### zqdf不锈钢蒸汽(液用)电磁阀技术参数

工作状态	常闭型-通电打开、断电关闭常开型-断电打开、通电关闭	
工作介质	弱腐蚀性流体·超净流体·食用流体·蒸汽、蒸馏水等液体	
介质温度	180	
公称压力mpa	1.6	
工作压差mpa	0-0.8	0.1-1.6
电源电压	ac220v dc24v其余规格可作特殊订货	
额定流量系数kv	按jb/t7352-94规定	
泄漏量ml/min	按jb/t7352-94·f规定	
公称通径mm	10 15 20 25 32 40 50	
功耗va	ac 70va dc 50w	
防爆标志	exmiit4	
防爆证编号	gyb071325x	
出线口接头	内螺纹m20×1.5或1.5米防爆引线	
环境温度	-5~+60 (不结冻)	

#### zqdf不锈钢蒸汽(液用)电磁阀安装尺寸

dn	g	l	h1	h2
10	g1/2	90	26	128.5
15	g3/8	90	26	130.5
20	g3/4	93	31	157.5
25	g1	108	35	158
32	g1 1/3	120	45	173.5
40	g1 1/2	140	56	176.5
50	g2	162	64	192.5

#### zqdf不锈钢蒸汽(液用)电磁阀安装须知

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。

电磁阀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，需定期清洗干净。

电磁阀发生故障时，为了及时隔离电磁阀，保证系统正常运行，最好安装旁路装置（如图一）。

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通径（如图二）。

安装电磁阀前，管道必须清洗干净。在阀前安装过滤器，蒸汽管道安装疏水阀。

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。

普通型不能在有爆炸危险场合使用。

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。

电磁阀前后管道上需安装压力表，以便观察管道压力。

#### zqdf不锈钢蒸汽(液用)电磁阀使用保养

建议使用单位派专人负责使用保养。

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。

应定期清洗大阀内外及衔铁吸合面的污物。注意不要损坏密封面。

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。

电磁阀从管路上卸下不用时，应将内部及零件拭净并用压缩空气吹干储存。

使用时间较长时，如活塞与阀座间密封不好，更换密封圈。

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，以免损坏电磁阀引起泄漏。

#### zqdf不锈钢蒸汽(液用)电磁阀订货须知

订货时请注明型号、公称通径、公称压力、工作介质、工作压差、介质温度、电源电压及频率、介质粘度。

电磁阀正常工作时的电压为ac220v，如果超过此范围，请订货注明波动量。其它规格电源电压做特殊订货。

阀门连续工作时间达12小时以上，请选用常开式电磁阀。当使用环境周围有易燃易爆品，请选用防爆型电磁阀时。