

5404A型同款先导活塞式高温高压电磁阀

产品名称	5404A型同款先导活塞式高温高压电磁阀
公司名称	宁波通锐气动元件有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:TONGRUI 型号:5404A型 材质:黄铜
公司地址	奉化市溪口镇畸上村2-042号
联系电话	86 0574 88882371 13396697352

产品详情

本公司产品广泛应用于：啤酒饮料设备、消毒灭菌设备、橡胶机械、纺织印染机械、制药医疗设备、医疗器械、食品加工机械、液体自动灌装设备、水处理设备、环保机械、环保工程、环保设备（生活污水处理装置、油水分离器装置等）水利水电设备、电厂、蒸汽冷凝水设备、化工设备、航空电器、陶机配件、冶金模具设备、钢厂、发泡设备、喷涂设备、清洗设备、自动超声波清洗机、洒水设备、臭氧设备、油气设备、空气净化成套设备、空分设备（制氮机、吸附式干燥机、吸干机、冷干机）、空压机配件（进气阀等）、压缩机、厨房设备、柴油机、仪器仪表、实验检测设备、包装机械、燃气设备（烤茶机、礼炮机、燃烧机）、吹瓶机、电镀生产线、加湿器工程、水暖设备、自动售水机、太阳能工程、地源热泵、制冷设备、冷水机、制冷压缩机、甲醇汽车控制器、灭菌设备、过滤设备、锅炉设备、包装机械、模温机、煤炭机械、布袋除尘器、现代农业灌溉（塑料电磁阀）、自动化生产线等自动化设备流体领域。

5404a系列二位二通先导活塞式高温高压电磁阀

电磁阀特点：

- 1.先导活塞式结构启动平稳，可靠性高。
- 2.聚四氟乙烯密封，介质温度可达180
- 3.工作压力可达5mpa.
- 4.线圈：热固性塑料全包覆，插座符合iso标准，防护等级ip65。
- 5.可搭配防爆线圈，防爆等级：ex mb i/ii t4

电磁阀订购码

5404a	10	z	v	ac110v
规格代码：	接管口径：	z：防爆	v：氟橡胶viton	标准电压
5404a系列二位三通先导活塞式高温高压电磁阀	08：1/4" 10：3/8" 15：1/2" 20：3/4" 25：1"	空白：普通线圈 ip65 no：常开 空白：pt (zg)螺纹 g：g螺纹 n：npt螺纹	空白：聚四氟乙烯ptfe	dc12v dc24v ac24v ac110v 50 ac220v 50 ac380v 50

电磁阀选用规格

型号	流量孔径 (mm)	接管口径	使用压力 (mpa)	环境温度 ()	介质温度 ()	kv值	
						(m ³ /h)	
5404a-08	13	1/4"	0.1~5.0	-10~55	ptfe：-10~180； viton：-10~150（选用氟橡胶压力最大1.6mpa）	3.6	
5404a-10		3/8"					
5404a-15		1/2"					
5404a-20	25	3/4"	0.1~5.0			11	
5404a-25		1"					

电磁阀外型图

电磁阀尺寸表

型号	g	f	h	k	l	e	b	a
5404a-08	1/4"	12	40	34	65	24	97	16
5404a-10	3/8"							
5404a-15	1/2"							
5404a-20	3/4"	16	40	60	92	45	124	20
5404a-25	1"							

1. 特别注意：安装前管道必须清洁及吹扫干净，以免杂质堵塞阀口及破坏密封面，如有微小杂质和灰尘在阀前须安装过滤器（过滤网 80目cm²）。
2. 安装时注意阀体上的箭头应与管道流体流向一致，线圈竖直上水平安装。
3. 安装前要检查压力，温度，电压是否与电磁阀铭牌实际参数一致。
4. 注意介质的清洁，使用中应定期清洗阀体内部件，拆卸后应同时检查密封垫，发现破损应及时更换。
5. 安装时用扳手钳住阀体，再拧上管子，千万不能将力作用在线圈上，以免使电磁阀内部弯曲变形及连接处松动导致外泄。

6. 电磁阀安装后须通入流体动作数次，确保动作正常后，方可投入正常使用。
7. 电磁阀接方式请根据图三所示。
8. 电磁阀前后管道上需装压力表，以便观察管道压力。
9. 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）；当电磁阀安装在支路时，电磁阀的口径应比主管道的阀门口径小，如图（二）分路装置。
10. 电磁阀的进口压力必须大于出口压力，反之电磁阀会出现常开状态。

1. 建议使用单位指派专人负责操作和保养。
2. 每年1-2次的定期检修使电磁阀可靠工作和长寿的最佳方法。电磁阀内部的下列4种情况，是妨碍电磁阀正常工作与缩短寿命的原因。
3. 使用中介质发生变化
4. 接管内生锈
5. 空压机的油氧化，产生碳粒焦油等杂物，混入管道
6. 管道中有尘粒污垢等杂质。
7. 电磁阀安装或长期停使用后再次投入运行时须通入介质尝试动作数次，工作正常后方可正式使用。
8. 蒸汽阀长时间使用后投入运行时，应排净凝结水后常识动作数次，工作正常后方可正式使用。
9. 在维护之前，必须切断电源，卸去介质压力。
10. 线圈组件不宜拆开
11. 拆开清洗后，各类零部件要按顺序恢复原状装好。
12. 我公司备有损件，有需要时请按说明书在订货时说明。
13. 拆卸顺序、易损件及其他事项有不详之处，请向技术部咨询。

故障	原因分析	处理方法
通电	源接线接触不良	压紧电源接线
不动作	电源电压变动不在允许范围内	调整电压在正常范围内
	线圈断路	修焊
	线圈短路	更换线圈
开	流体压力或工作压差不合适	调整压力和工作压差或更换合适的产品
	流体黏度不符合	更换适合的产品

<p>时</p> <p>流</p> <p>体</p> <p>不</p> <p>能</p> <p>通</p> <p>关</p>	<p>流体温度不符合</p> <p>阀芯与动铁芯周围混入杂垢、杂质</p> <p>阀前过滤器或导阀孔堵塞</p> <p>使用时工作频率太高或寿命到期</p>	<p>更换适合的产品</p> <p>对内部进行清洗，阀前必须安装过滤器</p> <p>及时清洗</p> <p>改选产品型号或改换新产品</p>
<p>阀</p>	<p>流体黏度不符合</p> <p>流体温度不符合</p> <p>弹簧变形或寿命到期</p> <p>阀座有缺陷或粘附脏物</p> <p>密封垫脱出、缺陷或变形</p> <p>平衡孔或节流孔堵塞</p>	<p>更换合适的产品</p> <p>更换合适的产品</p> <p>加垫片或更换弹簧</p> <p>清洗、研磨或更新</p> <p>更新、重新装配</p> <p>及时清洗</p>

时 流 体 不 能 切 断	使用时工作频率太高或寿命到期	改选产品型号或改换新产品
外漏	管道连接处松动 管道连接处密封件损坏	拧紧螺栓或接管螺纹更新密封件
内 泄 漏 严 重 通	流体温度不符合 导阀座与主阀座有杂质或缺陷 导阀与主阀密封垫脱出或变形 弹簧变形或寿命到期 使用时工作频率太高或寿命到期	调整流体温度或更换 清洗或研磨修复或更换 更换密封垫 加垫片或更换弹簧 改选产品型号或改换新产品
	紧固件松动 电压波动，不在允许范围内	拧紧 调整到正常范围内

电 时 噪 音 过 大	流体压力或工作压差不合适	调整压力和工作压差或更换合适的产品
	衔铁吸合面有杂质	更换对应的产品 及时清洗

材质	性能特点	介质温度 (°C)	短时
丁晴橡胶 (nbr)	耐油性能很好,对矿物油、动植物油脂、脂肪有优良的耐腐蚀性,适用于各类油、水、空气等	-10~+90	-10~+120
三元乙丙橡胶 (epdm)	密水性能,抗候性很好,耐高温,适用于各类水、蒸汽、空气等	-10~+120	-10~+150
氟橡胶 (viton)	耐高温、极耐腐蚀性,适用于给类酸、碱、盐、石油、芳烃等;但耐溶剂性不及聚四氟乙烯	-10~+150	-10~+170
硅橡胶 (si)	耐高温、耐臭氧、耐气候老化的特殊功能,无毒无味,对各种藻类和细菌无滋生作用;适用于食品卫生、汽车、电缆及电子设备等行业	-40~+150	-60~+200
聚四氟乙烯	具有非常优良的耐腐蚀性、耐高温、耐所有化	-25~+180	-45~+200

(ptfe)

学品、燃油及溶剂

本产品的品牌是TONGRUI，型号是5404A型，材质是黄铜，类型(通道位置)是先导式，连接形式是螺纹，适用介质是水，流动方向是单向，用途是截止，公称通径是13~25（mm），工作温度是-20~180（℃），位置数是2，使用压力是0.1~5.0（mpa），有效截面积是60~160（mm²），动作方式是先导活塞式高温高压电磁阀，最高动作频率是0.5S，规格是5404A-08,5404A-10,5404A-15,5404A-20,5404A-25,其他及配件