



官网二维码

Z121铜、Z121-B不锈钢系列二位二通
直动/分步直动膜片式电磁阀〈常闭型〉

使用说明书

20230627版



Z121-08BIb02-0

上海北四特自动化科技有限公司【简称: BEST自控阀业】

总部地址: 上海市嘉定区金沙江路3131号	外 贸 部: 上海市嘉定区定边路35号 东方汽配城三期新商务楼8楼
内销中心: 上海市嘉定区定边路35号 东方汽配城三期新商务楼8楼	外贸热线: 0086-21-66123456 0086-21-66554433
电话: 021-52751101 52751111	外 贸 QQ: 2880686090 2880686094 2880686098
网址: www.52751111.com	外贸邮箱: sale01@bestautovalve.com
邮箱: best@52751101.com	sale02@bestautovalve.com
邮编: 201824	sale03@bestautovalve.com
	sale06@bestautovalve.com

在线客服QQ: 2880686080 2880686081 2880686086 2880686094

在线售后QQ: 2880686082 2880686083 2880686091

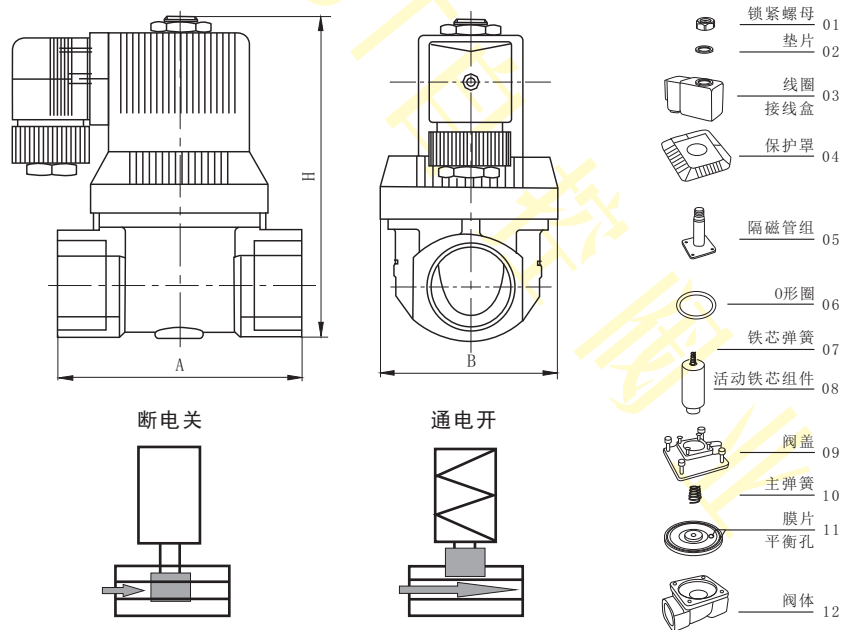
在线销售QQ: 2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098

上海北四特自动化科技有限公司

一、产品特点

- 01、出口型欧洲风格电磁阀
- 02、泄漏量:0ml/min
- 03、最高动作频率:5次/秒
- 04、耐压等级:40kgf/cm²
- 05、适合的环境温度:-15~75℃
- 06、适用介质的运动粘度:≤25CSt(mm²/s)
- 07、Z121-01~06为完全直动式结构,零压差可靠动作
Z121-08~15为先导式结构,需要一定的压力压差才能动作
Z121-17~25为分步直动式结构,零压差可靠动作
- 08、系列化成熟产品,体积小、性能稳定
- 09、可任意角度安装,水平安装线圈垂直向上可延长使用寿命
- 10、膜片材料:常规Ib型---NBR(丁腈橡胶,代号:N)
特需IIc型---EPDM(三元乙丙橡胶,代号:E),IIIc型---VITON(氟橡胶,代号:V)
- 11、阀体材料:常规---炮铜(代号:[T])或SS304不锈钢(代号:B),特需---SS316不锈钢(代号:R)
- 12、电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz,DC24V,允许波动±10%,其它电压定制
- 13、线圈可连续通电,无时间限制,无需内置或外配节能模块

二、结构图、动作示意图与分解图

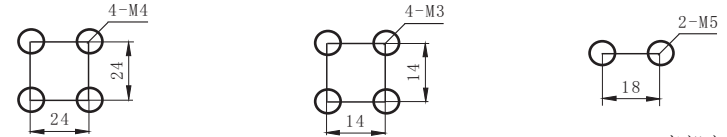


三、电磁阀安装注意事项

⚠ 介质如有颗粒杂质须在阀前加装60~80目的过滤器。

⚠ 本系列电磁阀只能单向流通,介质的流向应与阀体上的箭头方向一致。

四、底部安装孔尺寸图



Z121-03~06(B)底部安装孔 Z121-01~02(B)底部安装孔 Z121-08~15底部安装孔 (仅限铜阀体)

五、参数与外形尺寸

型号规格	连接螺纹	流通孔径 mm	kv 值 m³/h	操作压力压差(kgf/cm²)								适用温度 ℃	绝缘等级	防护等级	线圈配置	防爆配置	功率		外形尺寸		重量 (kg)
				最小压力压差	最大压力压差												VA 220V	W 24V	长×宽×高 A×B×H		
					空气、水				轻油												
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC									DC	
Z121-01	G1/8"	1.0	0.14	0	10	8	10	8		Ib: -9 ↗ 80	F	常规 IP65	Y	常规	16	13	25×20×50	0.2			
Z121-01B	G1/8"	1.0	0.14	0	40	30	35	26							22	16	34×38×75	0.4			
Z121-02	G1/8"	2.0	0.19	0	8	6	8	6							16	13	25×20×50	0.3			
Z121-02B	G1/8"	2.0	0.19	0	25	20	20	15							22	16	34×38×75	0.4			
Z121-03	G1/4"	3.0	0.36	0	10	7.5	8	6							22	16	46×32×66	0.5			
Z121-03B	G1/4"	3.0	0.36	0	10	7.5	8	6							22	16	34×38×75	0.4			
Z121-04	G1/4"	4.0	0.64	0	6	4	6	4							22	16	46×32×66	0.5			
Z121-04B	G1/4"	4.0	0.64	0	6	4	6	4							22	16	34×38×75	0.4			
Z121-05	G1/4"	5.0	0.76	0	3	2.3	2.3	2.0							22	16	46×32×66	0.5			
Z121-06	G1/4"	6.0	0.92	0	2	1.5	2	1.5							22	16	52×38×85	0.6			
Z121-08(B)	G1/4"	8.0	1.85	0.3	10	10	8	8		IIc: -39 ↗ 120	F	特需 IP67	BmZ X W	BmZ	16	13	52×38×85	0.6			
Z121-10(B)	G3/8"	10	2.46	0.3	10	10	8	8							16	13	52×38×85	0.6			
Z121-15(B)	G1/2"	15	5.12	0.3	10	10	8	8							16	13	52×38×85	0.6			
Z121-17(B)	G1/2"	17	6.31	0	10	10	8	8							22	16	65×45×90	0.7			
Z121-20(B)	G3/4"	20	9.60	0	10	10	8	8							22	16	62×45×98	0.8			
Z121-22(B)	G3/4"	22	10.6	0	10	10	8	8							26	20	82×65×115	1.4			
Z121-25(B)	G1"	25	12.8	0	10	10	8	8							26	20	82×65×115	1.4			

- 注:1、Z121-01~06(B)带安装孔,Z121-08~15可带安装孔(仅限铜阀体,常规不带安装孔),Z121-17~25无安装孔。
2、Z121系列在介质无压力自流时,流量很小,建议使用Z121-□-0完全直动式电磁阀,适用压力0~0.5bar。
3、螺纹常规为G螺纹,也可按用户要求定制ZG(PT)、NPT等螺纹。
4、接线盒接口螺纹:M18×1.5。

六、选型订货须知

订货前必须明确以下参数,然后才能准确无误选型

介质	介质温度 ℃	介质压力 MPa	电源电压 V	公称通径 DN	连接方式	阀体材料	阀位形式	特殊要求

七、质量承诺

- 1、在说明书指定的参数下使用,保用一年(交货日起算)。
- 2、由于用户安装、使用等原因引起的故障,不在保修范围内,但我司可以协助指导解决。