



官网二维码

Z141二位二通、Z1432二位三通
铜系列直动活塞板式电磁阀

使用说明书

2023版

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



Z14322-1.5Ib02-B



Z14322-02Ib02-A

上海北四特自动化科技有限公司

目 录

一、产品特点-----	1
二、动作示意图-----	1
三、电磁阀安装注意事项-----	1
四、Z14321二位三通排气型I Z14322二位三通排气型II 结构图 与底部安装孔图-----	2
五、Z14321二位三通排气型I、Z14322二位三通排气型II 参数 与外形尺寸-----	2
六、Z1433三通通用型结构图与底部安装孔图-----	3
七、Z1433三通通用型参数与外形尺寸-----	3
八、Z141二位二通常闭型 结构图与底部安装孔图-----	4
九、Z141二位二通常闭型参数与外形尺寸-----	4
十、选型订货须知-----	5
十一、质量承诺-----	5

十、选型订货须知

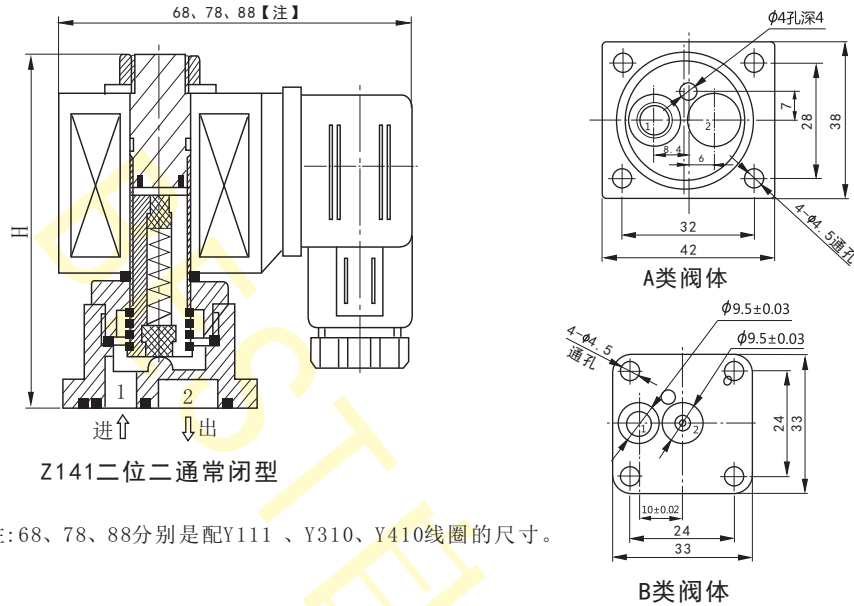
订货前必须明确以下参数，然后才能准确无误选型

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

十一、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。

八、Z141二位二通常闭型 结构图与底部安装孔图



注:68、78、88分别是配Y111、Y310、Y410线圈的尺寸。

九、Z141二位二通常闭型参数与外形尺寸

型号规格	流通孔径 mm	Kv值 m³/h	操作压力压差(kgf/cm²)								适用流体温度 ℃	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
Z141-1.2-A	1.2	0.04	0	25	25	25	25	Ib: -9 ~ 80	F	IP65	Y310	BmZ	16	13	42×38×63	0.30				
Z141-1.5-A	1.5	0.06	0	20	20	20	20						16	13	42×38×63	0.30				
Z141-2.0-A	2.0	0.12	0	15	15	15	15						16	13	42×38×63	0.30				
Z141-2.5-A	2.5	0.18	0	12	10	6	5						16	13	42×38×63	0.30				
Z141-3.0-A	3.0	0.20	0	8	5	5	3						16	13	42×38×63	0.30				
Z141-1.2-A	1.2	0.04	0	60	45	40	30	Ile: -9 ~ 120					F	IP65	Y410	BmZ	35	21	42×38×70	0.30
Z141-1.5-A	1.5	0.06	0	45	35	40	30										35	21	42×38×70	0.30
Z141-2.0-A	2.0	0.12	0	45	30	40	30										35	21	42×38×70	0.30
Z141-2.5-A	2.5	0.18	0	15	12	8	8										35	21	42×38×70	0.30
Z141-3.0-A	3.0	0.20	0	12	8	6	6										35	21	42×38×70	0.30
Z141-1.2-B	1.2	0.04	0	25	25	25	25	Ilc: -39 ~ 120			F	IP65			Y111		22	13	42×38×66	0.30
Z141-1.5-B	1.5	0.06	0	20	20	20	20										22	13	42×38×66	0.30

注:接线盒接口螺纹:塑料线圈PG11。

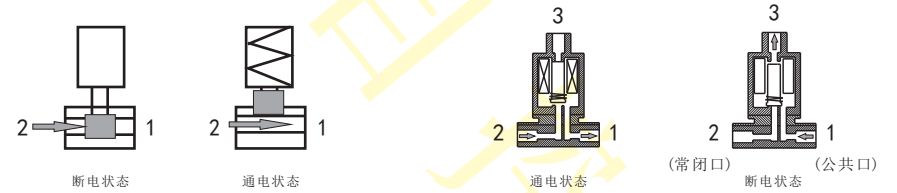
一、产品特点

- 01、出口型暨气控集成板专用电磁阀
- 02、最高动作频率:3次/秒
- 03、耐压等级:63kgf/cm²
- 04、适合的环境温度:-15~75℃
- 05、适用介质的运动粘度:≤25CSt(mm²/s)
- 06、直动式结构,零压差可靠动作
- 07、系列化产品,体积小、流量大、性能稳定
- 08、可任意角度安装,水平安装线圈垂直向上可延长使用寿命
- 09、密封材料:常规Ib型---NBR(丁腈橡胶,代号:N)
特需IIc型---VITON(氟橡胶,代号:V)
IIc型---EPDM(三元乙丙橡胶,代号:E)
- 10、泄漏量:0ml/min
- 11、阀体材料:铜锻件(代号:[T])
- 12、电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz, DC24V, 允许波动±10%, 其它电压定制
- 13、有两类阀体可选, 分别标注为Z14□-□-A或Z14□-□-B

二、动作示意图

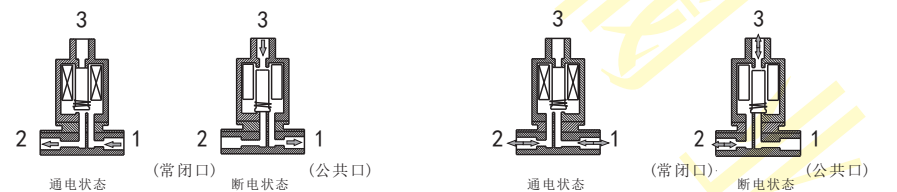
■ Z141:二位二通常闭型

■ Z14321:二位三通排气型I



■ Z14322:二位三通排气型II

■ Z1433:二位三通通用型

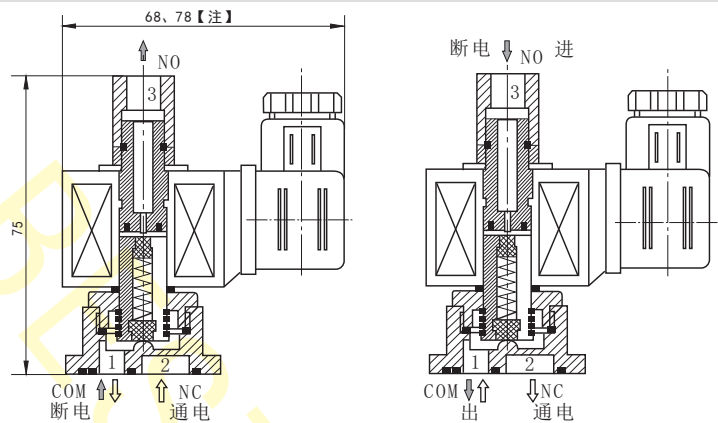


三、电磁阀安装注意事项

⚠ 介质如有颗粒杂质须在阀前加装60~80目的过滤器。

⚠ 本系列电磁阀介质的流向应与阀体上的箭头方向一致。

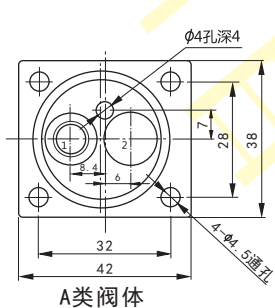
四、Z14321二位三通排气型I、Z14322二位三通排气型II结构图与底部安装孔图



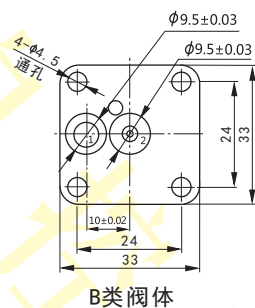
注:68、78分别是配Y111、Y310线圈的尺寸。

Z14321二位三通排气型I

Z14322二位三通排气型II



A类阀体



B类阀体

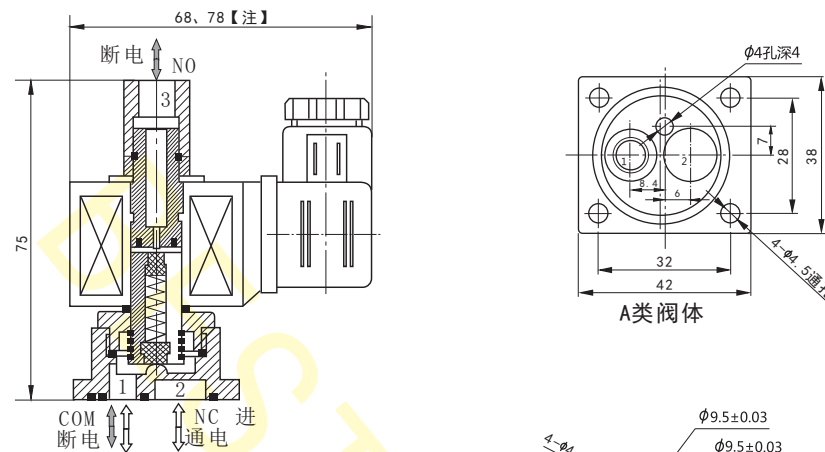
五、Z14321二位三通排气型I、Z14322二位三通排气型II参数与外形尺寸

型号规格	连接螺纹	流通口径 mm		Kv 值 m ³ /h		操作压力压差(kgf/cm ²)			适用 流体 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)
		阀 体	顶 部	阀 体	顶 部	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										
Z14321-1.2-B	A类 阀体 顶部 常规 G1/8"	1.2	1.2	0.04	0.04	0	16	16	Ib: -9 ~ 80	F	IP65	Y111	BmZ	22	13	33×33×75	0.30	
Z14321-1.5-B		1.5	1.2	0.06	0.04	0	10	8						22	13	33×33×75	0.30	
Z14321-1.2-A		1.2	1.2	0.04	0.04	0	16	16						16	13	42×38×75	0.35	
Z14321-1.5-A		1.5	1.2	0.06	0.04	0	10	8						16	13	42×38×75	0.35	
Z14321-2.0-A		2.0	1.2	0.12	0.04	0	7	5						16	13	42×38×75	0.35	
Z14322-1.2-B	B类 阀体 顶部 常规 G1/8"	1.2	1.2	0.04	0.04	0	16	13	Ile: -9 ~ 120	F	IP65	Y111	BmZ	22	13	33×33×75	0.30	
Z14322-1.5-B		1.5	1.2	0.06	0.04	0	10	8						22	13	33×33×75	0.30	
Z14322-1.2-A		1.2	1.2	0.04	0.04	0	16	13						16	13	42×38×75	0.35	
Z14322-1.5-A		1.5	1.2	0.06	0.04	0	10	8						16	13	42×38×75	0.35	
Z14322-2.0-A		2.0	1.2	0.12	0.04	0	7	5						16	13	42×38×75	0.35	

注:1、螺纹常规为G螺纹,也可按用户要求定制ZG(PT)、NPT等螺纹。

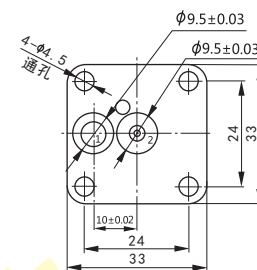
2、接线盒接口螺纹:塑封线圈PG11。

六、Z1433二位三通通用型结构图与底部安装孔图



注:68、78分别是配Y111、Y310线圈的尺寸。

Z1433二位三通通用型



B类阀体

七、Z1433二位三通通用型参数与外形尺寸

型号规格	连接螺纹	流通口径 mm		Kv 值 m³/h		操作压力压差(kgf/cm²)				适用 流体 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		长×宽×高 A×B×H						重量				
		空气、水	轻油																
		阀体	顶部	阀体	顶部	AC	DC	AC	DC						VA 220V	W 24V			
Z1433-1.2-B	A类 阀体 顶部 常规 内螺纹 G1/8"	1.2	1.2	0.04	0.04	0	10	10	8	8	Ib: -9 ~ 80	F	IP65	Y111	22	13	33×33×75	0.30	
Z1433-1.5-B		1.5	1.2	0.06	0.04	0	7	7	6	6					22	13	33×33×75	0.30	
Z1433-1.2-A		1.2	1.2	0.04	0.04	0	10	10	8	8					16	13	42×38×75	0.35	
Z1433-1.5-A		1.5	1.2	0.06	0.04	0	7	7	6	6					16	13	42×38×75	0.35	
Z1433-2.0-A	B类 阀体 顶部 常规 外螺纹 G1/8"	2.0	1.2	0.12	0.04	0	4	4	2.5	2	Ile: -9 ~ 120	F	IP65	Y310	16	13	42×38×75	0.35	

注:1、螺纹常规为G螺纹,也可按用户要求定制ZG(PT)、NPT等螺纹。

2、接线盒接口螺纹:塑封线圈PG11。

右二图为

B类阀体



Z14322-1.5Ib02-B



Z14321-1.5Ib02-B