



官网二维码

## 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

Z151铜系列二位二通  
直动/先导活塞式电磁阀〈常闭型〉

## 使用说明书

2023版



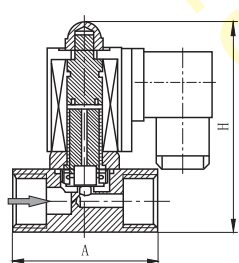
Z151-20IIIc24-Y

上海北四特自动化科技有限公司

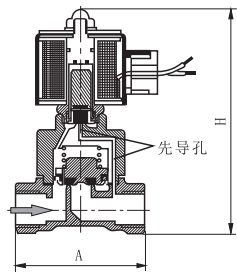
## 一、产品特点

- 01、出口型
- 02、阀体材料:铜锻件(代号:[T])
- 03、密封材料:常规IVc型---PTFE(氟塑料, 代号:P)  
特需Ib型---NBR(丁腈橡胶, 代号:N)  
IIIc型---VITON(氟橡胶, 代号:V)
- 04、最高动作频率:3次/秒
- 05、耐压等级:75kgf/cm<sup>2</sup>
- 06、适合的环境温度:-15~75℃
- 07、适用介质的运动粘度:≤50CSt(mm<sup>2</sup>/s)
- 08、先导式结构, 需要一定的压力压差才能动作(Z151-2.5~05为直动式, 零压差可靠动作)
- 09、系列化成熟产品, 体积小、性能稳定
- 10、可任意角度安装, 水平安装线圈垂直向上可延长使用寿命
- 11、泄漏量:IVc型:常温介质---1.5ml/min, 蒸汽---0.1ml/min, 不精确值
- 12、电压常规:AC220V/AC230V/AC240V 50/60Hz, DC24V, 允许波动±10%, 其它电压定制

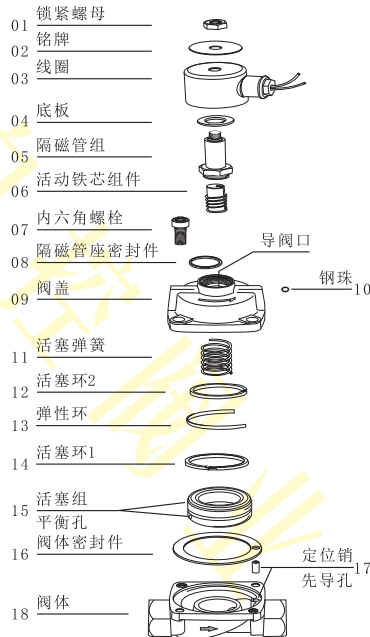
## 二、结构图与分解图



Z151-2.5~05结构图



Z151-10~40结构图

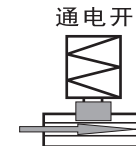


## 三、电磁阀安装注意事项

⚠ 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、动作示意图



## 五、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	蒸汽											
																	AC	
Z151-2.5	G1/8"	2.5	0.23	0	8	8	6	10	Ib: -9 ~ 80	H	IIIc: IP65	Ns	BmZ	22	13	48×25×87	0.4	
Z151-05	G1/4"	5.0	0.70	0	7	4	4	10						22	13	48×25×87	0.4	
Z151-10	G3/8"	10	2.30	0.5	25	20	20	10						33	32	75×50×130	1.3	
Z151-15	G1/2"	15	4.80	0.5	25	20	20	10						33	32	75×50×130	1.3	
Z151-20	G3/4"	20	7.60	0.5	25	20	20	10	IIIc: -9 ~ 150		IVc: IP54	Y		IIIc 型:	33	32	85×60×140	1.5
Z151-25	G1"	25	12.0	0.5	25	20	20	10							33	32	100×70×150	1.9
Z151-32	G1 1/4"	32	24.0	0.5	25	20	20	10							33	32	120×90×170	3.6
Z151-40	G1 1/2"	40	30.0	0.5	25	20	20	10							33	32	120×96×170	3.5
Z151-50	G2"	50	42.0	0.5	16	13	13	10	IVc: -40 ~ 180					IVc 型:	33	32	160×110×180	4.2
Z151-10-100	G3/8"	10	2.30	3.0	75	55	35	10							33	32	75×50×130	1.5
Z151-15-100	G1/2"	15	4.80	3.0	75	55	35	10							33	32	75×50×130	1.5
Z151-20-63	G3/4"	20	7.60	3.0	65	50	30	10							33	32	85×60×140	1.7
Z151-25-63	G1"	25	12.0	3.0	55	45	30	10				特需 BmZ	33	32	100×70×150	2.2		

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、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。