

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。



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
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
电话: 021-52751101 52751111
网址: www.52751111.com
邮箱: best@52751101.com
邮编: 201824

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
外贸热线: 0086-21-66123456
0086-21-66554433
外 贸 QQ: 2880686090 2880686094 2880686098
外贸邮箱: sale01@bestautovalve.com
sale02@bestautovalve.com
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



Z283-B不锈钢系列二位三通
直动活塞式电磁阀〈小通径、单线圈〉

使用说明书

2023版



BdZ2833-06BIb02
(防爆型)



Z2831-04BIb02
(普通型)

上海北四特自动化科技有限公司

一、产品特点

- 01、出口型暨航天、军工指定配套用品
- 02、通径范围:DN01~08
- 03、耐压等级:常规16kgf/cm², 特需定制
- 04、阀位形式:换向、排气、换进、通用
- 05、阀体材料:SS304不锈钢(代号:B), SS316L不锈钢(代号:L)
- 06、适用介质:气体、液体、油类等
- 07、适用介质的运动粘度:≤50CSt (mm²/s)
- 08、适合的环境温度:-15~75℃
- 09、必须水平安装且线圈垂直向上, 介质要求清洁无颗粒杂质
- 10、密封材料:Ib型---NBR(丁腈橡胶, 代号:N)

IIe型---EPDM(三元乙丙橡胶, 代号:E)

IIlc型---VITON(氟橡胶, 代号:V)

11、泄漏量:0ml/min

12、电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz, DC24V, 允许波动±10%, 其它电压定制

13、电气接口:常规---标准接线盒式

防爆---常规引线式(标准长度1.5m, 电气接口常规G1/2"外螺纹, 也可定制其它螺纹)、

特需接线盒式

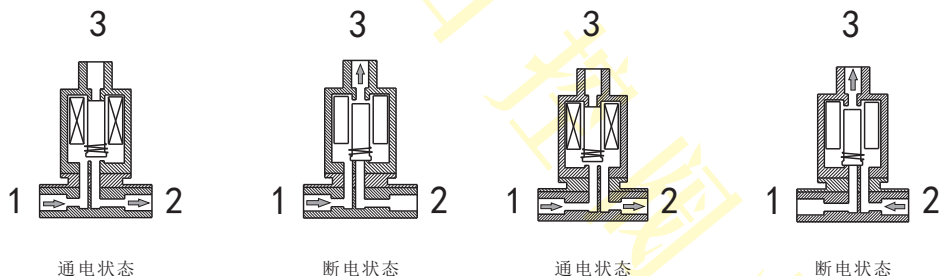
注:花色线为接地线, 其余为电源线

14、可配防爆型, 防爆标志ExdIICT5 Gb(证号:SYEx18.0960X)

二、动作示意图

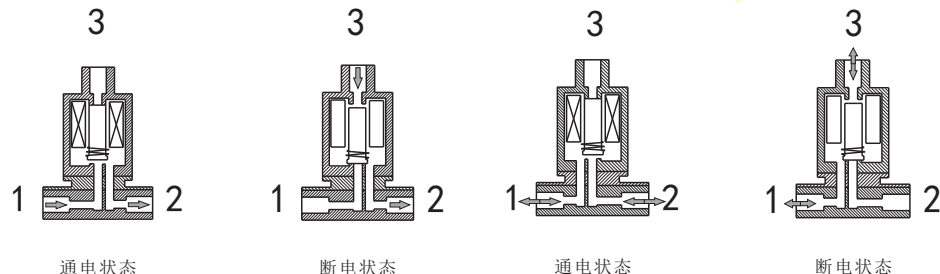
■ Z2831:换向型(一进两出)

■ Z2832:排气型

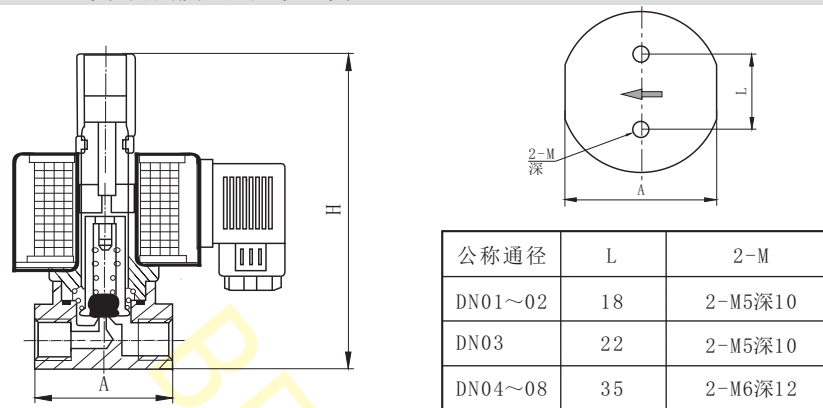


■ Z2834:换进型(两进一出)

■ Z2833:通用型



三、结构图与底部安装孔示意图



公称通径	L	2-M
DN01~02	18	2-M5深10
DN03	22	2-M5深10
DN04~08	35	2-M6深12

四、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)	
			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		
						水、空气、轻油										
						AC										DC
Z2831-01B	顶部 M5	1	0.02	0.02	0	16	16	Ib: -9 ~ 80	F	常规	常规	BdZ	35	20	28×40×60	0.15
Z2831-02B	阀体 G1/8"	2	0.08	0.08	0	16	16						35	20	28×40×60	0.15
Z2831-03B	顶部/阀体 G1/8"	3	0.16	0.16	0	7	7						35	20	75×38×90	0.55
Z2831-04B		4	0.25	0.20	0	5	5						50	30	80×48×95	0.75
Z2831-05B	顶部 G1/8"	5	0.32	0.28	0	5	5	IIe: -9 ~ 120	F	IP54	W	BdZ	50	30	80×48×95	0.75
Z2831-06B	阀体 G1/4"	6	0.55	0.42	0	3	3						60	35	96×56×115	1.30
Z2831-08B		8	0.80	0.45	0	2	2						60	35	96×56×115	1.30
Z2832-01B	顶部 M5	1	0.02	0.02	0	16	16	IIIc: -9 ~ 150	F	特需	特需	BdZ	35	20	28×40×60	0.15
Z2832-02B	阀体 G1/8"	2	0.08	0.08	0	16	16						35	20	28×40×60	0.15
Z2832-03B	顶部/阀体 G1/8"	3	0.16	0.16	0	7	7						35	20	75×38×90	0.55
Z2832-04B		4	0.25	0.20	0	5	5						50	30	80×48×95	0.75
Z2832-05B	顶部 G1/8"	5	0.32	0.28	0	5	5	IIIc: -9 ~ 150	F	IP65	Y	BdZ	50	30	80×48×95	0.75
Z2832-06B	阀体 G1/4"	6	0.55	0.42	0	3	3						60	35	96×56×115	1.30
Z2832-08B		8	0.80	0.45	0	2	2						60	35	96×56×115	1.30

注: 1、Z2833、Z2834系列适用压力同Z2831、Z2832系列。

2、螺纹常规为G螺纹, 也可按用户要求定制ZG(PT)、NPT等螺纹。

3、如果工作压力大于上表中的数值时, 请咨询我司客服或销售人员。

4、接线盒接口螺纹:M17.5*1.5。

五、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。