

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	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

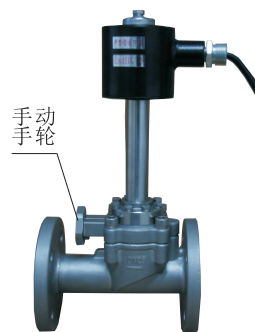
在线销售QQ: 2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098



Z291-BVII常闭型、Z292-BVII常开型
不锈钢系列先导活塞式低温电磁阀

使用说明书

20230603版



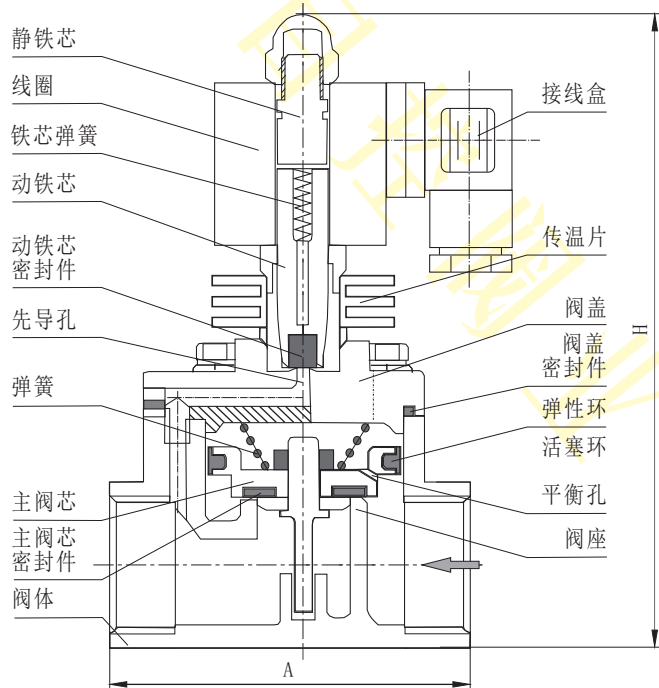
BdZ291-25BFVIIb24-25&
加长杆型(常规)

上海北四特自动化科技有限公司

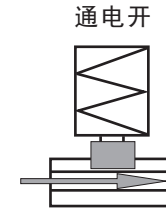
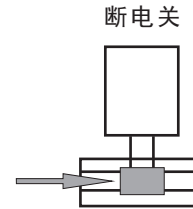
一、产品特点

- 01、出口型暨低温介质专用产品
- 02、通径范围:常规---DN10~50, 特需---DN65~1100
- 03、耐压等级:常规16kgf/cm², 特需25、40kgf/cm²
- 04、阀位形式:常闭、常开
- 05、阀体材料:常规SS304不锈钢(代号:B), 特需SS316L不锈钢(代号:L)
- 06、适用介质:低温流体(液氮、液氧、液态二氧化碳)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、先导式结构, 需要一定的压力压差才能动作
- 10、先导式结构可任意角度安装, 水平安装线圈垂直向上可延长使用寿命, 若需垂直安装, 订货时务必说明
- 11、密封材料:VIIa、VIIb型---常规PTFE(氟塑料, 代号:P)
特需PCTFE(聚三氟乙烯, 代号:F3)
- 12、泄漏量:VIIa、VIIb型:0.3ml/min, 不精确值
- 13、电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz, DC24V, 允许波动±10%, 其它电压定制
- 14、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
- 15、可配防爆型, 防爆标志Exd IIC T5 Gb(证号:SYEx18.0960X)

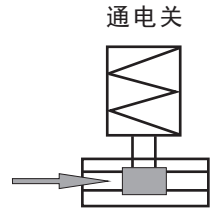
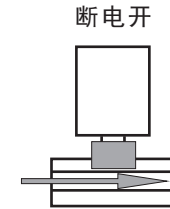
二、结构图与分解图



三、动作示意图---常闭型



常开型



四、参数与外形尺寸

型号规格	连接方式	流通口径 mm	Kv 值 m ³ /h	操作压力压差(kgf/cm ²)			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)				
				最小压差	最大压力压差							VA 220V	W 24V	长×宽×高 A×B×H						
					液N ₂ 、液O ₂ 、液态CO ₂															
					AC	DC														
Z291-10BⅦ	G3/8"	10	2.2	0.3	16	16	Ⅶa: -100 ~ 220	F	常规 IP54	常规 W	BdZ	35	20	62×46×221	1.6					
Z291-15BⅦ	G1/2"	15	2.8	0.3	16	16						35	20	72×46×241	1.8					
Z291-20BⅦ	G3/4"	20	5.8	0.3	16	16						35	20	87×53×250	2.3					
Z291-25BⅦ	G1"	25	10	0.3	16	16						35	20	97×64×260	2.9					
Z291-32BⅦ	G1 1/4"	32	16	0.3	16	16						35	20	117×77×270	3.6					
Z291-40BⅦ	G1 1/2"	40	20	0.3	16	16						35	20	132×85×285	4.4					
Z291-50BⅦ	G2"	50	28	0.3	16	16						35	20	147×100×300	4.9					
Z291-15BFⅦ	通用法兰 GB/T9124(PN16bar)	15	2.8	0.3	16	16						Ⅶb: -196 ~ 220	F	特需 IP65	特需 Y	BdZ	35	20	102×95×250	3.6
Z291-20BFⅦ		20	5.8	0.3	16	16											35	20	112×105×280	4.1
Z291-25BFⅦ		25	10	0.3	16	16											35	20	127×115×300	5.1
Z291-32BFⅦ		32	16	0.3	16	16	35	20	142×135×325	6.4										
Z291-40BFⅦ		40	20	0.3	16	16	35	20	152×145×345	7.6										
Z291-50BFⅦ	50	28	0.3	16	16	35	20	167×165×367	9.3											

- 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、法兰默认按GB/T9124标准制造, 也可按用户指定标准制造, 如JB/T79-1994、HG/T20592、ANSI、JIS、DIN等标准。
3、Z291系列常闭型电磁阀和Z292系列常开型电磁阀除线圈配置、总高、重量有差异外, 其它参数相同。
4、底部阀位信号反馈输出常规口径≥DN25, 口径<DN25批量可定制底部阀位信号反馈输出。
5、如果现场安装空间有限可选择散热器型, 散热器型的高度尺寸在本表数值上减少70mm。
6、Z291、Z292系列电磁阀DN65~1100可定制, 详细请咨询我司客服或销售人员。
7、带手动操作的阀体长度详细请咨询我司客服或销售人员。
8、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。