

## Z282-C碳钢、Z282-B不锈钢系列二位三通直动/分步直动活塞式电磁阀〈常开型〉

### 产品特点

- 01、出口型暨航天、军工指定配套用品
- 02、口径范围:DN01~50
- 03、耐压等级:10kgf/cm<sup>2</sup>
- 04、阀位形式:常开
- 05、阀体材料:铸钢WCB(代号:C)---仅限DN25~50  
SS304不锈钢(代号:B), SS316L不锈钢(代号:L)
- 06、适用介质:气体、液体、蒸汽、油类等
- 07、适用介质的运动粘度:≤50CSt(mm<sup>2</sup>/s)
- 08、适合的环境温度:-15~75℃
- 09、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)  
IIIc型---VITON(氟橡胶, 代号:V)  
Va型---PTFE(氟塑料, 代号:P)
- 10、DN01~08直动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, DN10~50分步直动式结构必须水平安装
- 11、泄漏量:Ib、IIe、IIIc型:0ml/min; Va型:常温介质---1.5ml/min, 蒸汽---0.1ml/min, 不精确值
- 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)

零压启动 碟形活塞 特制线圈 导向装置 避免故障 久经考验



Z282-15BIIe24  
(普通型)



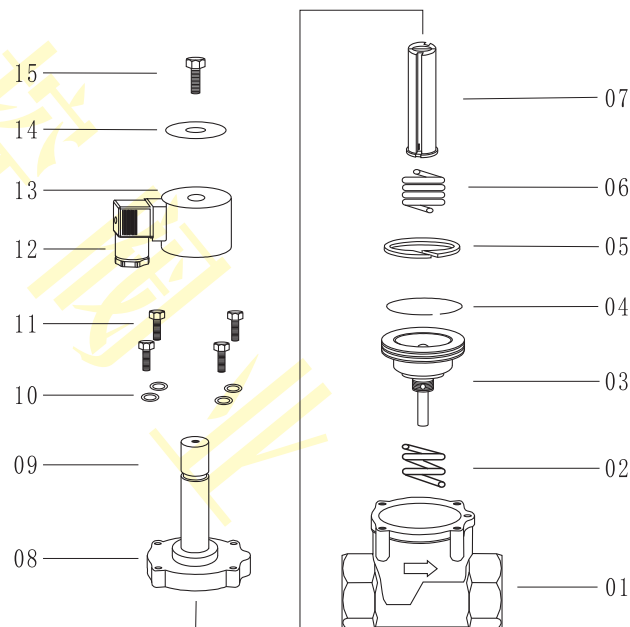
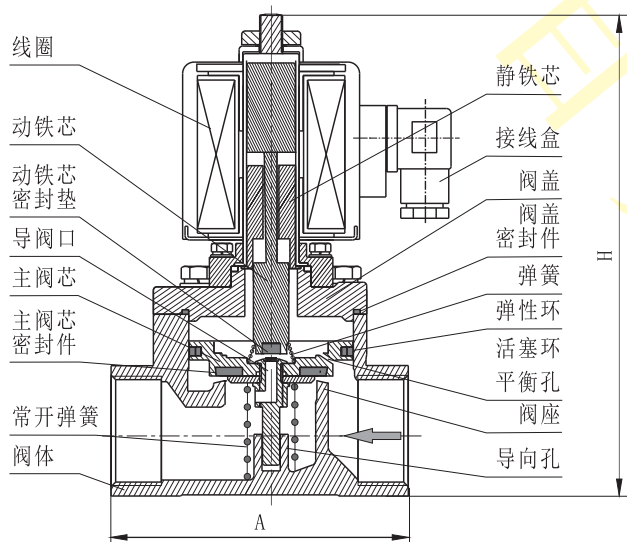
BdZ282-20BIb02  
(防爆型)

出口欧美

△ 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一致。

### 结构图与分解图



Z282-20BIIe02-▽  
(带顶上信号输出)



Z282-08BIb24-▽  
(真空型)

- |        |         |         |         |
|--------|---------|---------|---------|
| 01 阀体  | 02 常开弹簧 | 03 阀芯组件 | 04 弹性环  |
| 05 活塞环 | 06 连接弹簧 | 07 动铁芯  | 08 阀盖组件 |
| 09 隔磁管 | 10 垫片   | 11 螺栓   | 12 接线盒  |
| 13 线圈  | 14 铭牌   | 15 固定螺栓 |         |

## Z282-C碳钢、Z282-B不锈钢系列二位三通直动/分步直动活塞式电磁阀〈常开型〉

### 参数与外形尺寸

型号规格	连接方式	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							VA 220V	W 24V	长×宽×高 A×B×H		
					水、空气、蒸汽、轻油											
					AC	DC										
Z282-01B	G1/8"	1	0.02	0	10	10	Ib: -9 ~ 80  IIe: -9 ~ 120  IIIc: -9 ~ 150  Va: -29 ~ 220	F	常规 IP54  特需 IP65 IP67	常规 W  特需 BdZ	BdZ	23	14	28×40×60	0.5	
Z282-02B		2	0.08	0	10	10						35	20	40×40×90	0.8	
Z282-03B		3	0.16	0	10	10						35	20	40×40×90	0.8	
Z282-04B	G1/4"	4	0.25	0	6	6						50	30	40×40×90	0.8	
Z282-05B	G1/4"	5	0.32	0	6	6						50	30	44×44×117	1.2	
Z282-06B	G1/4"	6	0.55	0	6	6						50	30	44×44×117	1.2	
Z282-08B	G1/4"	8	0.80	0	2	2						50	30	44×44×117	1.2	
Z282-10B	G3/8"	10	2.20	0	2	2						50	30	62×62×137	1.4	
Z282-15B	G1/2"	15	2.80	0	2	2						50	30	72×44×137	1.5	
Z282-20B	G3/4"	20	5.80	0	2	2						50	30	87×54×142	1.7	
Z282-25B(C)	G1"	25	10.0	0	2	2	50	40	97×64×152	2.0						
Z282-32B(C)	G1 1/4"	32	16.0	0	1.5	1.5	50	40	117×78×162	2.7						
Z282-40B(C)	G1 1/2"	40	20.0	0	1.5	1.5	50	50	132×84×192	4.2						
Z282-50B(C)	G2"	50	28.0	0	1.5	1.5	50	50	147×100×192	5.5						
Z282-15BF	通用法兰 GB/T9124(PN16bar)	15	2.80	0	2	2	50	30	102×95×142	2.6						
Z282-20BF		20	5.80	0	2	2	50	30	112×105×142	3.2						
Z282-25B(C)F		25	10.0	0	2	2	50	40	127×115×157	4.1						
Z282-32B(C)F		32	16.0	0	1.5	1.5	50	40	142×135×162	5.5						
Z282-40B(C)F		40	20.0	0	1.5	1.5	50	50	152×145×172	7.5						
Z282-50B(C)F		50	28.0	0	1.5	1.5	50	50	167×160×177	10						

注:1、本系列产品可用于真空工况,真空压力:-1~0kgf/cm²; DN06~25可定制压力:0~10kgf/cm²。

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、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。

4、DN01~50常规螺纹连接(DN25以下无碳钢阀体),DN15~50可制法兰连接(DN25以下无碳钢阀体)。

5、流体如果满足压差条件,推荐选用Z292先导式系列,对产品性能、寿命和成本更加有利。

6、底部阀位信号反馈输出常规口径DN≥25,口径DN<25批量可定制底部阀位信号反馈输出,顶上阀位信号输出无口径限制。

7、接线盒接口螺纹:M17.5×1.5。

### 特别配置

Z282-▽:真空型	BdZ282:隔爆型防爆	Z282-◇:底部信号输出
Z282-&:带手动装置	Z282-BVlc:高温型(-40~450℃)	Z282-◇:顶上信号输出
Z2831(32、33):二位三通单线圈(DN≤08)	Z(X+Y)3:二位三通双线圈(DN≥10)	Z282-Z:双线圈自保持型