

## B 系列 – 模制

- ▶ MOPD : 400 PSI
- ▶  $C_v$  范围 : 0.018 到 0.430
- ▶ 7 W

B 系列是一种可提供两通或三通功能的直动电磁阀。B 系列产品和我们所有的阀门产品一样，采用密封柱塞结构，在常规液体、气体和真空作业中具有的使用寿命。B 系列可提供各种孔径、阀体材料、额定功率和线圈结构组合方案，完全能够满足您的应用要求。B 系列阀门适合大多数流量系数  $C_v$  在 0.018 至 0.430 的常规应用。

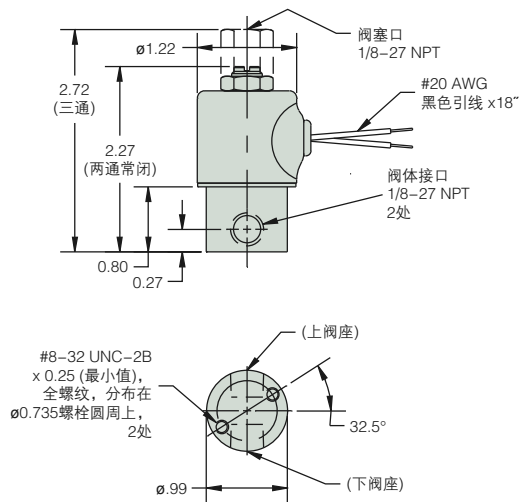


### 典型应用

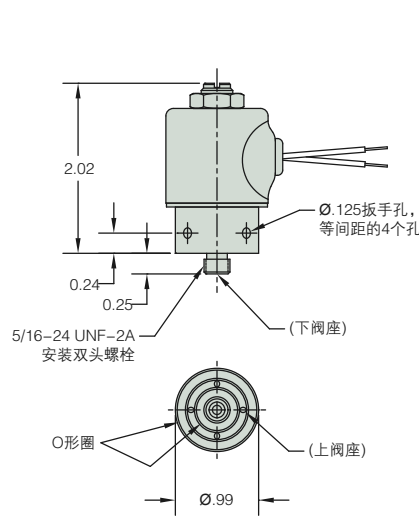
- 印刷
- 暖通空调
- 半导体设备
- 医疗设备

### 尺寸

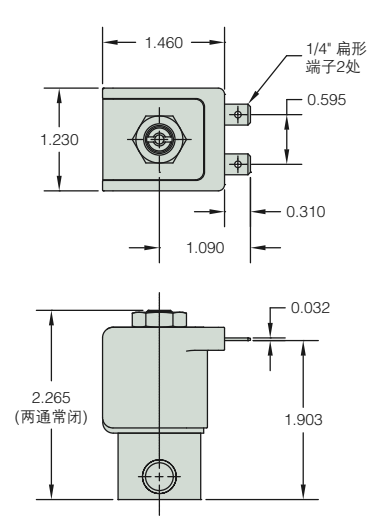
#### 螺纹接口阀体



#### 集管安装阀体



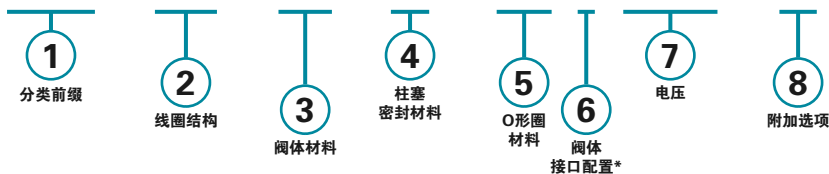
#### 模制线圈



### 如何订购

使用下页选项中的**粗体字体**组成产品代码。

**B3023** - **W36** - **SB5** - **PF** - **PFO** - **12VDC** - **G5**



\* 空白输入表示“标准”选择(例如, 1/8-27 NPT 内螺纹)。

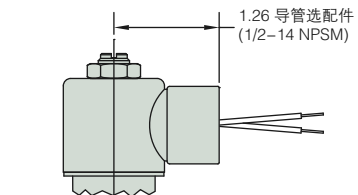
### 举例 :

B3023-W36-SB5-PF-PFO-12VDC-G5

两通常闭自由通风 (带 1.26 导管选配件) 电磁阀, 36° 胶带缠绕线圈, 非标准长度, 316 不锈钢阀体, 全氟化弹性体密封件, 全氟化弹性体 O 形圈, 1/8-27 NPT 内螺纹, 工作电压 12VDC, 可选配一体化 316 不锈钢导承。

### 替换 1/2" 导管壳

所有阀体配置均可采用



## 零件前缀列表 ①

	孔径		MOPD (psig)	C <sub>v</sub>		① 前缀	
	阀体	阀塞		阀体	阀塞	环状护壳	导管护壳
两通常闭	1/16	—	400	0.065	—	B2011	B2021
	5/64	—	300	0.090	—	B2012	B2022
	3/32	—	250	0.155	—	B2013	B2023
	7/64	—	200	0.200	—	B2014	B2024
	1/8	—	150	0.240	—	B2015	B2025
	5/32	—	100	0.300	—	B2016	B2026
	3/16	—	50	0.430	—	B2017	B2027
两通常开	—	1/32	400	—	0.019	B2211	B2221
	—	3/64	300	—	0.040	B2212	B2222
	—	1/16	200	—	0.075	B2213	B2223
	—	5/64	150	—	0.090	B2214	B2224
三通常闭自由通风	1/32	1/32	250	0.018	0.018	B3011	B3021
	3/64	3/64	175	0.040	0.040	B3012	B3022
	1/16	1/16	125	0.065	0.070	B3013	B3023
	5/64	5/64	100	0.090	0.090	B3014	B3024
	3/32	5/64	75	0.155	0.090	B3015	B3025
	1/8	5/64	50	0.240	0.090	B3016	B3026
	5/32	5/64	15	0.300	0.090	B3017	B3027
三通常闭直线连接	1/32	1/32	250	0.018	0.018	B3111	B3121
	3/64	3/64	175	0.040	0.040	B3112	B3122
	1/16	1/16	125	0.065	0.070	B3113	B3123
	5/64	5/64	100	0.090	0.090	B3114	B3124
	3/32	5/64	75	0.155	0.090	B3115	B3125
	1/8	5/64	50	0.240	0.090	B3116	B3126
	5/32	5/64	15	0.300	0.090	B3117	B3127
三通常开	1/32	1/32	200	0.018	0.018	B3211	B3221
	3/64	3/64	150	0.040	0.040	B3212	B3222
	1/16	1/16	125	0.065	0.070	B3213	B3223
	5/64	5/64	100	0.090	0.090	B3214	B3224
	3/32	5/64	75	0.155	0.090	B3215	B3225
	1/8	5/64	50	0.240	0.090	B3216	B3226
	5/32	5/64	15	0.300	0.090	B3217	B3227
三通多用途	1/32	1/32	175	0.018	0.018	B3311	B3321
	3/64	3/64	125	0.040	0.040	B3312	B3322
	1/16	1/16	100	0.065	0.070	B3313	B3323
	5/64	5/64	75	0.090	0.090	B3314	B3324
	3/32	5/64	50	0.155	0.090	B3315	B3325
	1/8	5/64	25	0.240	0.090	B3316	B3326
	5/32	5/64	15	0.300	0.090	B3317	B3327
三通方向控制	1/32	1/32	275	0.018	0.018	B3411	B3421
	3/64	3/64	200	0.040	0.040	B3412	B3422
	1/16	1/16	150	0.065	0.070	B3413	B3423
	5/64	5/64	100	0.090	0.090	B3414	B3424
	3/32	5/64	75	0.155	0.090	B3415	B3425
	1/8	5/64	50	0.240	0.090	B3416	B3426
	5/32	5/64	25	0.300	0.090	B3417	B3427

## ② 线圈结构

- (空白)=胶带缠绕, B级, 配置引线(长度 18")\*  
**W**\_\_=胶带缠绕引线线圈, 非标长度(指定长度)  
**1M**=模压线圈, B级, 配置引线  
**2M**=模压线圈, F级, 配置引线  
**3M**=模压线圈, H级, 配置引线  
**4M**=模压线圈, B级, 配置 1/4" 扁形端子  
**5M**=模压线圈, F级, 配置 1/4" 扁形端子  
**6M**=模压线圈, H级, 配置 1/4" 扁形端子  
**4**=封装线圈, B级, 配置 3/16" 扁形端子  
**5**=封装线圈, B级, 配置 0.110" 扁形端子  
**8**=封装线圈, F级, 配置 3/16" 扁形端子  
**10**=外部整流线圈(仅限引线)  
**11**=胶带缠绕线圈, H级, 配置引线

## ② 线圈结构(续)

- HC**=模制线圈, F级, B DIN 的 EN175301-803 型, 工业用 11mm, 2+1 极  
**HC2**=封装线圈, B级, EN175301-803 C 型, 工业用, 9.4mm, 2+1 极  
**TK**=高效线圈(仅限两通常闭)

## ③ 阀体材料

- (空白)=303 不锈钢\*  
**BB**=黄铜  
**SB**=304 不锈钢  
**SB5**=316 不锈钢  
**SBF**=430F 不锈钢

## ④ 柱塞密封材料

- (空白)=丁腈橡胶\*  
**E**=EPR  
**GV**=汽油氟橡胶®  
 (仅限两通常闭阀)  
**N**=氯丁橡胶  
**NS**=丁腈橡胶(NSF/FDA 材料)  
**PF**=全氟化弹性体  
**R**=Rulon®(仅限两通常闭阀)  
**T**=PTFE  
**V**=Viton®

## ⑤ O 形圈材料

- (空白)=丁腈橡胶\*  
**EO**=EPR  
**NO**=氯丁橡胶  
**NSO**=丁腈橡胶  
 (NSF/FDA 材料)  
**PFO**=全氟化弹性体  
**TO**=PTFE  
**VO**=Viton®

## ⑥ 阀体接口配置

- (空白)=1/8-27 NPT 内螺纹\*  
**LB**=1/4-18 NPT 内螺纹  
**BD**=#10-32 内部直螺纹(最大孔径=1/8")  
**LT**=1/8-28 BSPT 内螺纹  
**LU**=1/4-19 BSPT 内螺纹(仅限两通常闭)  
**MM**=阀块接口(1/4-28 UNF-2A 安装双头螺栓)††  
**MM3**=阀块接口(5/16-24 UNF-2A 安装双头螺栓)†††  
**OB**=Omit 阀体(操作员式)  
**MB**=底部计量(仅限两通常闭)  
**BI**=底部上阀座接口, 内螺纹(最大孔径=1/8")  
**BIM**=底部上阀座接口, 1/8-27 NPT 外螺纹  
 (最大孔径=5/64", 仅限黄铜阀体)  
**BO**=底部下阀座接口, 内螺纹  
**BOM**=底部下阀座接口, 1/8-27 NPT 外螺纹  
 (最大孔径=1/8", 仅限黄铜阀体)  
**RL**=90° 接口连接-左手  
**RR**=90° 接口连接-右手  
**BS**=阀塞接口, #10-32 内部直螺纹

## ⑦ 电压††(见下面的说明)

- \_\_**VDC**=DC(指定直流电压)  
 \_\_**VAC**=AC(指定交流电压; 包括铜制屏蔽环)

## ⑧ 附加选配件

- Y**=阀轭(仅限两通常闭阀)  
**WM**=安装架  
**TP**=PTFE 涂层柱塞  
**QO**=静音运行(仅限两通常闭阀)  
**S**=银屏蔽环  
**OC**=清洁处理, 用于输送氧气  
**VAC**=用于真空作业(0 到 29.5" Hg)  
**G1**=一体式 303 不锈钢阀杆导承(两通常开阀和所有三通阀的标准配置)  
**G5**=一体式 316 不锈钢阀杆导承  
**SH**=1" 直径护套, 索眼  
**SC**=1" 直径护套, 导管

\* 除非另有说明, 否则使用标准选择。  
 标准选择不会列在最终的零件号中。

† 可选内部整流方式。向厂方咨询。

†† 可采用不带屏蔽环的整流方式。使用线圈结构代码 10。

††† Teflon® O 形圈不适用于阀块接头。