

A 系列

- ▶ MOPD: 1000 PSI
 - ▶ C_v 范围 : 0.019 到 0.3
 - ▶ 6 W

A 系列阀门可为流量系数 C_v 在 0.019 至 0.300 之间的所有应用提供高适应性的设计方案。这种性能可靠的两通和三通电磁阀采用不锈钢阀体，可耐受大多数酸碱溶液和恶劣的工作环境。在需要特定惰性稳定或要求严格的环境下，可选用从聚丙烯到 Delrin® 这样的塑料材质的阀门。A 系列可提供大量接口配置、孔径和材料组合方案，是一种功能极为灵活的阀门产品，可满足大多数应用要求。



典型应用

不锈钢阀体 ·

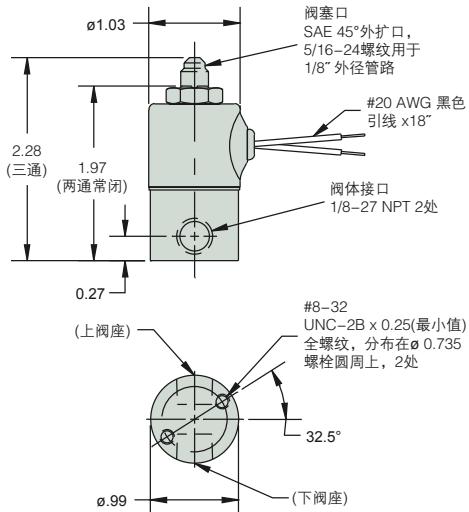
- 医疗设备
 - 实验室设备
 - 食品加工设备

黄铜阀体

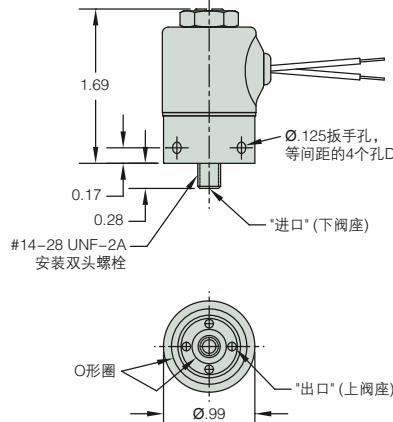
- 工业应用
 - 汽车
 - 供水系统

尺寸

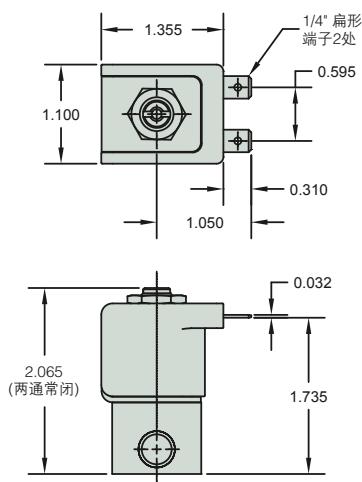
螺纹接口阀体



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。

A2213 - 3 - BB - N - NO - LB - 110/60VAC - WM-TP



说明：分类前缀后，所有“- 代码如果是规定的标准（空）选择，则可保留空白 -”

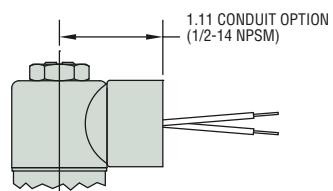
举例 ·

A2213-3-BB-N-NO-LB-110/60VAC-WM-TP

两通常开(带 1/8"-27 NPT 阀塞口转接头)电磁阀, 黄铜阀门, 氯丁橡胶柱塞密封圈, 氯丁橡胶 O 形圈, 1/4"-18 FNPT 阀体接口, 工作电压 / 频率为 110/60 VAC/Hz, 可选择固定托架和涂有 PTFE 的柱塞选配件。

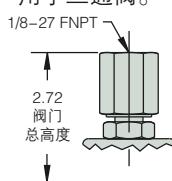
替换 1/2" 导管壳

所有阀体配置均可采用



阀塞接口

标准阀为两通常开；
选配件“AD”用于三通阀。



零件前缀列表 ①

| | 孔径 | | MOPD (psig) | C _v | | ① 前缀 | |
|------------------------|------|------|----------------|----------------|-------|----------|----------|
| | 阀体 | 阀塞 | | 阀体 | 阀塞 | 环状 护壳 | 导管 护壳 |
| 两通常闭 | 1/32 | — | 1000 | 0.020 | — | A2011 | A2021 |
| | 3/64 | — | 500 | 0.035 | — | A2012 | A2022 |
| | 1/16 | — | 300 | 0.065 | — | A2013 | A2023 |
| | 5/64 | — | 200 | 0.090 | — | A2014 | A2024 |
| | 3/32 | — | 175 | 0.155 | — | A2015 | A2025 |
| | 1/8 | — | 100 | 0.240 | — | A2016 | A2026 |
| | 5/32 | — | 50 | 0.300 | — | A2017 | A2027 |
| 两通常开 (选配件 AD标准型) | — | 1/32 | 200 | — | 0.019 | A2211 | A2221 |
| | — | 3/64 | 150 | — | 0.040 | A2212 | A2222 |
| | — | 1/16 | 100 | — | 0.075 | A2213 | A2223 |
| 三通常闭 自由通风 | 1/32 | 1/32 | 200 | 0.019 | 0.019 | A3011 | A3021 |
| | 3/64 | 3/64 | 150 | 0.040 | 0.040 | A3012 | A3022 |
| | 1/16 | 3/64 | 100 | 0.070 | 0.040 | A3013 | A3023 |
| | 1/16 | 1/16 | 75 | 0.070 | 0.070 | A3014 | A3024 |
| | 3/32 | 3/64 | 50 | 0.170 | 0.040 | A3015 | A3025 |
| 三通常闭 直线连接 | 1/32 | 1/32 | 200 | 0.019 | 0.019 | A3111 | A3121 |
| | 3/64 | 3/64 | 150 | 0.040 | 0.040 | A3112 | A3122 |
| | 1/16 | 3/64 | 100 | 0.070 | 0.040 | A3113 | A3123 |
| | 1/16 | 1/16 | 75 | 0.070 | 0.070 | A3114 | A3124 |
| | 3/32 | 3/64 | 50 | 0.170 | 0.040 | A3115 | A3125 |
| 三通常开 | 1/32 | 1/32 | 150 | 0.019 | 0.019 | A3211 | A3221 |
| | 3/64 | 3/64 | 100 | 0.040 | 0.040 | A3212 | A3222 |
| | 1/16 | 3/64 | 90 | 0.070 | 0.040 | A3213 | A3223 |
| | 1/16 | 1/16 | 75 | 0.070 | 0.070 | A3214 | A3224 |
| | 3/32 | 3/64 | 50 | 0.170 | 0.040 | A3215 | A3225 |
| 三通 多用途 | 1/32 | 1/32 | 125 | 0.019 | 0.019 | A3311 | A3321 |
| | 3/64 | 3/64 | 100 | 0.040 | 0.040 | A3312 | A3322 |
| | 1/16 | 3/64 | 90 | 0.070 | 0.040 | A3313 | A3323 |
| | 1/16 | 1/16 | 75 | 0.070 | 0.070 | A3314 | A3324 |
| | 3/32 | 3/64 | 25 | 0.170 | 0.040 | A3315 | A3325 |
| 三通 方向控制 | 1/32 | 1/32 | 225 | 0.019 | 0.019 | A3411 | A3421 |
| | 3/64 | 3/64 | 150 | 0.040 | 0.040 | A3412 | A3422 |
| | 1/16 | 3/64 | 100 | 0.070 | 0.040 | A3413 | A3423 |
| | 1/16 | 1/16 | 75 | 0.070 | 0.070 | A3414 | A3424 |
| | 3/32 | 3/64 | 50 | 0.155 | 0.040 | A3415 | A3425 |

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

HC=模制线圈, F 级, EN175301-803 B 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

③ 阀体材料

(空白)=303 不锈钢 *

BB=黄铜

SB=304 不锈钢

SB5=316 不锈钢

SF=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 (仅限双通阀)

N=氯丁橡胶

NS=丁腈橡胶 (NSF/FDA, 仅限双通阀)

PF=全氟化弹性体

R=Rulon® (仅限双通阀)

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, 仅限双通阀)

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 (仅限双通阀)

LU=1/4-19 BSPT 内螺纹 (仅限双通阀)

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 (最大孔径 = 3/32")

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

WM=安装架

TP=PTFE 涂层柱塞

AD=1/8 - 27 NPT 阀塞口接头 (仅三通阀)

QO=静音运行 (仅双通阀)

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

G5=一体式 316 不锈钢阀杆导承

* 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。

† 有关塑料阀体材料, 请与 Gems 联系。

‡ 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。