

B-Cryo Series

- ▶ MOPD : 900 PSI
- ▶ C_v 范围 : 0.045 到 0.440
- ▶ 9 W

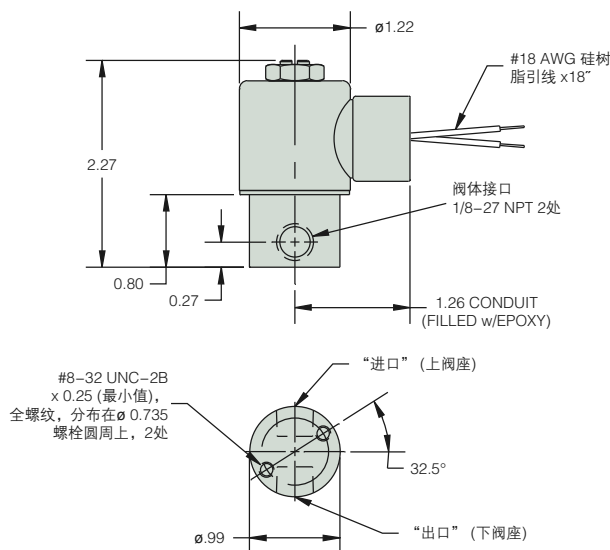
B-Cryo 系列是一种两通微型超低温阀，最低工作温度可达 -320° (-196°C)，适用于 C_v 值在 .045 至 .440 范围内的应用。根据您的温度要求，B-Cryo 系列阀门可用于液氮 (LN2)、液态二氧化碳 (LCO2) 以及其他极低温度的介质。聚四氟乙烯涂层柱塞、316 不锈钢阀杆导管和柱塞弹簧、封装线圈以及聚四氟乙烯或 Rulon® 底座密封构成了一种性能极为可靠的低温阀，非常适合对使用寿命及介质温度控制要求极高的应用。

典型应用

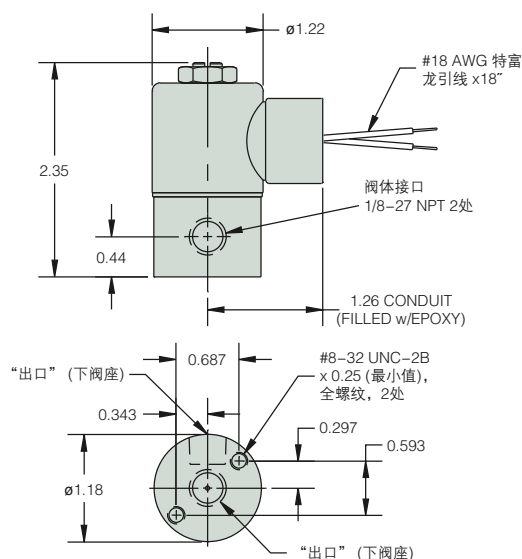
- 环境舱
- 食品加工
- 激光手术设备
- 半导体生产

尺寸

LN2 - 液氮



LCO2 - 液态二氧化碳



如何订购

使用下页选项中的**粗体字体**组成产品代码。

B2062 - LN2 - LB - 120/50/60VAC



* 空白输入表示标准选择 (例如, 430F 不锈钢, Rulon® 和 Variseal®)。

举例 :

B2062-LN2-LB-120/50/60VAC

2-Way N.C. 带引线的液氮 H 级封装线圈, 带管套电磁阀, 430F 不锈钢阀体, Rulon® 柱塞密封件, Variseal® O 形圈, 1/4-18 NPT 内螺纹, 工作电压 120/50/60 VAC。

零件前缀列表 ①

孔径	MOPD (psig)	C _v	① 前缀		
			H级, 封装线圈		
阀体		阀体	引线—带填充物的管套	引线—不带填充物的管套	引线—环状护套
3/64	900	0.045	B2060	B2020	B2010
1/16	405	0.075	B2061	B2021	B2011
5/64	270	0.105	B2062	B2022	B2012
3/32	160	0.160	B2063	B2023	B2013
7/64	110	0.190	B2064	B2024	B2014
1/8	80	0.255	B2065	B2025	B2015
5/32	65	0.365	B2066	B2026	B2016
3/16	30	0.440	B2067	B2027	B2017

② 类型

- LN2 = 液氮型
- LCO2 = 液态二氧化碳型

③ 阀体材料

仅 LN2

(空白) = 430F 不锈钢 *

仅 LCO2

(空白) = 303 不锈钢 *

BB = 黄铜

SB = 304 不锈钢

SB5 = 316 不锈钢

④ 柱塞密封材料

仅 LN2

(空白) = Rulon®*

仅 LCO2

(空白) = PTFE*

MQ = 硅橡胶 (咨询工厂)

⑤ O 形圈材料

仅 LN2

(空白) = Variseal® (PTFE 材质带内弹簧) *

TO = PTFE (咨询工厂)

仅 LCO2

(空白) = Variseal® (PTFE 材质带内弹簧) *

TO = PTFE (咨询工厂)

⑥ 阀体接口配置

仅 LN2

(空白) = 1/8-27 NPT 内螺纹 *

LB = 1/4-18 NPT 内螺纹

LT = 1/8-28 BSPT 内螺纹

LU = 1/4-19 BSPT 内螺纹

BI = 底部上阀座接口, 内螺纹 (最大孔径 = 1/8")

BO = 底部下阀座接口, 内螺纹

RL = 90° 接口连接 - 左手

RR = 90° 接口连接 - 右手

仅 LCO2

(空白) = 1/8-27 NPT, 底部下阀座接口, 内螺纹 *

LB = 1/4-18 NPT 内螺纹 (仅直通接口)

LT = 1/8-28 BSPT 内螺纹

LU = 1/4-19 BSPT 内螺纹 (仅直通接口)

BOM = 底部下阀座接口, 外螺纹

(最大孔径 = 1/8", 仅限黄铜阀体)

IL = 直通接口, 间隔 180°

⑦ 电压

仅 LN2

___ VDC = 直流 (指定电压)

___ VAC = 交流整流 (指定电压)

仅 LCO2

___ VDC = 直流 (指定电压)

___ VAC = 交流整流 (指定电压)

⑧ 附加选配件

仅 LN2

(空白) = 带倒角并涂有 PTFE 的柱塞 *

(空白) = 一体式 316 不锈钢阀杆导承 *

(空白) = 316 不锈钢弹簧 *

仅 LCO2

(空白) = 带倒角并涂有 PTFE 的柱塞 *

(空白) = 一体式 316 不锈钢阀杆导承 *

(空白) = 316 不锈钢弹簧 *

* 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。