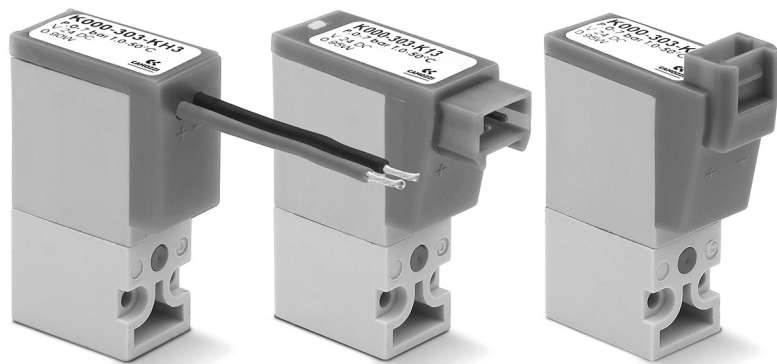


K 系列直动式微型电磁阀

二位二通, 可提供常闭 (NC) 类型
二位三通, 可提供常闭 (NC) 和常开 (NO) 两种类型



- » 低功耗
- » 紧凑型设计
- » 可提供用于氧气的类型 (仅二位二通)

K 系列直动式微型电磁阀可提供二位二通和二位三通两种机能, 二位二通可提供常闭类型; 二位三通可提供常闭、常开两种类型。电磁阀可安装于单阀座或气路板上使用, 二位二通和二位三通使用的单阀座或气路板完全通用。

综合参数

气动参数

阀位机能	二位二通 (常闭), 二位三通 (常闭和常开)
工作方式	直动截止式
安装方式	板式连接
公称直径	0.6 ... 1 mm
公称流量	参见 kv
kv (l/min)	0.12 ... 0.30
工作压力	0 ÷ 3 ... 7 bar
工作温度	0 ÷ 50°C
介质	经过滤的压缩空气 (过滤精度等级符合 ISO 8573-1 3.4.3) 或惰性气体, 无需润滑
响应时间 (ISO 12238)	打开 < 10 ms, 关闭 < 10 ms
手控装置	单稳按钮式 (仅二位三通)
安装位置	任意

与介质接触的材料

阀体	工程塑料 (PBT)
密封件	丁腈橡胶或氟橡胶
内部零件	不锈钢

电气参数

电压	24V DC - 12V DC - 6V DC (可按要求提供其他电压)
电压允差	±10%
功率消耗	1 W
工作循环	100%, 连续工作
电气连接	插座或 300 mm 引出线
防护等级	IP50

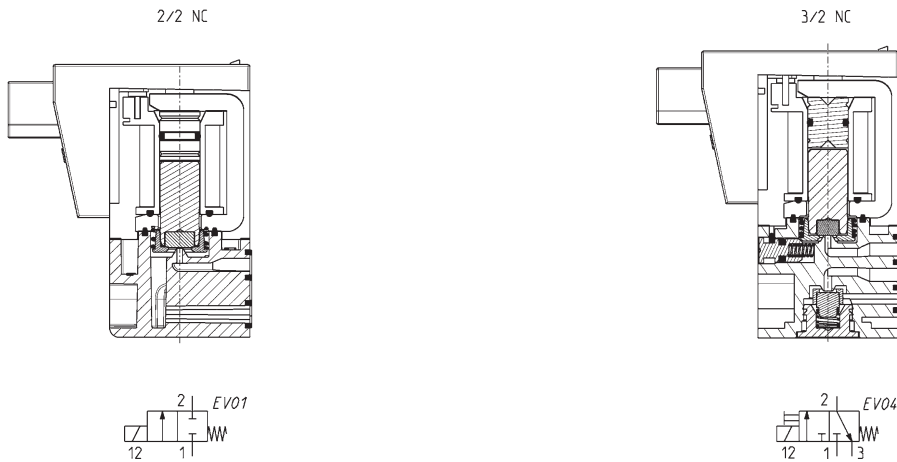
可按要求定制特殊类型的产品

K系列直动式微型电磁阀代号

K	0	00	-	3	0	3	-	K	2	3	
K	系列										
0	基体设计形式 0 = 单阀或单阀座 (仅 M5 接口) 1 = 气路板										
00	阀位数 00 = 单阀 01 = 单阀座 (仅 M5 接口) 02 ~ 99 = 气路板										
3	机能 0 = 单阀座或气路板 1 = 二位三通 (NC) 2 = 二位三通 (NC, 电接口方向旋转 180°) 3 = 二位三通 (NC) 4 = 二位三通 (NO) 5 = 二位三通 (NC, 电接口方向旋转 180°) 6 = 二位三通 (NO, 电接口方向旋转 180°)										
0	接口 0 = 板式连接 2 = 气路板, 侧出口, M5 螺纹连接										
3	公称直径 2 = $\varnothing 0.6$ mm 3 = $\varnothing 0.65$ mm 5 = $\varnothing 1.0$ mm										
K	材料 F = 工程塑料阀体, 氟橡胶密封件 K = 工程塑料阀体, 增强丁腈橡胶密封件 (仅限二位三通)										
2	电气连接 1 = 90° 方向插座 (带保护功能和指示灯) 2 = 90° 方向插座 (带保护功能) 3 = 90° 方向插座 B = 直列式插座 (带保护功能和指示灯) C = 直列式插座 (带保护功能) D = 直列式插座 F = 300 mm 引出线 (带保护功能和指示灯) G = 300 mm 引出线 (带保护功能) H = 300 mm 引出线										
3	电磁铁电压 1 = 6VDC - 1W 2 = 12VDC - 1W 3 = 24VDC - 1W										
安装螺钉类型 = 用于安装在塑料界面上 M = 用于安装在金属界面上											
类型 = 标准型 OX1 = 用于氧气介质 (非挥发性残留物小于 550 mg/m ²)											

K系列直动式微型电磁阀

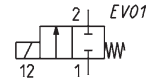
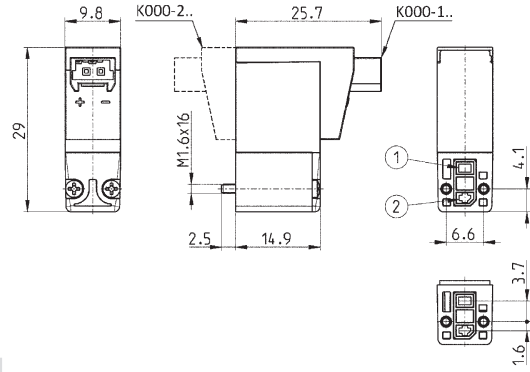
机能图



二位二通电磁阀 (NC, 90° 方向插座)



注：以下附件一起配套供应：
 - 1 个接口密封垫
 - 2 个安装螺钉 M1.6x16 (UNI 10227 安装在塑料界面上，UNI 7687 安装在金属界面上)



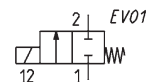
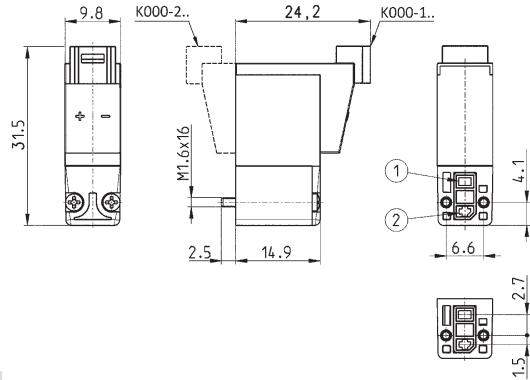
注：
 * = 选择所需的电压

型号	机能	公称直径 Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (Nl/min)	工作压力 (bar)
K000-102-F1*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-102-F2*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-102-F3*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-105-F1*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3
K000-105-F2*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3
K000-105-F3*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3

二位二通电磁阀 (NC, 直立式插座)



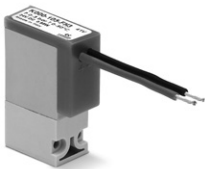
注：以下附件一起配套供应：
 - 1 个接口密封垫
 - 2 个安装螺钉 M1.6x16 (UNI 10227 安装在塑料界面上，UNI 7687 安装在金属界面上)



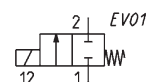
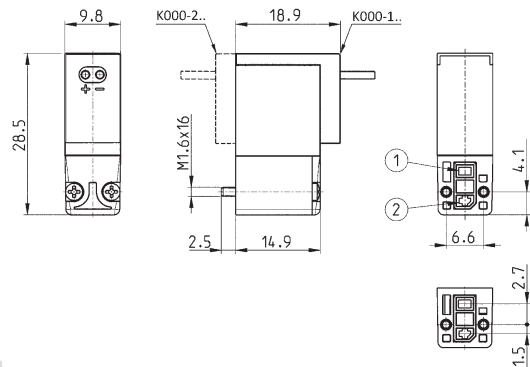
注：
 * = 选择所需的电压

型号	机能	公称直径 Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (Nl/min)	工作压力 (bar)
K000-102-FB*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-102-FC*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-102-FD*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-105-FB*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3
K000-105-FC*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3
K000-105-FD*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3

二位二通电磁阀 (NC, 300mm 引出线)



注：以下附件一起配套供应：
 - 1 个接口密封垫
 - 2 个安装螺钉 M1.6x16 (UNI 10227 安装在塑料界面上，UNI 7687 安装在金属界面上)



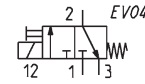
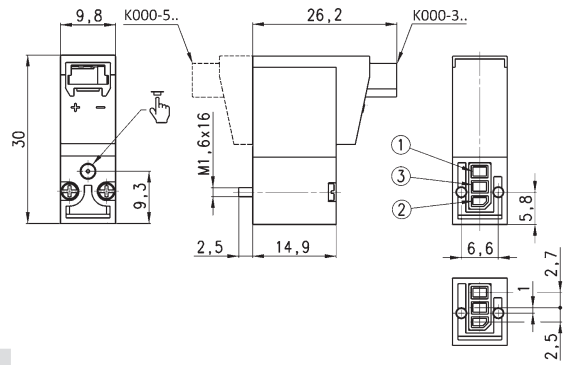
注：
 * = 选择所需的电压

型号	机能	公称直径 Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (Nl/min)	工作压力 (bar)
K000-102-FF*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-102-FG*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-102-FH*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-105-FF*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3
K000-105-FG*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3
K000-105-FH*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3

二位三通电磁阀 (NC, 90° 方向插座)



注：以下附件一起配套供应：
- 1 个接口密封垫
- 2 个安装螺钉 M1.6x16 (UNI 10227 安装在塑料界面上，UNI 7687 安装在金属界面上)



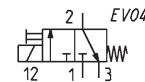
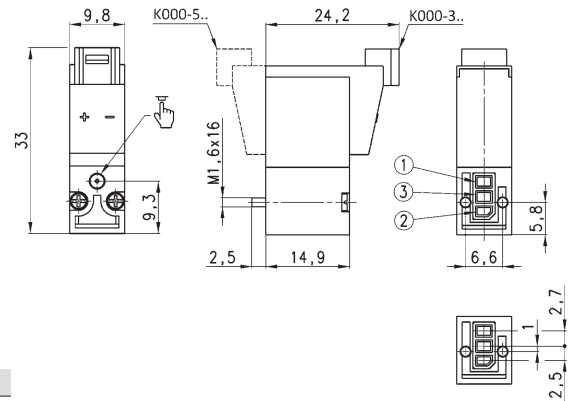
注：
* = 选择所需的电压

型号	机能	公称直径 Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NI/min)	工作压力 (bar)
K000-303-K1*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-F1*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-K2*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-F2*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-K3*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-F3*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7

二位三通电磁阀 (NC, 直列式插座)



注：以下附件一起配套供应：
- 1 个接口密封垫
- 2 个安装螺钉 M1.6x16 (UNI 10227 安装在塑料界面上，UNI 7687 安装在金属界面上)



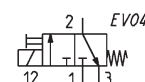
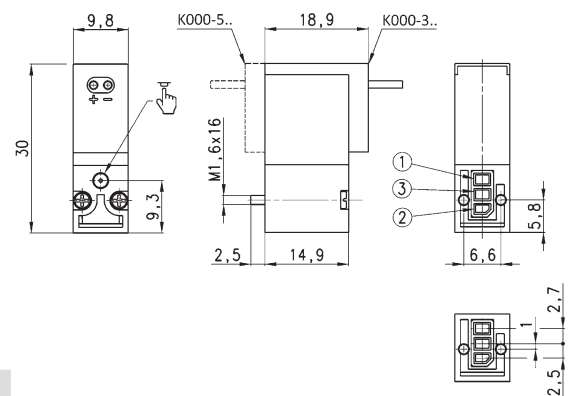
注：
* = 选择所需的电压

型号	机能	公称直径 Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NI/min)	工作压力 (bar)
K000-303-KB*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-FB*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-KC*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-FC*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-KD*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-FD*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7

二位三通电磁阀 (NC, 300mm 引出线)



注：以下附件一起配套供应：
- 1 个接口密封垫
- 2 个安装螺钉 M1.6x16 (UNI 10227 安装在塑料界面上，UNI 7687 安装在金属界面上)



注：
* = 选择所需的电压

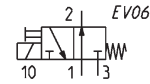
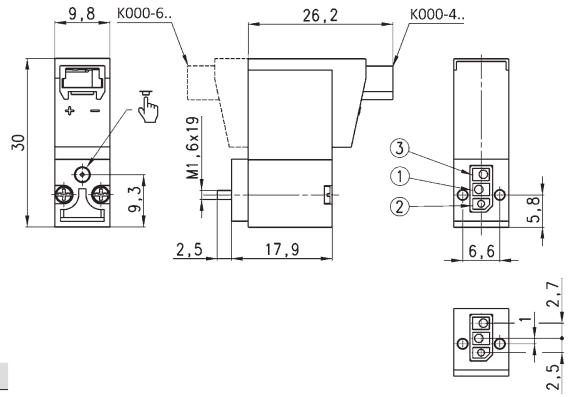
型号	机能	公称直径 Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NI/min)	工作压力 (bar)
K000-303-KF*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-FF*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-KG*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-FG*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-KH*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-FH*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7

二位三通电磁阀 (NO, 90° 方向插座)



- 注：以下附件一起配套供应：
- 1 个接口转换板 (将阀的 1 口和 3 口转换，用于 NO 型电磁阀安装于标准气路板)
 - 2 个接口密封垫
 - 2 个安装螺钉 M1.6x19 (UNI 10227 安装在塑料界面上，UNI 7687 安装在金属界面上)

如果无需使用接口转换板，安装螺钉需改为 M1.6x16 (型号 K303/61 用于塑料界面上，型号 K303/61M 用于金属界面上)



注：
* = 选择所需的电压

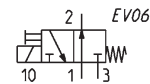
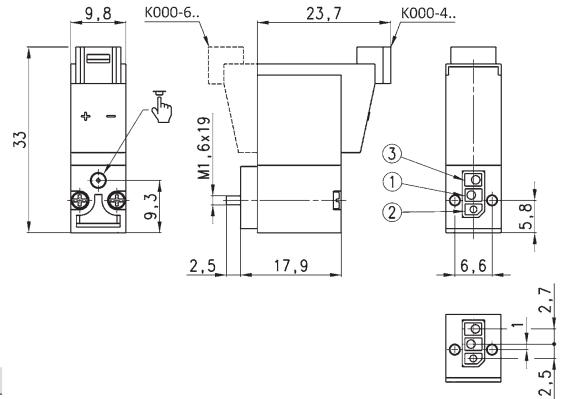
型号	机能	公称直径 Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NL/min)	工作压力 (bar)
K000-403-K1*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-F1*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-K2*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-F2*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-K3*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-F3*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5

二位三通电磁阀 (NO, 直立式插座)



- 注：以下附件一起配套供应：
- 1 个接口转换板 (将阀的 1 口和 3 口转换，用于 NO 型电磁阀安装于标准气路板)
 - 2 个接口密封垫
 - 2 个安装螺钉 M1.6x19 (UNI 10227 安装在塑料界面上，UNI 7687 安装在金属界面上)

如果无需使用接口转换板，安装螺钉需改为 M1.6x16 (型号 K303/61 用于塑料界面上，型号 K303/61M 用于金属界面上)



注：
* = 选择所需的电压

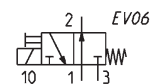
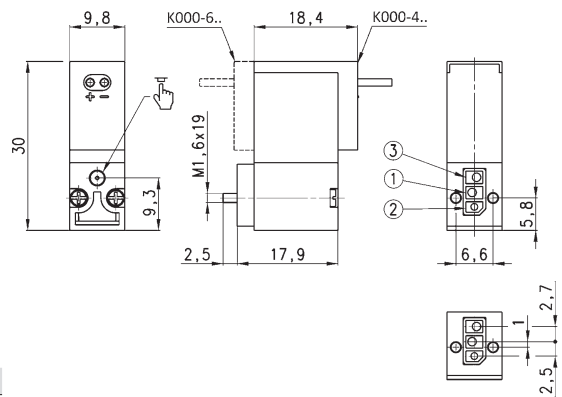
型号	机能	公称直径 Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NL/min)	工作压力 (bar)
K000-403-KB*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-FB*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-KC*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-FC*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-KD*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-FD*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5

二位三通电磁阀 (NO, 300mm 引出线)



- 注：以下附件一起配套供应：
- 1 个接口转换板 (将阀的 1 口和 3 口转换，用于 NO 型电磁阀安装于标准气路板)
 - 2 个接口密封垫
 - 2 个安装螺钉 M1.6x19 (UNI 10227 安装在塑料界面上，UNI 7687 安装在金属界面上)

如果无需使用接口转换板，安装螺钉需改为 M1.6x16 (型号 K303/61 用于塑料界面上，型号 K303/61M 用于金属界面上)

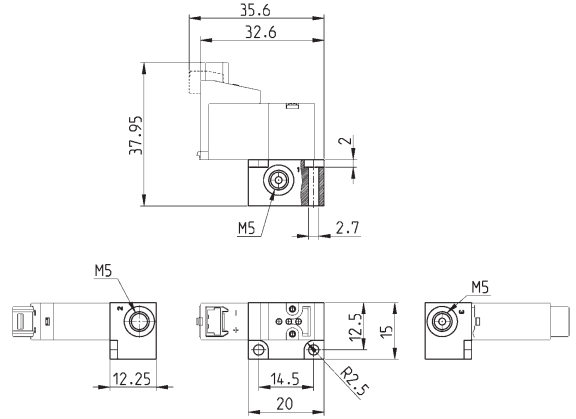


注：
* = 选择所需的电压

型号	机能	公称直径 Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NL/min)	工作压力 (bar)
K000-403-KF*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-FF*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-KG*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-FG*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-KH*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5
K000-403-FH*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 ÷ 5

单阀座

注：需选择安装在金属界面的电磁阀。

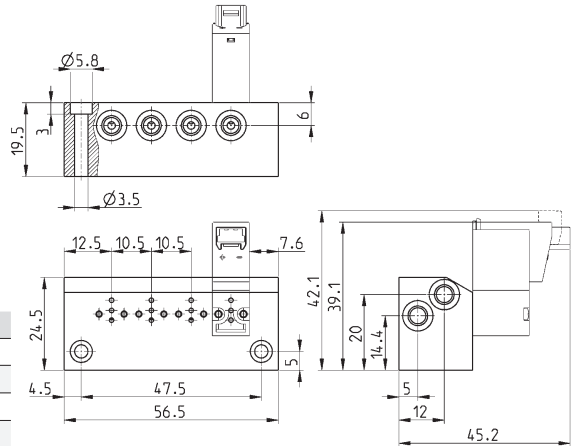


型号	
K001-02	

气路板

** 进气口和排气口位于气路板的端面，工作口位于气路板的侧面。

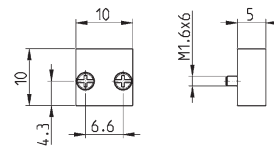
注：需选择安装在金属界面的电磁阀。



尺寸表			
型号	A	B	阀位数
K102-02	35.5	26.5	2
K103-02	46	37	3
K104-02	56.5	47.5	4
K105-02	67	58	5
K106-02	77.5	68.5	6
K107-02	88	79	7
K108-02	98.5	89.5	8
K109-02	109	100	9
K110-02	119.5	110.5	10

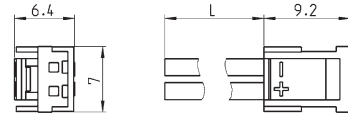
气路遮盖板

注：1个接口密封垫和2个安装螺钉配套供应，安装螺钉为UNI 7687 M1.6x6（用于金属界面上）。



型号	
K000-TP	

插座



型号	描述	颜色	L = 引出线长度 (mm)	引出线固定
121-803	压接型电缆	黑色	300	压接
121-806	压接型电缆	黑色	600	压接
121-810	压接型电缆	黑色	1000	压接
121-830	压接型电缆	黑色	3000	压接