

K8 系列直动式微型电磁阀

二位二通，二位三通，常闭（NC）或常开（NO）



- » 紧凑型设计
- » 高性能
- » 板式连接
- » 寿命长

K8 系列直动式微型电磁阀为二位二通、二位三通直动式电磁阀，可提供常闭（NC）和常开（NO）的机能。因其独特的设计，可使用在各种空间紧凑、对阀性能要求较高的场合：如控制驱动器、小型设备等；尤其是电磁阀本身的消耗功率低、重量轻，更适宜使用在移动设备中。

综合参数

气动参数

阀位机能	二位二通，二位三通，常闭 [NC]，常开 [NO]
工作方式	直动截止式
安装方式	插装
公称直径	0.5 mm - 0.7 mm
公称流量	见 Kv 值
Kv (l/min)	0.08 - 0.15
工作压力	-1 ÷ 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
响应时间 (ISO 12238)	打开 < 10 ms，关闭 < 10 ms
安装位置	任意

与介质接触的材料

阀体	黄铜，不锈钢，工程塑料
密封件	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	0.6 W
工作循环	100%，连续工作
电气连接	2 个引脚（0.5x0.5），间距 4 mm
防护等级	IP00

可按要求定制特殊类型的产品

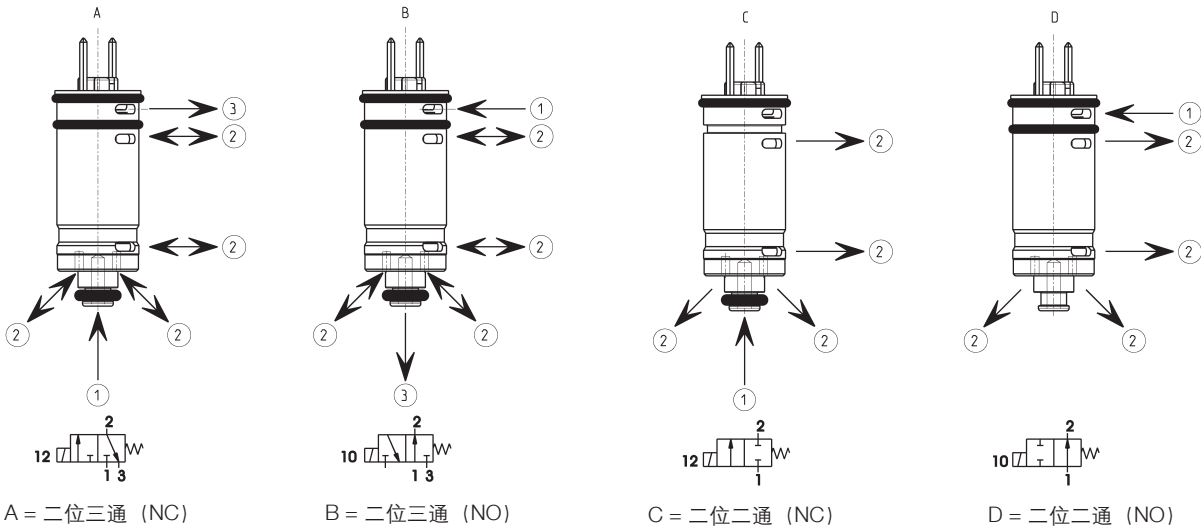
K8 系列电磁阀代号

K8	0	00	-	3	0	3	-	K	2	3
K8	系列									
0	基体设计形式 0 = 单阀									
00	阀位数 00 = 单阀									
3	机能 0 = 单阀座 3 = 二位三通 (NC) 4 = 二位三通 (NO) 5 = 二位二通 (NC) 6 = 二位二通 (NO)									
0	结构形式和密封件材料 0 = 截止式, 氟橡胶密封件									
3	公称直径 3 = Ø 0.5 mm (工作压力 1 ÷ 7 bar) 6 = Ø 0.5 mm (工作压力 -1 ÷ 4 bar) 7 = Ø 0.7 mm (工作压力 -1 ÷ 3 bar)									
K	材料 K = 不锈钢基体, 黄铜外壳									
2	引出线形式 2 = 2 个引脚, 间距 4 mm									
3	电磁铁电压 1 = 6V DC (0.6 W) 2 = 12V DC (0.6 W) 3 = 24V DC (0.6 W)									

2

气动控制元件

机能图



注: 1 = 进气口 2 = 工作口 3 = 排气口

二位二通、二位三通电磁阀

A = 常闭 (NC), B = 常开 (NO)

* = 填写所需的机能 (请详细参阅产品代号)

** = 填写所需的电压 (请详细参阅产品代号)

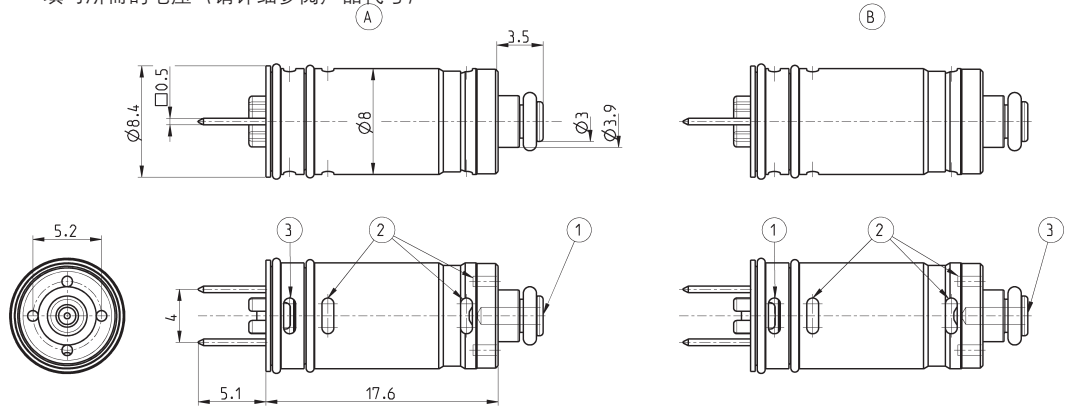


图例

1 = 进气口

2 = 工作口

3 = 排气口



型号	公称通径 (mm)	Kv (l/min)	工作压力 (bar)
K8000-03-K2**	0.5	0.08	1 ÷ 7
K8000-06-K2**	0.5	0.08	-1 ÷ 4
K8000-05-K2**	0.7	0.15	-1 ÷ 3

阀座尺寸

注：阀座气口与电磁阀气口处于一直线时可获得最佳性能。

图例

1 = 进气口

2.1 = 工作口 (NC)

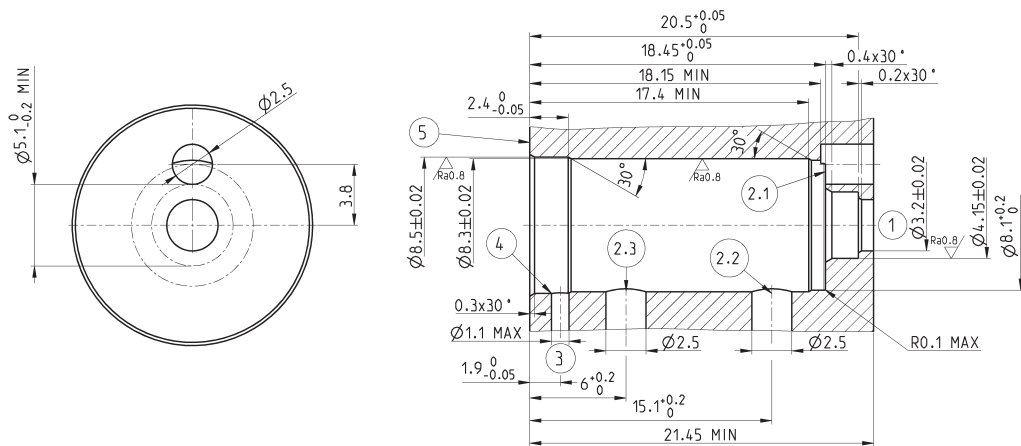
2.2 = 工作口 (NC)

2.3 = 工作口 (NO)

3 = 排气口

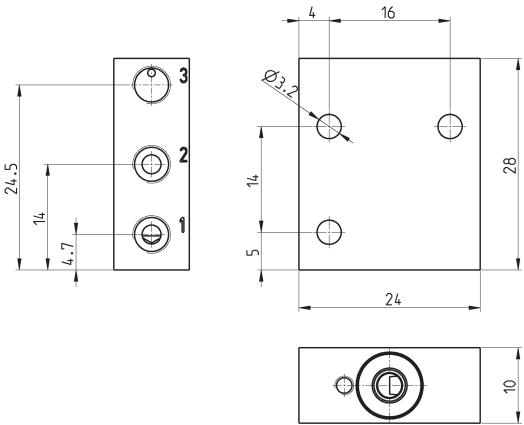
4 = 需去除毛刺

5 = 需与电磁阀上表面齐平



单阀座

材料：阳极氧化铝合金
接口：M5 螺纹连接



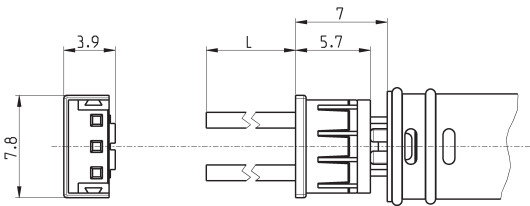
型号
K8303/14C

2

气动控制元件

插座

引出线截面积：0.25 mm²
引出线外径：1.2 mm
引出线绝缘材质：PVC



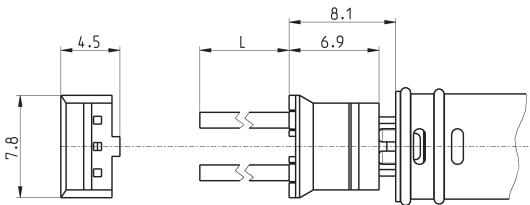
型号	描述	颜色	电缆长度 L (mm)	电缆固定
120-803	卡口型	白色	300	卡口
120-806	卡口型	白色	600	卡口

插座

引出线截面积：0.25 mm²
引出线外径：1.2 mm
引出线绝缘材质：PVC



New



型号	描述	颜色	电缆长度 L (mm)	电缆固定
120-J803	卡口型	白色	300	卡口