

ELP系列 两通阀

1 气动控制元件

2 流体控制元件

3 电气控制元件

4 气动执行元件

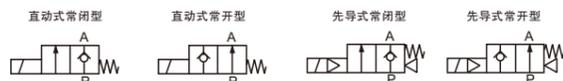
5 气源处理元件

6 真空元件

7 洁净元件

8 高真空元件

9 气动辅助元件



产品特性

- 两位三通常闭/常开电磁阀，阀体材质：锻造黄铜，产品结构紧凑，体积小；
- 密封件材质有NBR、EPDM、VITON三种可选，满足不同介质需求；
- 直动式电磁阀密封件标配VITON氟橡胶，有标准型、高压型、超高压型及大流量型四种压力可选；
- 采用防水接线盒，密封性好，整体防护等级达IP65；
- 节能型功耗降低80%。

订货举例

系列代码	接管口径	初始状态	流量孔径	识别码	工作电压	接线盒颜色	阀体材质	密封件材质	牙型代码
ELP		空白：常闭 H：常开	空白：标准型 N：节能型	空白：黑色 (仅DBK防水型) J：无色透明 (仅DB型)	空白：黄铜	空白：NBR E：EPDM V：VITON	空白：G P：PT T：NPT		
	06: 1/8"		015: 1.5mm 020: 2.0mm 030: 3.0mm 040: 4.0mm		E1: AC110V E2: AC220V E4: DC24V E5: DC12V E7: AC24V				
	10: 3/8" 15: 1/2" 20: 3/4" 25: 1"		150: 15mm 200: 20mm 250: 25mm						

(注：流量孔径与接管口径相同时省略；06、08接管口径后需选择流量孔径；10及以上无需选择流量孔径。)

订货举例1: ELP系列两通阀，接管口径为1/2"，常闭型，流量孔径15mm，标准电压AC220V，接线盒颜色为黑色，阀体材质黄铜，密封件材质为NBR，G牙，其ERP编码为：ELP15-150E2

订货举例2: ELP系列两通阀，接管口径为1/2"，常闭型，流量孔径15mm，标准电压AC220V，接线盒颜色为黑色，阀体材质黄铜，密封件材质为NBR，G牙，其ERP编码为：ELP15-150E2

规格

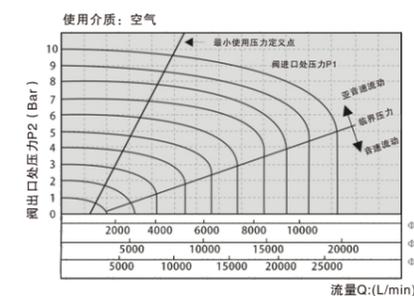
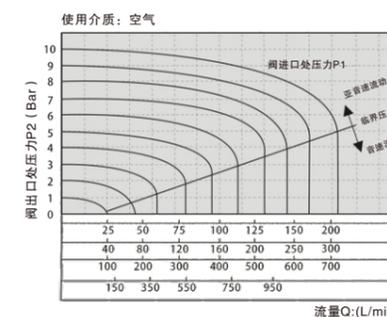
类型	直动式常闭型								直动式常开型							
	ELP06-015	ELP08-015	ELP06-020	ELP08-020	ELP06-030	ELP08-030	ELP06-040	ELP08-040	ELP06H-015	ELP08H-015	ELP06H-020	ELP08H-020	ELP06H-030	ELP08H-030	ELP06H-040	ELP08H-040
接管口径	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"
流通孔径 (mm)	1.5	2	2	3	3	4	4	1.5	2	2	3	3	4	4	4	4
Cv值	0.1	0.18	0.18	0.33	0.33	0.55	0.55	0.1	0.18	0.18	0.33	0.33	0.55	0.55	0.55	0.55
压力差 (Bar)	0~30	0~20	0~20	0~13	0~13	0~8	0~8	0~20	0~20	0~15	0~15	0~15	0~7	0~7	0~4	0~4
动作方式	直动式常闭型								直动式常开型							
耗电量	标准型: AC:15VA DC10W 节能型: AC:4VA DC3W AC110V:7.0VA								标准型: AC:12VA DC10W 节能型: AC:4VA DC3W AC110V:7.0VA							
最大耐压力 (Bar)	45															
使用介质	空气、水、热水、油 (≤20CST)															
工作温度 (°C)	-20~80 (不结冰)															
电压波动范围	-15~10%															
绝缘等级	F级															
保护等级	IP65(DIN40050)															
阀体材质	锻造黄铜															
密封件材质	VITON															

规格

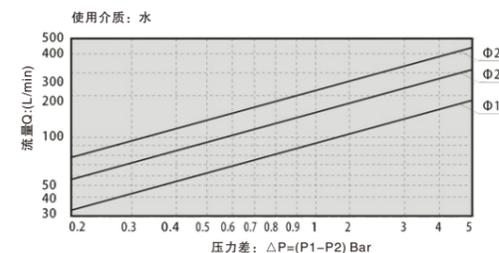
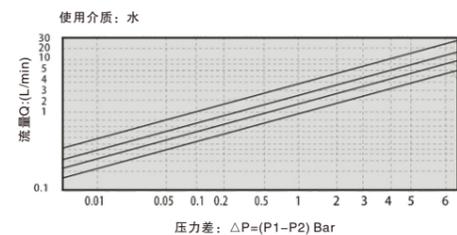
类型	先导式常闭型				先导式常开型			
	ELP10-150	ELP15	ELP20	ELP25	ELP10H-150	ELP15H	ELP20H	ELP25H
接管口径	3/8"	1/2"	3/4"	1"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
流通孔径 (mm)	15		20	25	15		20	25
Cv值	5.0	5.5	9.5	12.5	5.0	5.5	9.5	12.5
压力差 (Bar)	0.5~16				0.5~10			
动作方式	膜片先导式常闭型				膜片先导式常开型			
耗电量	标准型: AC:15VA DC10W 节能型: AC:4VA DC3W AC110V:7.0VA				标准型: AC:12VA DC10W 节能型: AC:4VA DC3W AC110V:7.0VA			
最大耐压力 (Bar)	25				20			
使用介质	空气、水、热水、油 (≤20CST)							
工作温度 (°C)	-20~80 (不结冰)							
电压波动范围	-15~10%							
绝缘等级	F级							
保护等级	IP65(DIN40050)							
阀体材质	锻造黄铜							
密封件材质	NBR、EPDM、VITON							

流量特性曲线图

空气流量特性

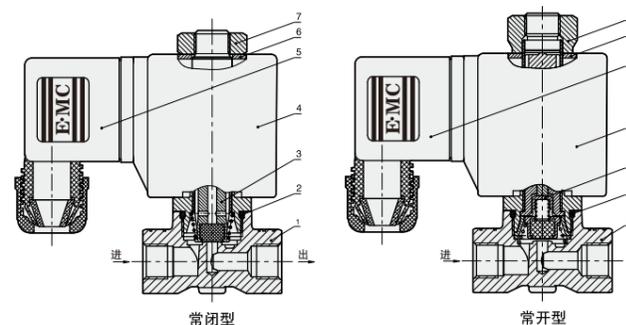


水流量特性



内部结构

ELP06/08直动式内部结构图



序号	零件名称
1	阀体
2	O型圈
3	铁芯组件
4	线圈
5	防水接线盒
6	内齿锁紧垫圈
7	六角螺母

1 气动控制元件

2 流体控制元件

3 电气控制元件

4 气动执行元件

5 气源处理元件

6 真空元件

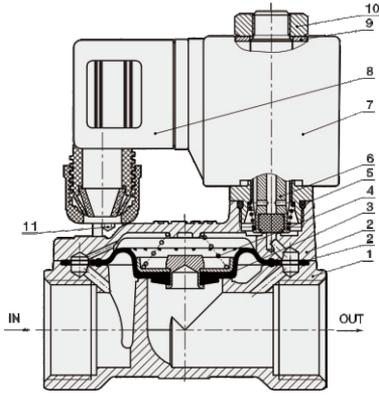
7 洁净元件

8 高真空元件

9 气动辅助元件

内部结构

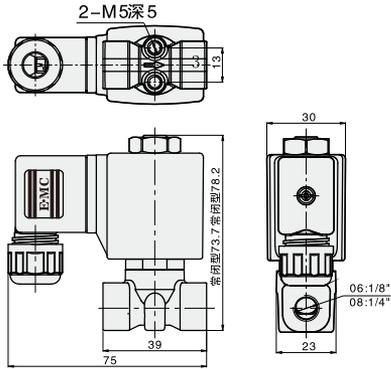
先导式内部结构图



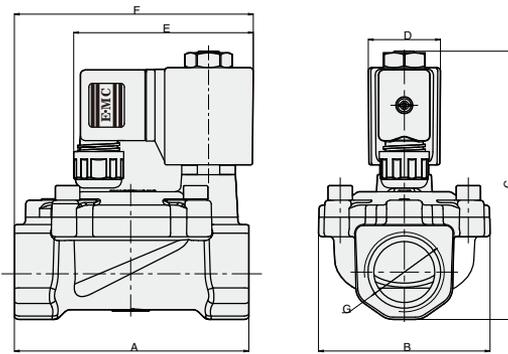
序号	零件名称
1	阀体
2	隔套
3	膜片组件
4	弹簧
5	O型圈
6	铁芯组件
7	线圈
8	防水接线盒
9	内齿锁紧垫圈
10	六角螺母
11	内六角螺钉

外形及安装尺寸

ELP06/08直动式外形及安装尺寸



先导式外形及安装尺寸



型号	A	B	C		D	E	F	G(接口)
			常闭型	常开型				
ELP10	66	47	95	99.2	30	74	74	3/8"
ELP15	66	47	95	99.2	30	74	74	1/2"
ELP20	75	56	102	106.2	30	74	79	3/4"
ELP25	96	71	111	115.2	30	74	98	1"

 1
气动控制元件

 2
流体控制元件

 3
电气控制元件

 4
气动执行元件

 5
气源处理元件

 6
真空元件

 7
洁净元件

 8
高真空元件

 9
气动辅助元件