



流体控制阀综合  
样本编号：CB-03-1SC

## 膜片式气缸阀

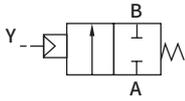
## LAD Series

- NC(常闭)型、NO(常开)型、双作用型
- 配管口径：Rc3/8、Rc1/2、Rc3/4、Rc1
- 使用流体：纯水、水、空气、氮气

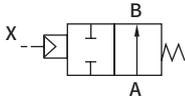


## JIS符号

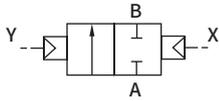
- NC(常闭)型



- NO(常开)型



- 双作用型



## 通用规格 (PTFE膜片)

项目	LAD1	LAD2	LAD3
动作方式	NC(常闭)型	NO(常开)型	双作用型
使用流体	水、纯水、空气、氮气、无腐蚀性·渗透性的流体(注1)		
流体温度	°C 5~90(注2)		
耐压力(水压)	MPa 0.9		
使用压力(A→B)	MPa 0~0.3		
阀座泄漏	cm <sup>3</sup> /min 0(水压)、1以下(气压)		
背压	MPa 0~0.1		
环境温度	°C 0~60		
安装方式	任意		
控制部	先导流体	空气	
	先导压力	MPa 0.3~0.5	0.3~0.4
	先导配管口径	Rc1/8(注3)	

注1：请确认产品构成材质与所使用流体、环境气体的适用性后，再使用。

不可用于强酸或渗透性较高的流体。

注2：阀体材质为不锈钢(SCS13)时：5~100°C。

注3：带不锈钢制的加固环。

## 各机种规格 (PTFE膜片)

项目 机种型号	配管口径	通径 mm	Cv值	频率 次/分钟	重量	
					PPS阀体	SCS13阀体
LAD※-10A	Rc3/8	8	1.7	30以下	0.15	0.3
LAD※-15A	Rc1/2	12	3.3	20以下	0.28	0.6
LAD※-20A	Rc3/4	20	8.5	20以下	0.55	1.1
LAD※-25A	Rc1	20	8.5	20以下	0.60	1.2

## 通用规格 (EPDM膜片)

项目	LAD1	LAD2	LAD3
动作方式	NC(常闭)型	NO(常开)型	双作用型
使用流体	水、空气、氮气、无腐蚀性·渗透性的流体(注1)		
流体温度	°C 0~60(不得冻结)		
耐压力(水压)	MPa 1.5 (因型号不同而有别，请参照各机种规格的耐压。)		
使用压力(A→B)	MPa 0~0.5 (因型号不同而有别，请参照各机种规格的使用压力范围。)		
阀座泄漏	cm <sup>3</sup> /min 0(水压)、0.12以下(气压)		
背压	MPa 0~0.1		
环境温度	°C 0~60		
安装方式	任意		
控制部	先导流体	空气	
	先导压力	MPa 0.3~0.5	0.3~0.4
	先导配管口径	Rc1/8(注2)	

注1：请确认产品构成材质与所使用流体、环境气体的适用性后，再使用。

不可用于强酸或渗透性较高的流体。

注2：带不锈钢制的加固环。

## 各机种规格 (EPDM膜片)

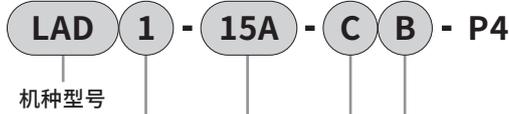
项目 机种型号	配管口径	耐压力 (水压) MPa	使用压力 (A→B) MPa	通径 mm	Cv值	频率 次/分钟	重量	
							PPS 阀体	SCS13 阀体
LAD※-10A	Rc3/8	1.5	0.5	8	1.7	30以下	0.15	0.3
LAD※-15A	Rc1/2	1.5	0.5	12	3.3	20以下	0.28	0.6
LAD※-20A	Rc3/4	1.2	0.4	20	8.5	20以下	0.55	1.1
LAD※-25A	Rc1	1.2	0.4	20	8.5	20以下	0.60	1.2

## 各机种对应表

	LAD
配管口径	Rc3/8, 1/2, 3/4, 1
P4	●

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外

## 型号表示方法



A 动作方式

B 配管口径

C 材质组合

D 其他选择项

符号	内容	
<b>A 动作方式</b>		
1	NC(常闭)型	
2	NO(常开)型	
3	双作用型	
<b>B 配管口径</b>		
10A	Rc3/8	
15A	Rc1/2	
20A	Rc3/4	
25A	Rc1	
<b>C 材质组合</b>		
	阀体	膜片
P	PPS	EPDM
C	PPS	PTFE
R	SCS13	EPDM
F	SCS13	PTFE
<b>D 其他选择项</b>		
无符号	无选择项	
B	安装板	

注：“带指示器”时，请咨询本公司。