

单体阀 · 省配线集成

5通阀Selex阀

4L2-4·LMF0 Series

●适应缸径：最大φ80



JIS符号

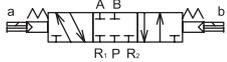
●4L2-4-FG-S



●4L2-4-FG-D



●4L2-4-FHG-D



●4L2-4-FJG-D



●4L2-4-FIG-D



通用规格

项目	内容
阀种类和操作方式	内部先导式软滑阀
使用流体	压缩空气
最高使用压力 MPa	0.97
最低使用压力 MPa	参照下列分机种的规格
保证耐压力 MPa	1.47
有效截面积 mm ²	15
环境温度 °C	-5~60(但不得冻结)
流体温度 °C	5~60
给油	不要
防护等级	防尘
振动/冲击 m/s ²	50以下/300以下
使用场合	不得在腐蚀性气体场合中使用

电气规格

项目	内容		
额定电压 V	AC	100、200(50/60Hz)	
	DC	24	
额定电压变动范围	±10%		
启动电流	AC	100V	0.056/0.044
		200V	0.034/0.026
	A DC	24V	0.075
保持电流	AC	100V	0.028/0.022
		200V	0.017/0.013
	A DC	24V	0.075
功率 W	AC	100V	1.8/1.4
		200V	2.1/1.6
	W DC	24V	1.8
耐热等级	B(模制线圈)		
浪涌吸收器	内置(选择项)		
指示器	带指示灯(选择项)		

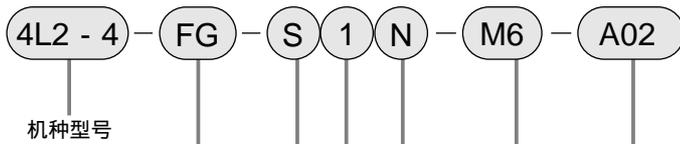
参考：额定电压为AC100V 50/60Hz可以用于AC110V 60Hz、AC200V 50/60Hz可以用于AC220V 60Hz。

按照机种的规格

型号	4L2-4-FG-S	4L2-4-FG-D	4L2-4-FHG-D	4L2-4-FJG-D	4L2-4-FIG-D
位置线圈数	2位单电控		2位双电控	3位中封	3位
项目	2位单电控		2位双电控	3位中封	3位
最低使用压力 MPa	0.1			0.15	
响应时间 注1 ms	30以下			60以下	
产品质量 注2 kg	0.17	0.24	0.30		

注1：响应时间是在供给压力0.5MPa，无润滑的条件下的数值。将按照压力的变化和给油时润滑油的质量不同而变化。
注2：没有底板时的质量。

单体阀型号表示方法



a 切换位置区别

b 线圈数量

c 额定电压
注1

d 有无通电显示指示灯

e 手动装置
注2

f 有无底板

符号	内容	
a 流路符号	FG	2位单电控 2位双电控
	FHG	3位中封
	FJG	3位ABR连接
	FIG	3位PAB连接
b	S	单线圈
	D	双线圈
c 额定电流	1	AC100V
	2	AC200V
	3	DC24V
	4	DC12V
	9	其它(电压指定)
d	无符号	没有(带浪涌吸收器)
	N	带浪涌吸收器·指示灯
e 手动装置	M6	向上, 非锁定式(标准)
	M0	横向, 非锁定式
	M1	横向, 锁定式
	M4	带防尘盖非锁定式
f	无符号	无底板
	A02	带底板

MN3E0
MN4E0
4SA/B0
4SA/B1
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (主阀)
W4GA/B2
MN3S0
MN4S0
4TB
4L2-4·LMF0
4KA/B
4F

PV5·CMF
3MA/B0
3PA/B
P·M·B

NP·NAP
NVP

4F 0E

HMV
HSV

SKH

PCD·FS·FD

先
导
式
5
通
阀
单
体
；
省
配
线
集
成

型号选定时的注意事项

注1：符号9(其它电压指定)时，请在型号的末尾追记指定电压。

AC100V的线圈可以用于AC110V(60Hz)，AC200V的线圈可以用于AC220V(60Hz)。

注2：手动装置M1(横向锁定式)与带底板的A02的组合中只有当底板端子箱脱离的时候，才可能进行手动操作。

型号表示例

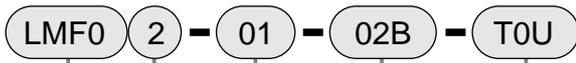
4L2-4-FG-S1N-M6

机种 5通阀Selex阀

- a** 流路符号 : 2位单电控
- b** 线圈数量 : 单线圈
- c** 额定电压 : AC100V
- d** 通电指示灯 : 带浪涌吸收器·指示灯
- e** 手动装置 : 向上非锁定式
- f** 底板 : 没有

省配线集成型号表示方法

集中终端 · 集中接插件类型



机种型号

a 连数

b A·B气口
接管口径

c P·R1·R2气口
接管口径

d 电气连接

⚠ 型号选定时的注意事项

注1：C4、C6是快插接头GWS4·6-8螺纹接口。

注2：C8是快插接头GWS8-8在P气口是螺纹接口。

注3：TOU带在集中端子的U侧。

TOD带在集中端子的D侧。

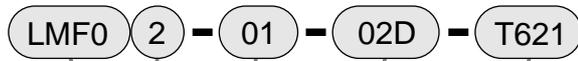
T5U带在集中端子的U侧。

T5D带在集中端子的D侧。

注4：请协商。

符号	内容		
a 连数	2	2连	
	3	3连	
	4	4连	
	5	5连	
	6	6连	
	7	7连	
	8	8连	
	9	9连	
	10	10连	
	b	01	Rc1/8 (右侧单侧配管)
02		Rc1/4 (右侧单侧配管)	
C4		快插接头 4 (右侧单侧配管)	注1
C6		快插接头 6 (右侧单侧配管)	
01Z		Rc1/8 (底面配管)	
注4		混合 (必须有订货规格书)	
c	02B	Rc1/4 (上下两侧配管)	
	02D	Rc1/4 (下侧配管)	
	02U	Rc1/4 (上侧配管)	
	C8B	快插接头 8 (两侧配管)	注2
	C8D	快插接头 8 (下侧配管)	
	C8U	快插接头 8 (上侧配管)	
d 电气连接	TOU	集中接线盒	注3
	TOD	集中接线盒	
	T5U	集中接插件	
	T5D	集中接插件	

串行传输类型



机种型号

a 连数

b A·B气口
接管口径

c P·R1·R2气口
接管口径

d 电气连接
(串行传输类型)

⚠ 型号选定时的注意事项

注1：C4、C6是快插接GWS4·6-8螺纹接口。

注2：C8是快插接头GWS8-8在P气口是螺纹连接。

注3：请协商。

符号	内容		
a 连数	2	2连	
	3	3连	
	4	4连	
	5	5连	
	6	6连	
	7	7连	
	8	8连	
	b	01	Rc1/8 (右侧单侧配管)
02		Rc1/4 (右侧单侧配管)	
C4		快插接头 4 (右侧单侧配管)	注1
C6		快插接头 6 (右侧单侧配管)	
01Z		Rc1/8 (底面配管)	
注3		混合 (必须有订货规格书)	
c	02D	Rc1/4 (下侧配管)	
	C8D	快插接头 8 (下侧配管)	注2
d 电气连接 (串行传输类型)	T64	对应夏普公司: satellite/OLink System(仅172.8kbps)16点	
	T651	对应富士电机公司: T ling mini16点	
	T66	对应松下电工公司: MEWNET-F16点	
	T67	对应日立制作所公司: 遥控微型I/O系统16点	
	T68	对应丰田工机公司: 计算机连接16点	
	T6A0	对应UniwireSystem公司8点	
	T6A1	对应UniwireSystem公司16点	
	T6C0	对应Omron公司CompoBus/S8点	
	T6C1	对应Omron公司CompoBus/S16点	
		对应Device Net公司	
	T6D1	(丰田工机DLNK) [对应按照订单生产]	
	T6F1	日本电机工业协会 OPCN-1	
T6G1	CC-Link对应16点 (CLPA、三菱电机)		