

单体阀・直接配管
先导式5通阀SELEX阀

4F2·3-W Series

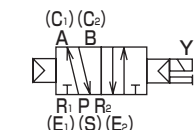
● 适用气缸径：φ40～φ100



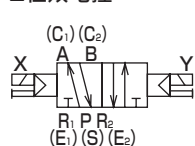
JIS符号

● 5通阀

2位单电控

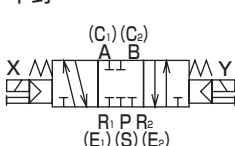


2位双电控

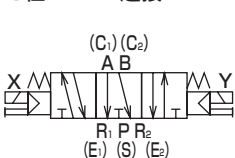


3位

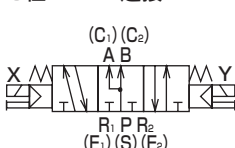
中封



3位A·B·R连接



3位P·A·B连接



通用规格

项目	内容
阀的种类与操作方式	先导式软滑阀
使用流体	压缩空气
最高使用压力 MPa	1.0
最低使用压力 MPa	2位 0.1 (WC: 0.2) 3位 0.15 (WC: 0.25)
耐压力	1.5
环境温度 (注1) °C	-10~60 (WC: -20~60°C)
流体温度 °C	5 ~ 60 (WC: -20~60但是, 不得冻结)
给油	无需(注2)
防护等级	IP65
耐振动 m/s ²	50以下
耐冲击 m/s ²	300以下
环境	不可在腐蚀性气体环境中使用

注1：环境温度表示保管、设置状态下的温度，不同于运行时的流体温度。

注2：给油时，请使用ISO VG32透平油。
在低温环境下使用时，请另行与本公司协商。

电气规格

项目	内容
额定电压	AC 100、200(50/60Hz) V DC 12, 24
电压波动范围	±10%
启动电流 A	AC 100V 0.170/0.140 200V 0.090/0.070 DC 12V 0.500 24V 0.250
保持电流 A	AC 100V 0.100/0.080 200V 0.050/0.040 DC 12V 0.500 24V 0.250
功耗 W	AC 100V 5.0/4.0 200V 5.0/4.0 DC 12V 6.0 24V 6.0
绝缘等级	B(封装线圈)

参考：额定电压AC100V 50/60Hz可使用AC110V 60Hz，AC200V 50/60Hz可使用AC220V 60Hz。

各机种规格

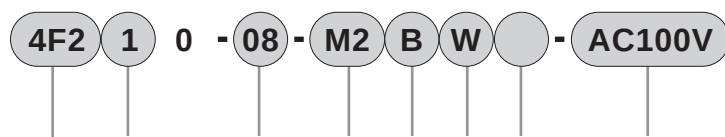
项目	4F2	4F3
重量 kg		
2位 单电控	0.82	0.92
2位 双电控	1.37	1.48
3位	1.50	1.67

流量特性

机种型号	切换位置分类	配管口径	音速导率 C[dm ³ /(s·bar)]	临界压力比 b	Q[L/min(ANR)]
4F2	2位	Rp1/4	3.0	0.33	778
		NPT1/4			
	3位	G1/4	2.5	0.43	695
4F3	2位	Rp1/4	3.9	0.42	1077
		NPT1/4			
	3位	G1/4	4.0	0.35	1051
	2位	Rp3/8	5.8	0.42	1601
		NPT3/8			
	3位	G3/8	5.1	0.46	1451
	3位	G3/8	4.4	0.42	1215

注4：有效截面积S与音速电导率C的换算公式为S≈5.0×C。

型号表示方法



A 机种型号

B 切换位置分类

C 配管口径

D 手动装置

E 电线连接

F 室外规格

G 其他选择项

H 电压

! 型号选择时的注意事项

注1：配管口的螺纹也可用于Rp螺纹对应，请咨询本公司。

注2：在室外完全暴露的环境(阳光直射永久接触时)中使用
时，请选择非锁定式手动装置M2(金属制)。此外，关于金属制锁定式手动装置，采用特殊规格对
应，请咨询本公司请咨询。

注3：带指示灯的BL、GL不支持DC12V。

注4：集成阀不支持。

注5：选择项G的保修期为交货后直至开始使用最长2年或者
开始使用后1年，最长不超过3年。注6：选择项G时，需替换规格书、图纸。有关详情，请参阅
第101页。

〈型号表示例〉

4F210-08-M2BW-AC100V

- A 机种名称 : 4F2
 B 切换位置分类 : 2位单电控
 C 配管口径 : Rp1/4
 D 手动装置 : 非锁定式
 E 电线连接 : 圆形端子箱(G1/2)
 F 室外规格 : 室外规格(常规环境)
 G 其他选择项 : 无选择项
 H 电压 : AC100V

符号	内 容	4F2	4F3
A 机种型号			
4F2	4F2系列	●	
4F3	4F3系列		●
B 切换位置分类			
1	2位单电控	●	●
2	2位双电控	●	●
3	3位中封	●	●
4	3位ABR连接	●	●
5	3位PAB连接		●
C 配管口径 注1			
08	Rp1/4	●	●
10	Rp3/8		●
08N	NPT1/4	●	●
10N	NPT3/8		●
08G	G1/4	●	●
10G	G3/8		●
D 手动装置 注2			
无符号	锁定式(树脂材质)	●	●
M2	非锁定式(金属制)	●	●
M3	带手动杆锁定式(树脂材质)	●	●
R	手动装置位置变更	●	●
E 电线连接			
B1	圆形端子箱(G3/4)	●	●
B	圆形端子箱(G1/2)	●	●
BL	圆形端子箱(G1/2)・带指示灯 注3	●	●
G	圆形端子箱(G1/2) 带接地线(A-15a)	●	●
GL	圆形端子箱(G1/2)・带指示灯 注3 带接地线(A-15a)	●	●
F 室外规格			
W	室外规格(一般环境)	●	●
WC	室外规格(低温环境)	●	●
G 其他选择项			
无符号	无选择项	●	●
S	带浪涌吸收器	●	●
H	带单向阀(仅适用3位中封)	●	●
N	带螺堵(3通阀用)	●	●
NC	3通阀规格装配堵头(装配C1:(A)、E1:(R1))	●	●
NO	3通阀规格装配堵头(装配C2:(B)、E2:(R2))	●	●
G	交货后的3年保修 注5 注6 (带检查成绩单、检查要领书、溯源体系图)	●	●
H 电压			
AC100V	AC100V 50/60Hz	●	●
AC200V	AC200V 50/60Hz	●	●
AC110V	AC110V 50/60Hz	●	●
AC220V	AC220V 50/60Hz	●	●
DC12V	DC12V 注3	●	●
DC24V	DC24V	●	●
※其他接单生产品			
DC48V		●	●
DC100V		●	●
DC110V		●	●

冷凝水分离器
FRL单元

空压辅助元件

空压阀

流体控制阀

空压气缸

关联产品

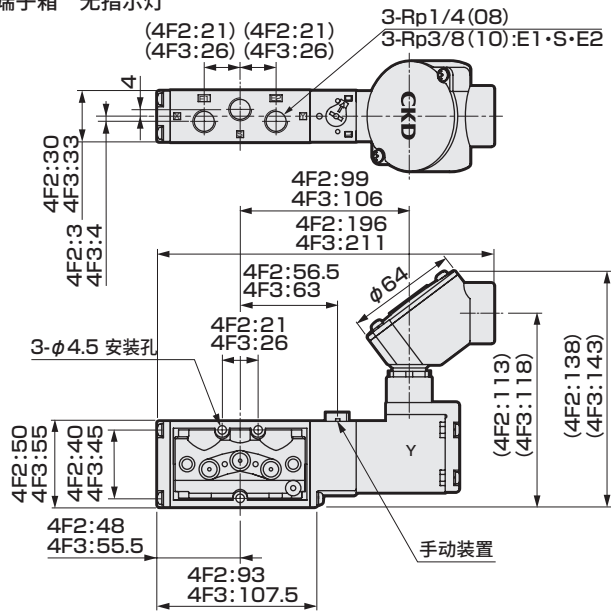
使用注意事项

4F2/4F3-W Series

外形尺寸图

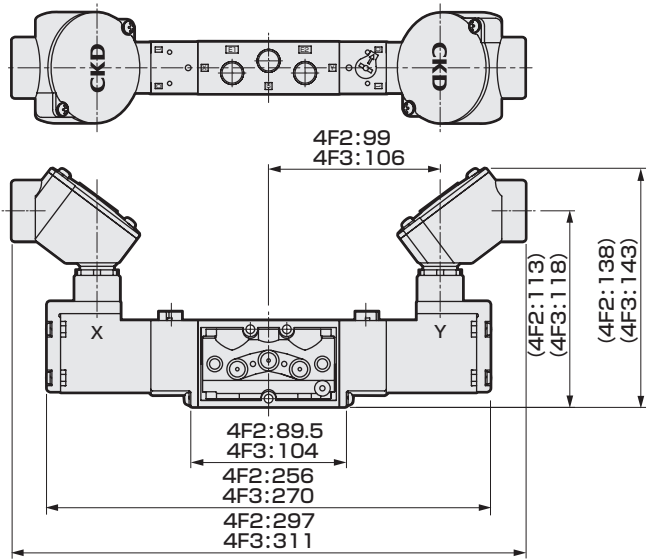
4F210/4F310

● 2位单电控：圆形端子箱 无指示灯



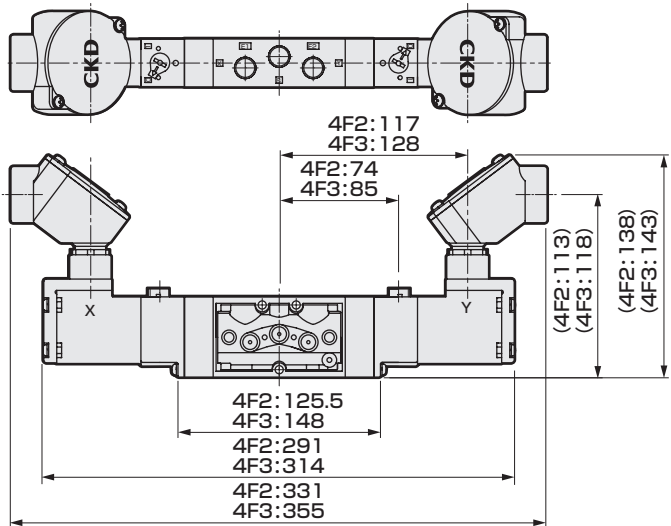
4F220/4F320

● 2位双电控：圆形端子箱 无指示灯



4F230/4F330

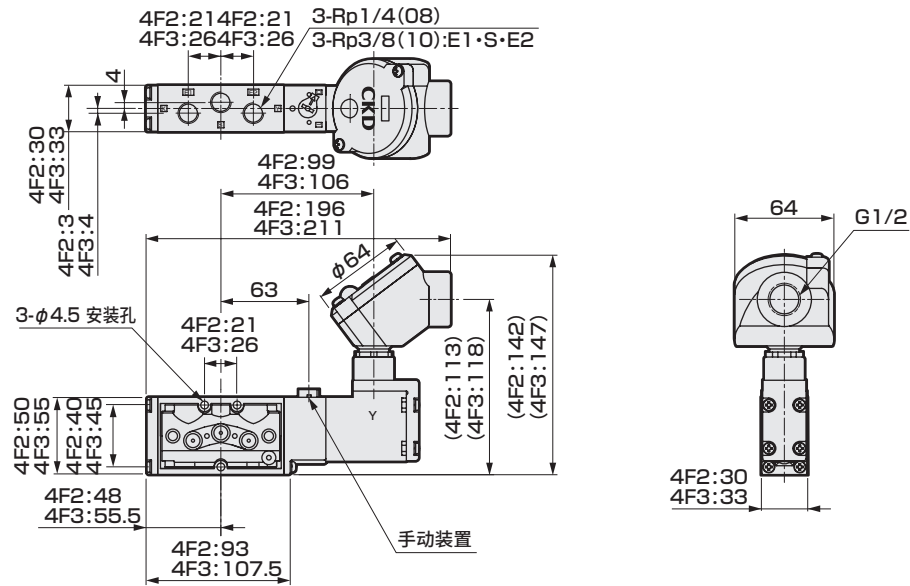
● 3位：圆形端子箱 无指示灯



外形尺寸图

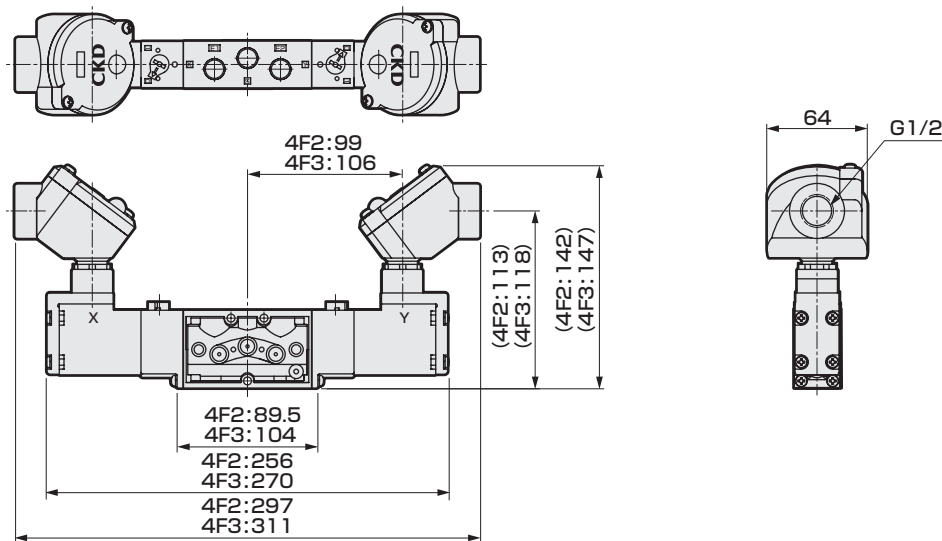
4F210/4F310

● 2位单电控：圆形端子箱 带指示灯



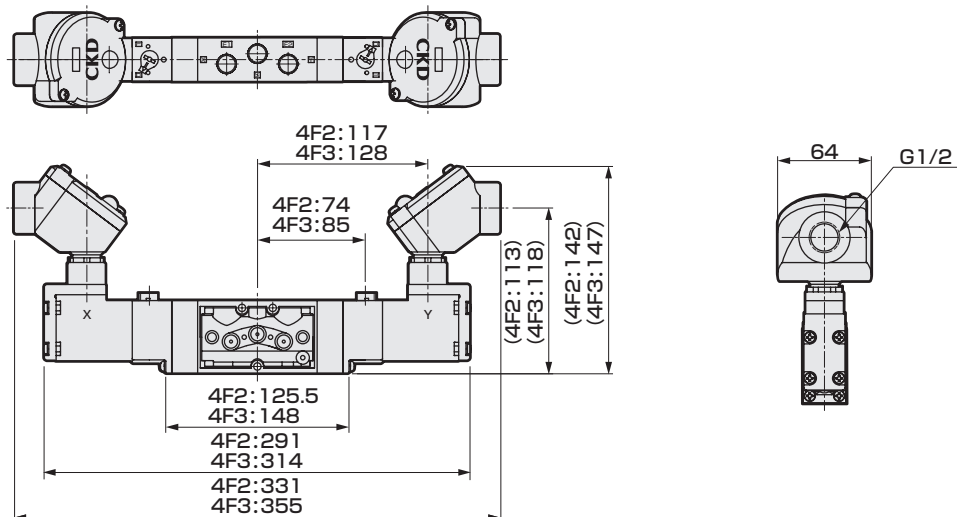
4F220/4F320

● 2位双电控：圆形端子箱 带指示灯



4F2³₄₀/4F3³₄₀

● 3位：圆形端子箱 带指示灯



冷凝水分离器
FRL单元

空压辅助元件

空压阀

流体控制阀

空压气缸

关联产品

使用注意事项