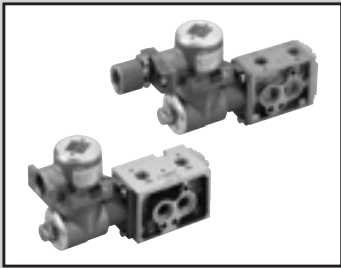


4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B
(气控阀)
4GB
带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B
(气控阀)
4F
4F
(气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HNV
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统
(全空压)
全气动系统
(V)
卷末



单体阀・直接配管
先导式防爆型 5通阀SELEX阀

4F1·3※0E Series

NAMUR规格选择项

● 日本认证类型检测合格编号

A类：第T64364号

H类：第T64363号

● 中国认证类型检测合格编号 (CCC)

2020322307002070

● 中国防爆规格 (NEPSI)

GYB20.2251X

RoHS

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	0.1
耐压力 MPa	1.5
环境温度 °C	-10~60 注1
流体温度 °C	5~60
给油	无需 (给油时, 请使用ISO VG32透平油)
防爆性能	d2G4
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

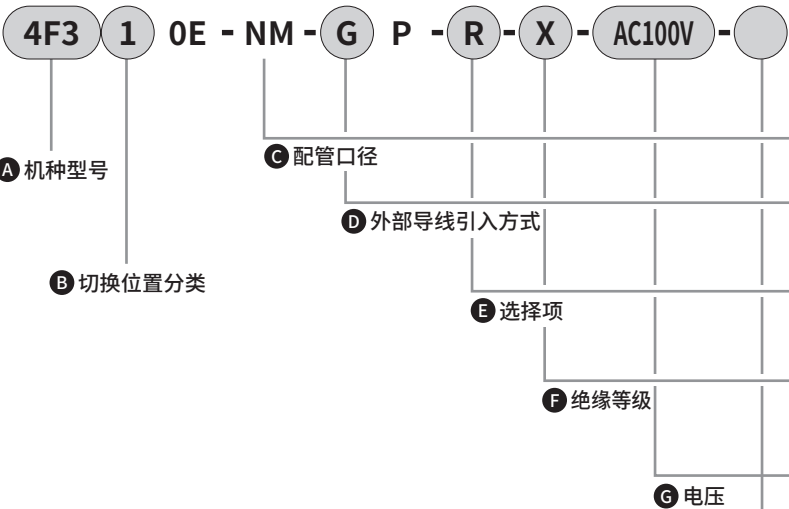
注1：环境温度表示保管、设置状态下的温度，不同于运行时的流体温度。

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)]
4F1	2位 单电控 双电控	Rc1/4 (S,E1,E2)	1.6
4F3	2位 单电控 双电控		3.1

注1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

型号表示方法



型号选择时的注意事项

- 注1：4F1-NM时，阀体易损件等装有4F1标准件，
先导执行元件组件装有4F3。
- 注2：4F3-NM时，阀体易损件等属于专用件，
敬请注意。
- 注3：配管口仅限Rc1/4。
未对NAMUR面的C1·C2口进行螺纹加工。
- 注4：室外使用4F1时，PE排气、呼吸孔与大气相通，
选择安装方向时请注意避免直接导致雨水等进入。

电气规格

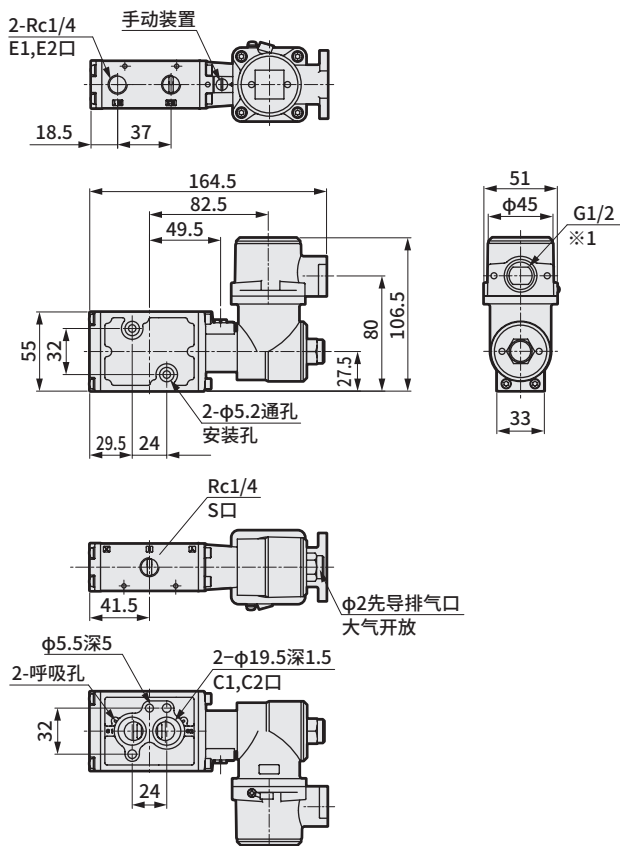
项 目	内 容
额定电压 V	AC 100V、200V、110V、220V (50/60Hz) DC 24V、12V
额定电压波动范围	±10%
启动电流 A	AC 100V 0.186/0.135 200V 0.093/0.068 110V 0.169/0.123 220V 0.085/0.061 DC 24V 0.166 12V 0.332
保持电流 A	AC 100V 0.06/0.05 200V 0.03/0.025 110V 0.055/0.045 220V 0.027/0.023 DC 24V 0.166 12V 0.332
功耗 W	AC 100V 4.5/4.0 200V 4.5/4.0 110V 4.5/4.0 220V 4.5/4.0 DC 24V 4.0 12V 4.0
绝缘等级	A (注1, H)

注1：绝缘等级H为选择项。尺寸与A相同。

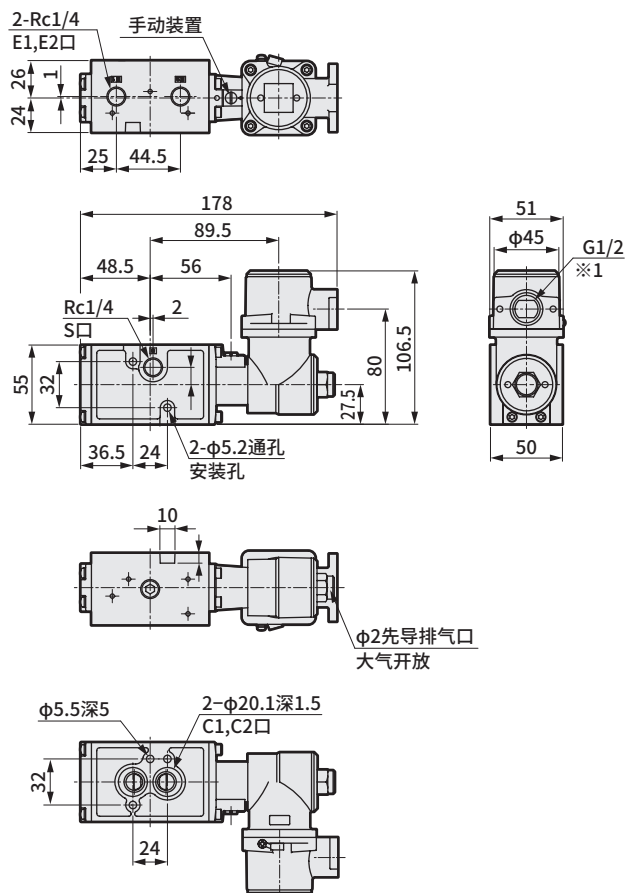
A 机种型号		4 F 1	4 F 3
符号	内 容		
B 切换位置分类			
1	2位单电控	●	●
2	2位双电控	●	●
C 配管口径			
NM	NAMUR标准 (配管口径Rc1/4) 注3	●	●
D 外部导线引入方式			
G	耐压密封件保护管螺纹旋入式	●	●
T	电线管螺纹结合方式	●	●
E 选择项			
无符号	无选择项	●	●
R	手动装置位置变更	●	●
F 绝缘等级			
无符号	A (标准品)	●	●
X	H (选择项)	●	●
G 电压			
AC100V	AC100V (50/60Hz)	●	●
AC200V	AC200V (50/60Hz)	●	●
DC24V	DC24V	●	●
DC12V	DC12V	●	●
AC110V	AC110V (50/60Hz)	●	●
AC220V	AC220V (50/60Hz)	●	●
※其他接单生产品			
<AC电压>			
12V、24V、48V、115V、120V、125V		●	●
127V、210V、230V、240V、250V、380V		●	●
<DC电压>			
45V、48V、80V、100V、110V、125V		●	●
H 防爆认证机构			
无符号	日本认证 (TIIS)	●	●
CN	中国认证 (NEPSI)	●	●

外形尺寸图

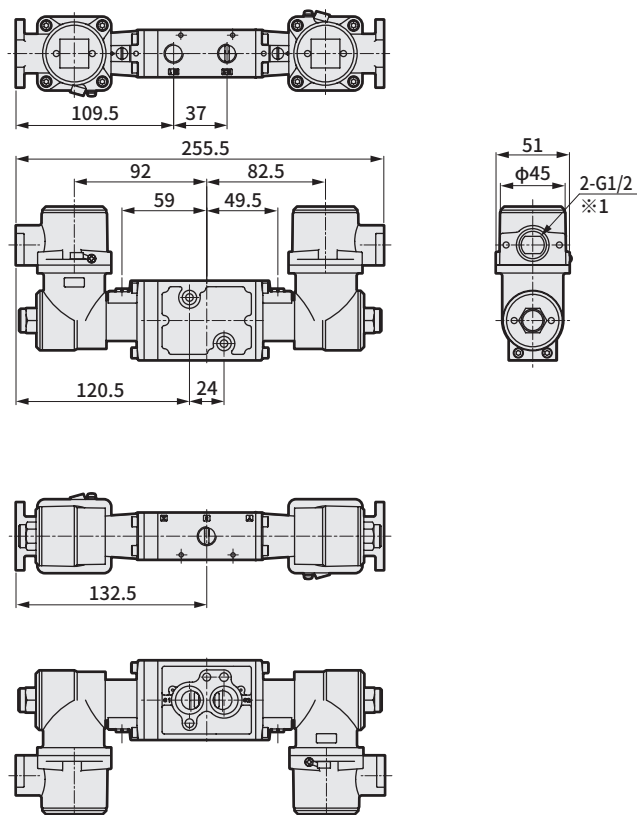
● 4F110E-NM



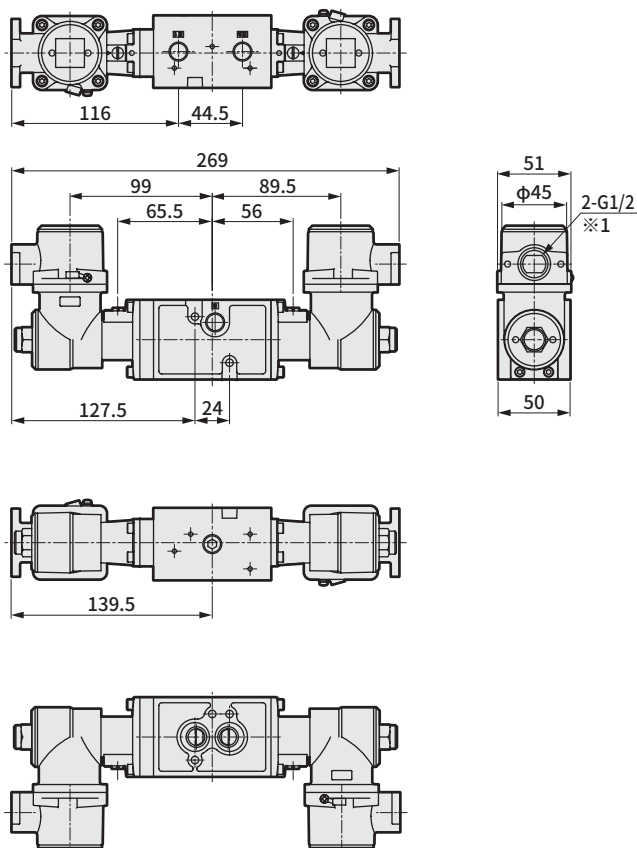
● 4F310E-NM



● 4F120E-NM



● 4F320E-NM



※1 型号“-CN”时为NPT1/2

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末