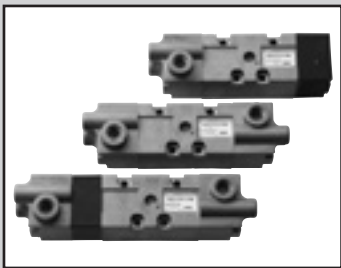


4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B
(气控阀)
4GB
带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B
(气控阀)
4F
4F
(气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统
(全空压)
全气动系统
(V)
卷末



ISO标准气控阀

PV5S-0 Series

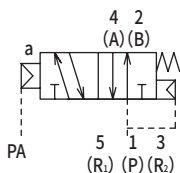
- 适用缸径：max. $\phi 100$ (PV5S-6-0)
max. $\phi 160$ (PV5S-8-0)

RoHS

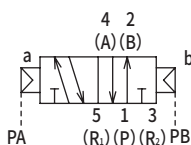
JIS符号

● 5通阀

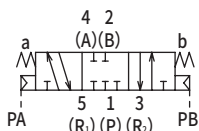
2位单电控 (FG-S)



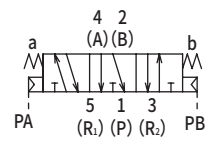
2位双电控 (FG-D)



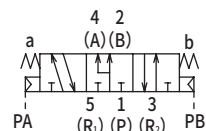
3位中封 (FHG)



3位A·B·R连接 (FJG)



3位P·A·B连接 (FIG)



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	参照下表中的主压力项
耐压力 MPa	1.50
环境温度 °C	-5~60(不得冻结)
流体温度 °C	5~60
给油	无需
耐振动 m/s ²	50以下
耐冲击 m/s ²	300以下
环境	无法在腐蚀性气体环境下使用

各机种规格

机种型号	切换位置分类	先导气口PA·PB	主压力 [MPa]	先导信号压力 [MPa]
PV5S-6	2位单电控	Rc1/8	0.15~1.0	(0.6×主压力+0.06)~1.0
	2位双电控		0~1.0	0.15~1.0
	3位中封			0.25~1.0
	3位A·B·R连接			
	3位P·A·B连接			
PV5S-8	2位单电控	Rc1/8	0.15~1.0	(0.6×主压力+0.06)~1.0
	2位双电控		0~1.0	0.15~1.0
	3位中封			0.25~1.0
	3位A·B·R连接			
	3位P·A·B连接			

重量

机种型号	切换位置分类	重量 [kg]
PV5S-6	2位单电控	0.31
	2位双电控	0.36
	3位	0.39
PV5S-8	2位单电控	0.48
	2位双电控	0.52
	3位	0.56

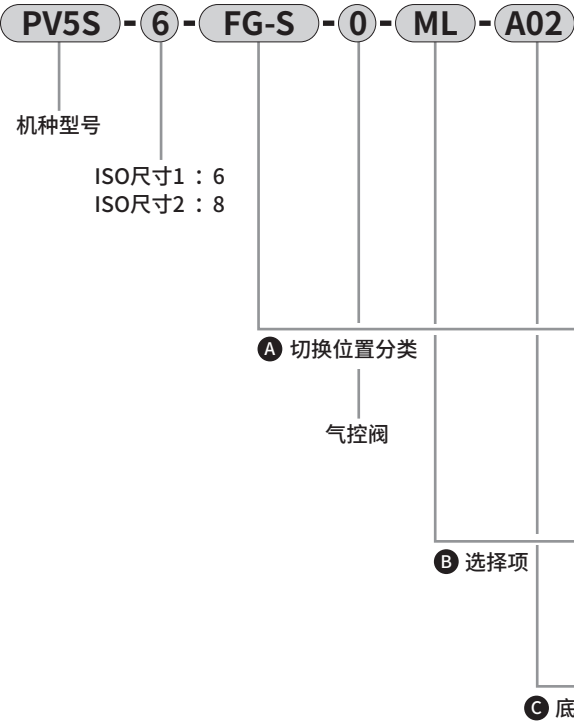
注1：重量不含底板，为选择项符号ML的重量。

流量特性

机种型号	切换位置分类	C [dm ³ /(s·bar)]	
		P⇒A/B	A/B⇒R
PV5S-6	2位单电控	4以上	4以上
	2位双电控		
	3位中封		
	3位A·B·R连接		
	3位P·A·B连接		
PV5S-8	2位单电控	9以上	9以上
	2位双电控		
	3位中封		
	3位A·B·R连接		
	3位P·A·B连接		

注2：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



		机种型号	
符号	内容	PV5S-6	PV5S-8
A 切换位置分类			
FG-S	2位单电控	●	●
FG-D	2位双电控	●	●
FHG-D	3位中封	●	●
FJG-D	3位ABR连接	●	●
FIG-D	3位PAB连接	●	●
B 选择项			
M	带直接手动	●	●
ML	带直接手动、 带先导空气指示器	●	●
C 底板			
无符号	无底板	●	●
A02	横向配管Rc1/4 (仅R气口Rc 3/8)	●	●
A03	横向配管Rc3/8 (PV5S-8时, 仅R气口Rc 1/2)	●	●
A04	横向配管Rc1/2	●	●
A06	横向配管Rc3/4	●	●

ISO尺寸1 底板规格及型号表示方法

CB1 - A02

配管连接方法

符号	方式	P・A・B气口	R1・R2气口	重量(kg)
A 配管连接方法				
A02	横向	Rc 1/4	Rc 3/8	0.27
A03	配管	Rc 3/8		

ISO尺寸2 底板规格及型号表示方法

CB2 - A03

配管连接方法

符号	方式	P・A・B气口	R1・R2气口	重量(kg)
A 配管连接方法				
A03	横向	Rc 3/8	Rc 1/2	0.49
A04		Rc 1/2		
A06	配管	Rc 3/4	Rc 3/4	1.40

本气控阀(PV5S-0系列)在集成阀出厂时不对应。
在集成阀中使用, 请另行购买GMF系列。
有关GMF系列的详情, 请参阅第1484~1495页。

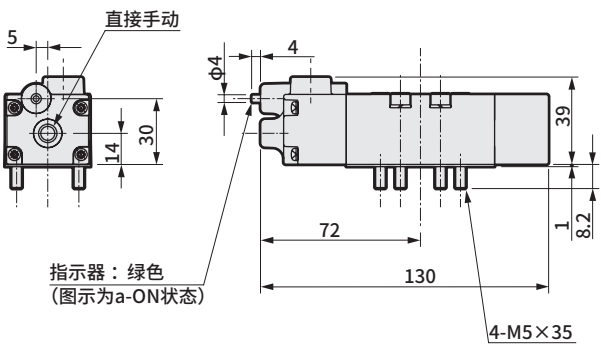
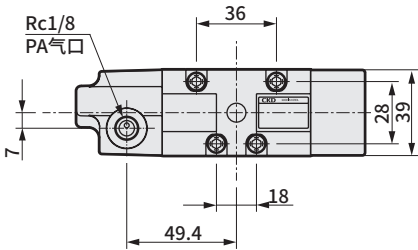
PV5S-6-0 Series

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

外形尺寸图：ISO尺寸1(无底板)

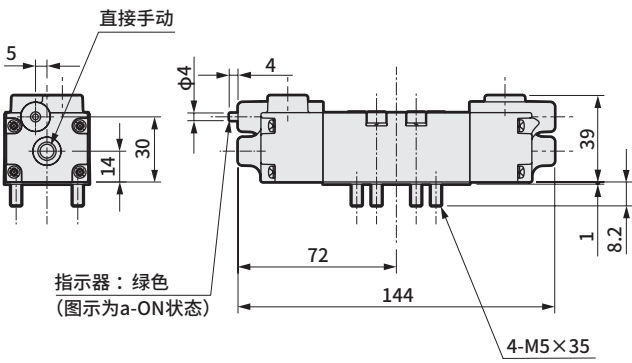
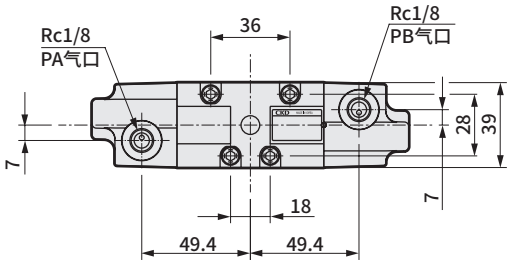
PV5S-6-FG-S-0-※

● 2位单电控



PV5S-6-FG-D-0-※

● 2位双电控

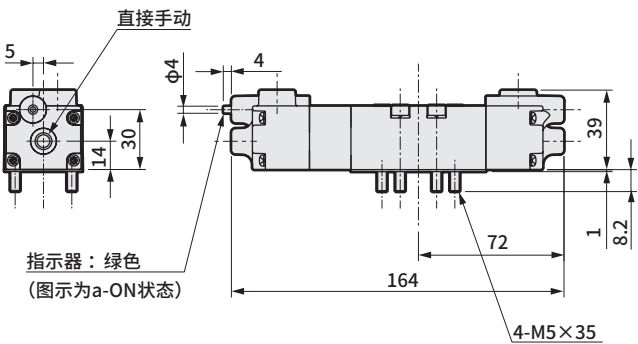
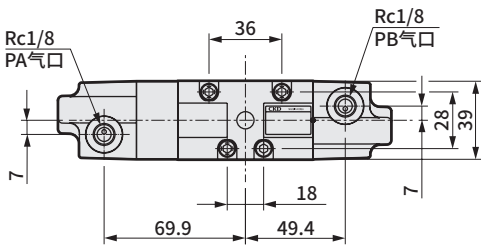


PV5S-6-FHG-D-0-※

PV5S-6-FJG-D-0-※

PV5S-6-FIG-D-0-※

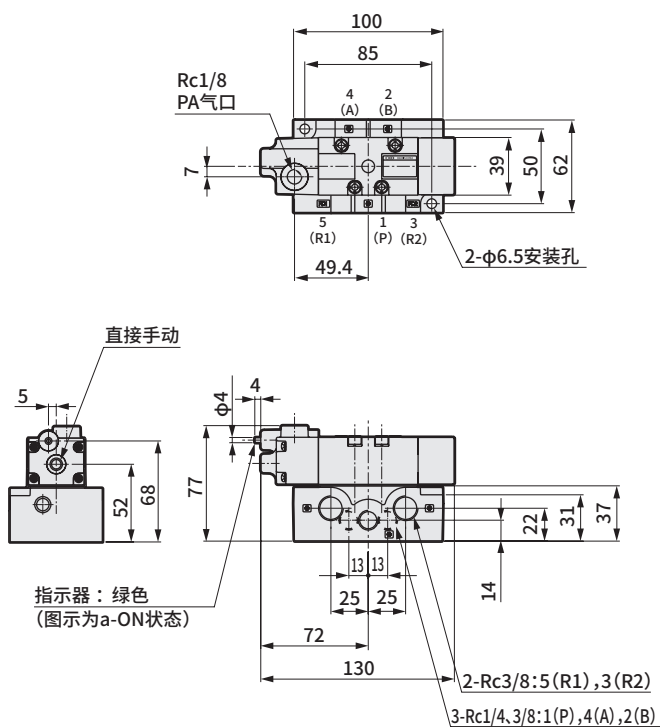
● 3位



外形尺寸图：ISO尺寸1(带底板)

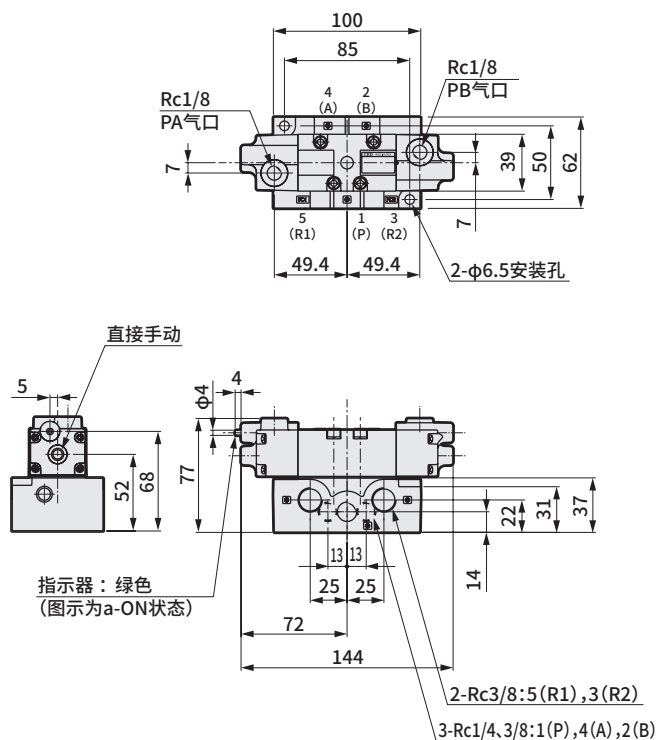
PV5S-6-FG-S-0-※-A0※

● 2位单电控



PV5S-6-FG-D-0-※-A0※

● 2位双电控

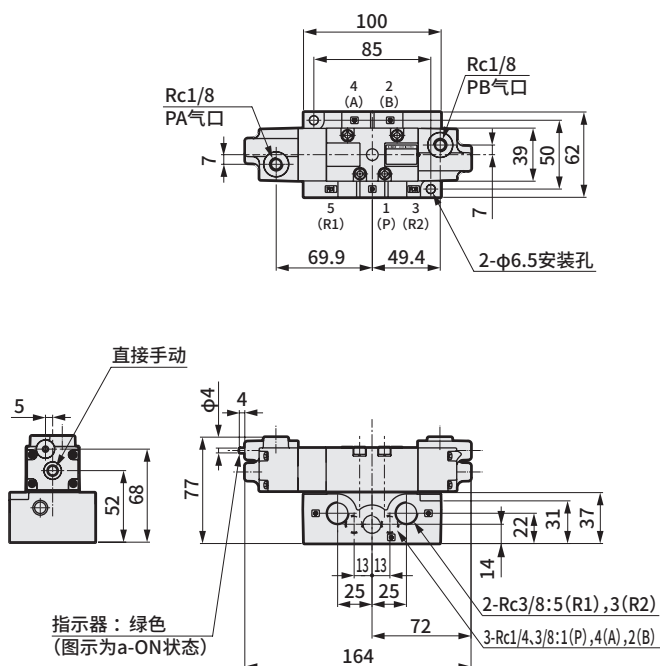


PV5S-6-FHG-D-0-※-A0※

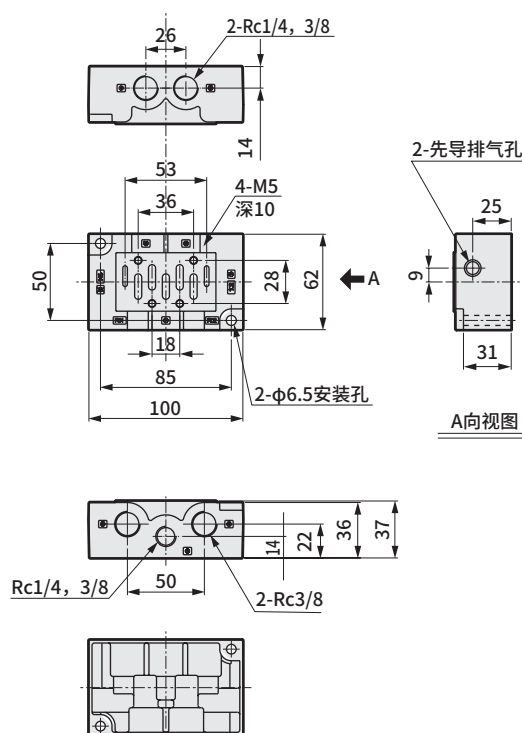
PV5S-6-FJG-D-0-※-A0※

PV5S-6-FIG-D-0-※-A0※

● 3位



● 底板外形尺寸



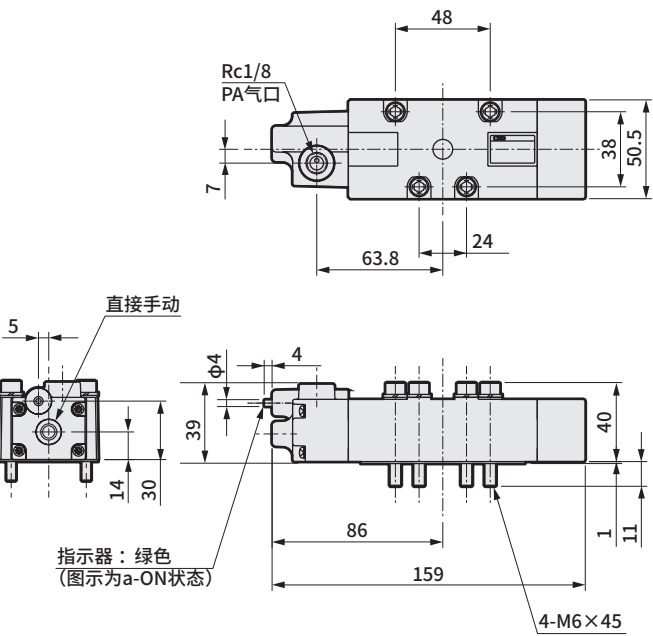
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末

PV5S-8-0 Series

外形尺寸图：ISO尺寸2(无底板)

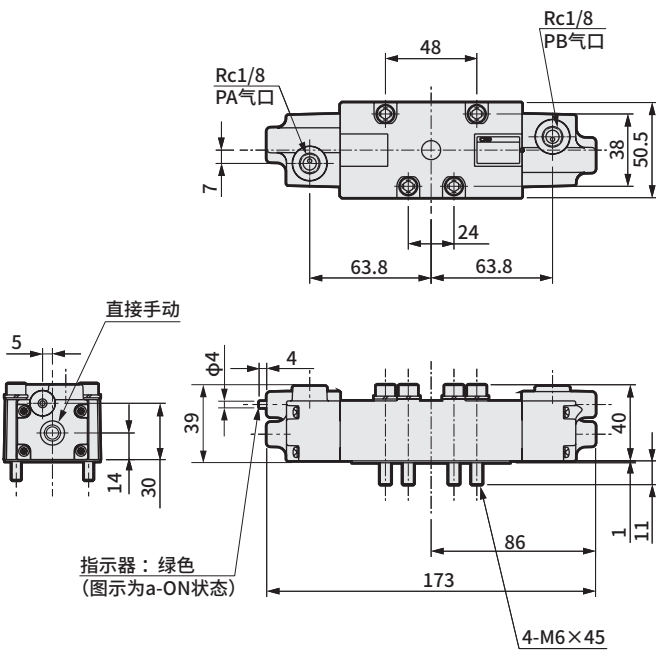
PV5S-8-FG-S-0-※

● 2位单电控



PV5S-8-FG-D-0-※

● 2位双电控

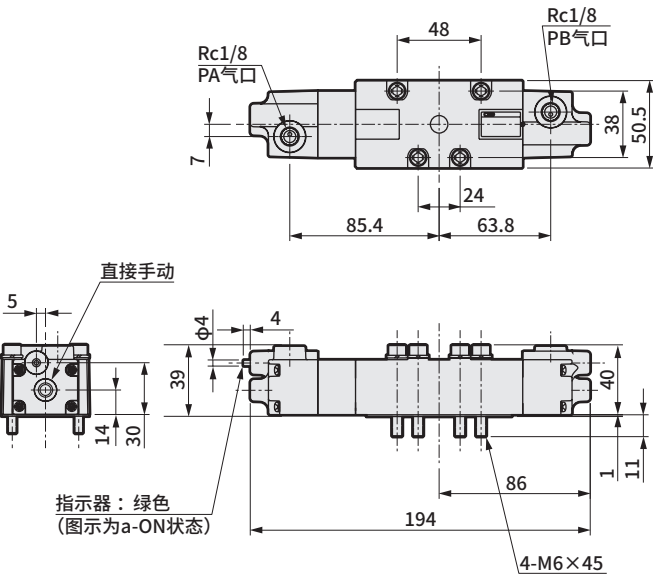


PV5S-8-FHG-D-0-※

PV5S-8-FJG-D-0-※

PV5S-8-FIG-D-0-※

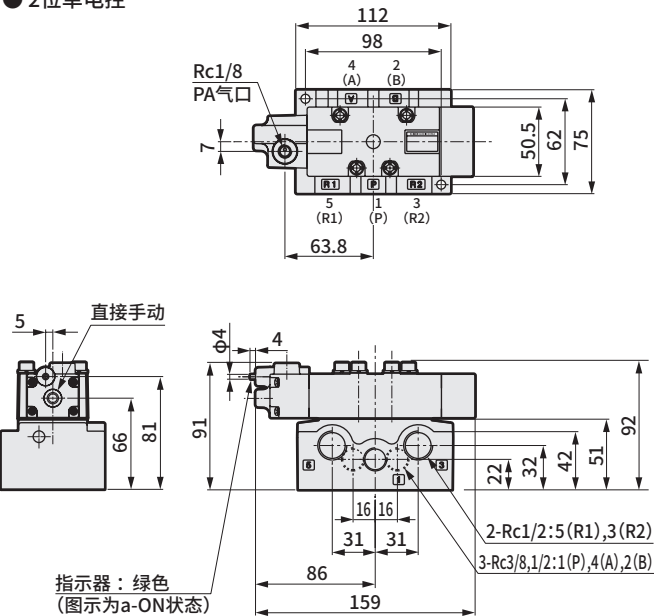
● 3位



外形尺寸图：ISO尺寸2(带底板)

PV5S-8-FG-S-0-※-A0※

● 2位单电控

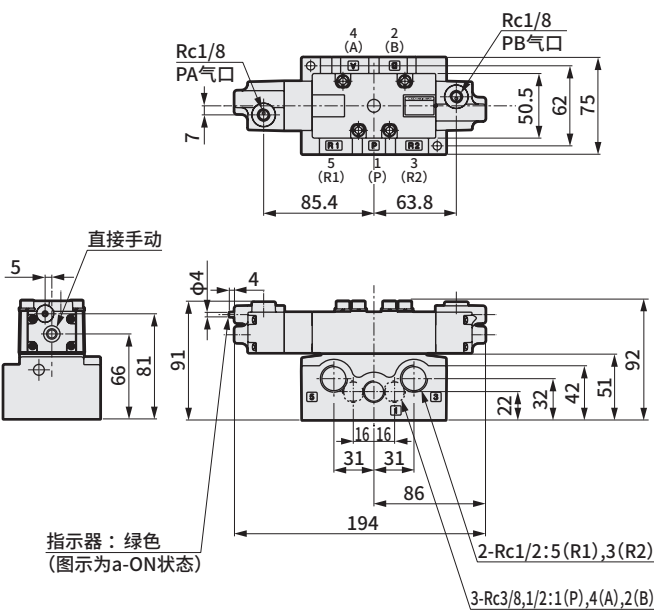


PV5S-8-FHG-D-0-※-A0※

PV5S-8-FJG-D-0-※-A0※

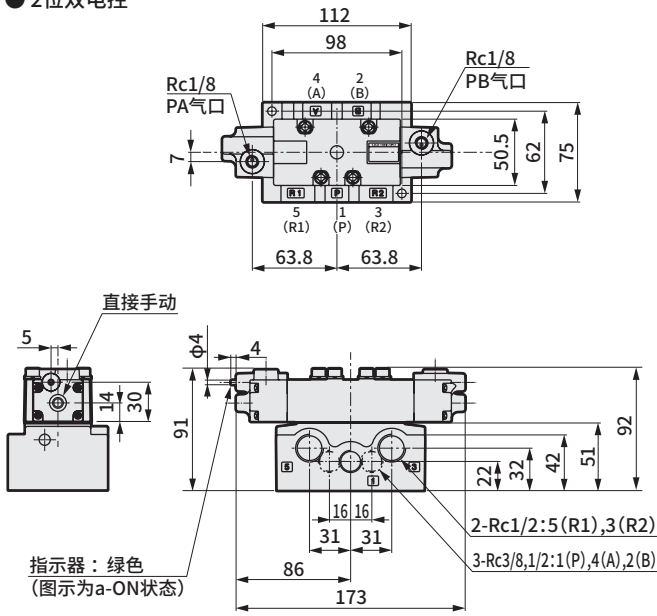
PV5S-8-FIG-D-0-※-A0※

● 3位

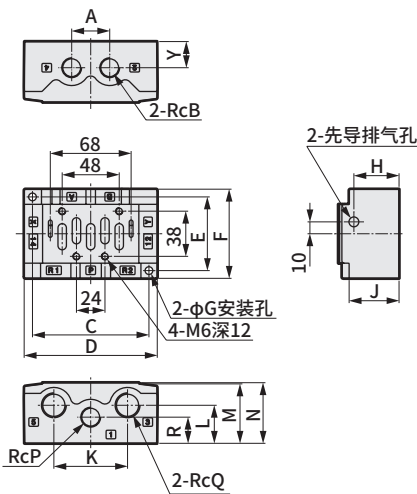


PV5S-8-FG-D-0-※-A0※

● 2位双电控



● 底板外形尺寸



型号	CB2-A03	CB2-A04	CB2-A06
A	32		40
B	3/8	1/2	3/4
C	98		128
D	112		142
E	62		72
F	75		86
G	6.5		7.5
H	38		53
J	42		55
K	62		84
L	32		42
M	50		62
N	51		63
P	3/8	1/2	3/4
Q	1/2		3/4
R	22		30

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