

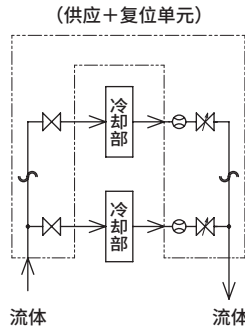
水集成单元 单流体控制型

WXU-H/HC Series

- 配管口径：Rc3/8、Rc1/2、Rc1
- 流量范围：0.5~32L/min

RoHS

<应用示例>



可通过一个单元实现冷却配管的供应和复位。
实现各回路的单独控制。
可利用复位侧的阀调节流量。

通用规格

项目	WXU-H/HC
使用流体	水、热水
使用压力 MPa	0~0.7
耐压(水压) MPa	1.4
流体温度 °C	WXU-H: 1~70/WXU-HC: 1~85
环境温度 °C	5~50
环境	无腐蚀性气体・爆炸性气体的场所
流量调节范围 %	0~100 (水)〈带关闭功能〉
连数	2~10连
安装方式	自由
密封件材质	氟橡胶
配管口径 IN/OUT口	Rc1
分支气口	Rc3/8或Rc1/2

重量

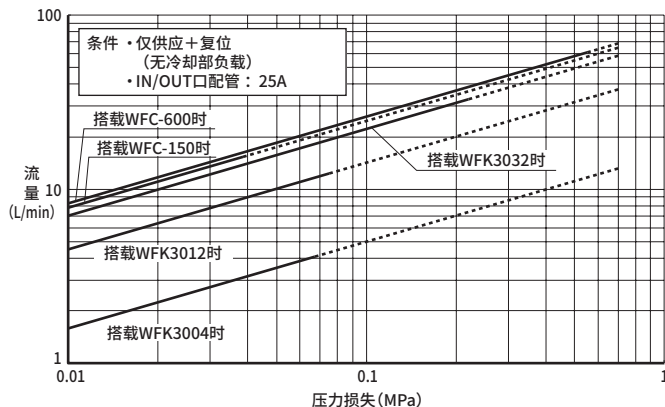
内模块 (kg)	0.67
终端模块 (kg)	0.63
1连组件 (kg)	0.76
1连组件(搭载WFC) (kg)	1.00

流量特性

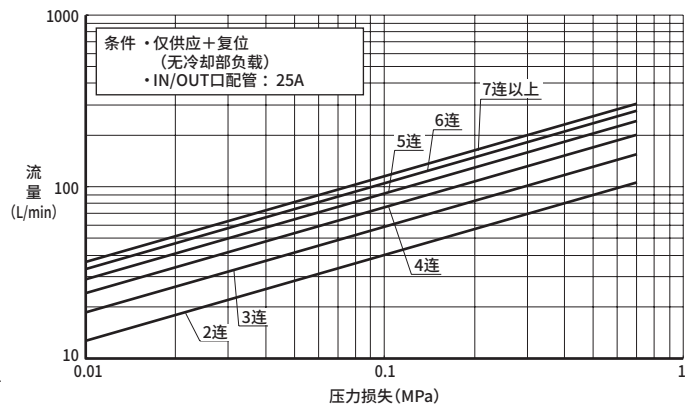
给排水分类	构成 流量传感器	Cv值
供应侧(1连)	—	3.00
	WFK3004	0.35
	WFK3012	1.05
复位侧(1连)	WFK3032	1.80
	WFC-150	2.10
	WFC-600	2.30

注：请务必确认1连(各系统)和单元整体的流量。
(请参阅第26页的“关于流量特性表的查看方法”。)

●1连



●单元整体



混合元件构成不同的1连组件构成单元时，请在“集成规格书”（第22页）中明确标注其构成。

●卡曼涡街式流量传感器型

●卡曼涡街式流量传感器型



1

● 内模块位置

**C 配管口径
(分支气口)**

D 流量传感器流量范围

E 流量传感器输出①

F 流量传感器输出②

符号	内 容
A 连数	
2	2连
5	5
10	10连

B 内模块位置	
L	左侧
R	右侧
W	两侧

C 配管口径 (分支气口)	
10	Rc3/8
15	Rc1/2

D 流量传感器流量范围	
04	0.5~4.0L/min
12	1.5~12L/min
32	4.0~32L/min

F 流量传感器输出②				
无符号	N0	N1	P0	P1

无需	晶体管输出1点			
	NPN a触点	NPN b触点	PNP a触点	PNP b触点

E 流量传感器输出①		无需	NPN a触点	NPN b触点	PNP a触点	PNP b触点
A0	DC0~5V	●	●	●	●	●
A1	DC4~20mA	●	●	●	●	●
A2	DC1~5V	●	●	●	●	●
A3	DC0~10V	●	●	●	●	●
N0	NPN 2点晶体管输出 (a触点)	●	/	/	/	/
N1	NPN 2点晶体管输出 (b触点)	●	/	/	/	/
P0	PNP 2点晶体管输出 (a触点)	●	/	/	/	/
P1	PNP 2点晶体管输出 (b触点)	●	/	/	/	/

WXU-H-6-L-15-12-A0N0

机种名称：水集成单元 单流体控制型

A 连数 : 6连

● **内模块位置** : 左侧

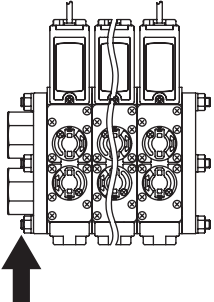
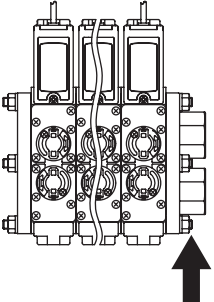
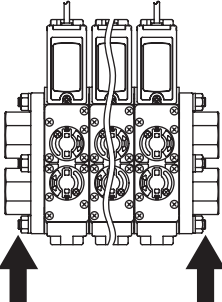
●配管口径 : Rc1/2

④ 流量传感器流量范围：1.5~12L/min

E 流量传感器输出① : DC0~5V

F 流量传感器输出② : NPN 1点晶体管输出(a触点)

● 内模块位置

符号	L	R	W
内容	左侧	右侧	两侧
配置			

WXU-H/HC Series

型号表示方法

所有1连组件的元件构成相同时，可根据符号选择表示单元整体的型号。
混合元件构成不同的1连组件构成单元时，请在“集成规格书”（第23页）中明确标注其构成。

型号表示方法

●电磁流量传感器型

WXU-HC - 6 - L - 10 - 150 - N V - C3

A 连数

B 内模块位置

C 配管口径
(分支气口)

D 流量传感器流量范围

E 开关输出

F 模拟输出

G 电缆

符 号		内 容	
A 连数			
2	2连		
5	5		
10	10连		
B 内模块位置			
L	左侧		
R	右侧		
W	两侧		
C 配管口径(分支气口)			
流量传感器流量范围		150	600
10	Rc3/8	●	
15	Rc1/2		●
D 流量传感器流量范围			
150	0.5~15L/min		
600	2.0~60L/min		
E 开关输出			
N	NPN晶体管输出		
P	PNP晶体管输出		
F 模拟输出			
V	DC1~5V		
A	DC4~20mA		
G 电缆			
无符号	无		
C3	电缆(M12・4芯・附带3m)		
L3	L形电缆(M12・4芯・附带3m)		

<型号表示例>

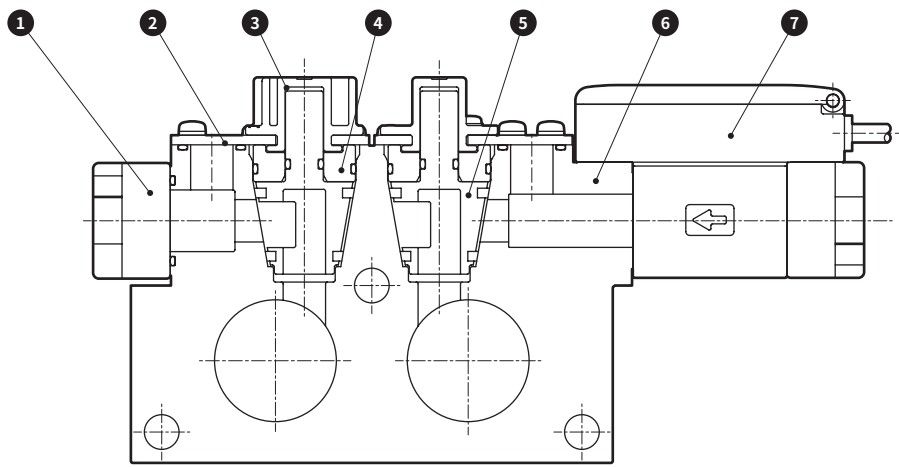
WXU-HC-6-L-10-150-NV-C3

机种名称：水集成单元 单流体控制型

- A 连数 : 6连
- B 内模块位置 : 左侧
- C 配管口径 : Rc3/8
- D 流量范围 : 0.5~15L/min
- E 开关输出 : NPN晶体管输出
- F 模拟输出 : DC1~5V
- G 电缆 : 附带

内部结构图及部件一览表

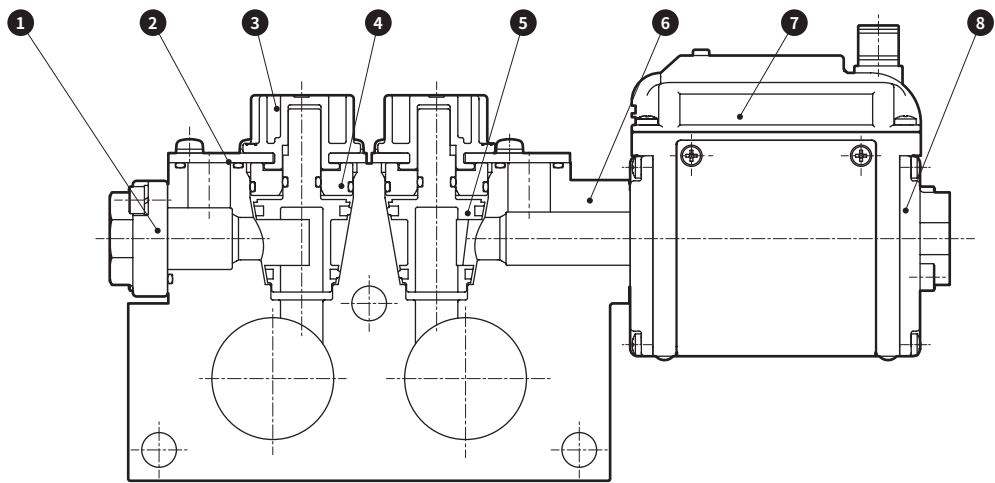
●卡曼涡街式流量传感器型



〈阀在全开状态下发货。〉

编号	部件名称	材 质
1	附件	SCS13 不锈钢铸件
2	板	SUS304 不锈钢
3	旋钮	PBT 聚对苯二甲酸丁二醇酯
4	垫圈	PPS 聚亚苯基硫醚
5	旋钮	PPS 聚亚苯基硫醚 FKM 氟橡胶
6	基座	PPS 聚亚苯基硫醚
7	流量传感器[WFK3000系列]	

●电磁流量传感器型



〈阀在全开状态下发货。〉

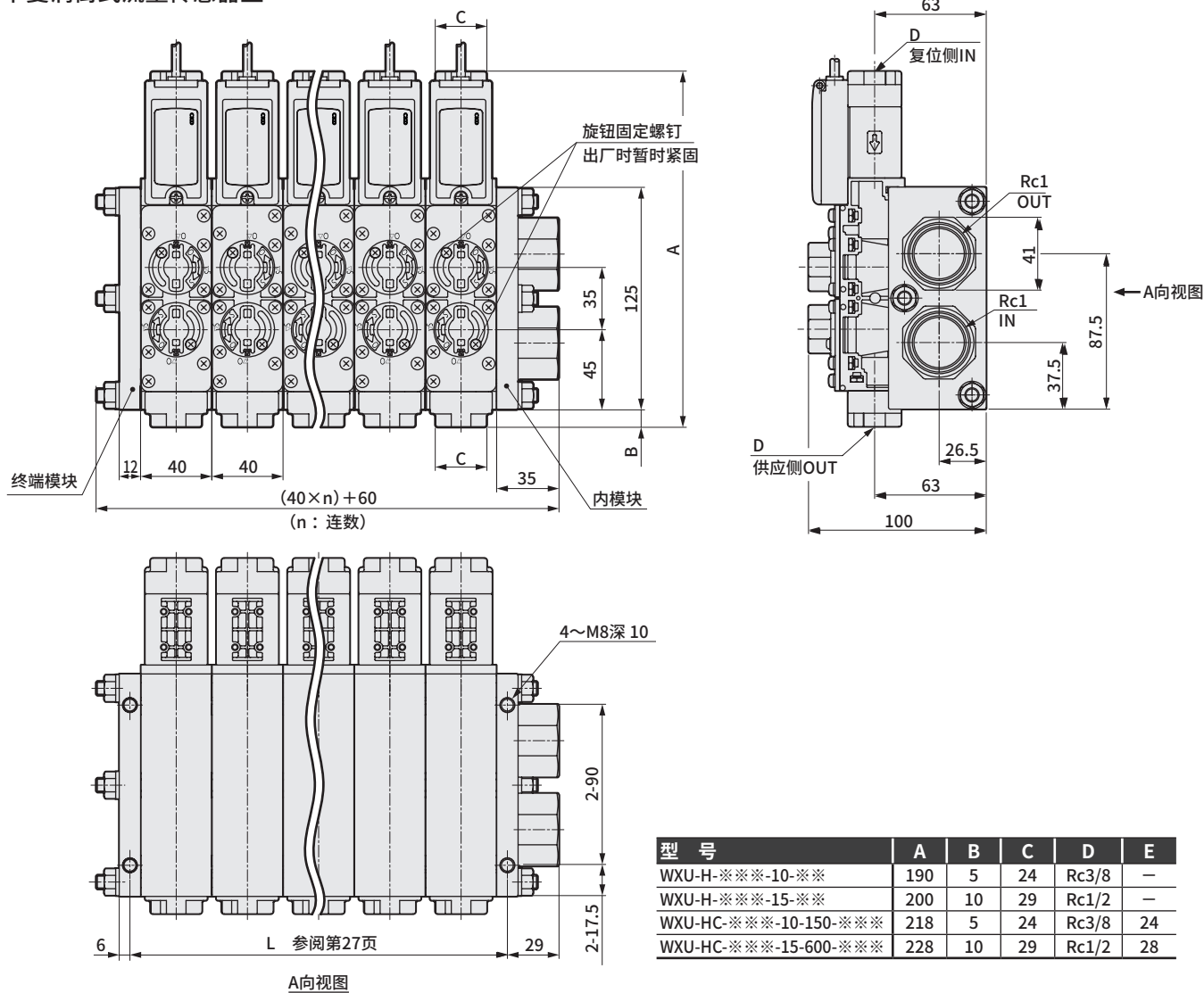
编号	部件名称	材 质
1	附件	SCS13 不锈钢铸件
2	板	SUS304 不锈钢
3	旋钮	PBT 聚对苯二甲酸丁二醇酯
4	垫圈	PPS 聚亚苯基硫醚
5	旋钮	PPS 聚亚苯基硫醚 FFM 氟橡胶
6	基座	PPS 聚亚苯基硫醚
7	流量传感器[WFC系列]	
8	金属盖	CAC804或C6931 黄铜

WXU-H/HC Series

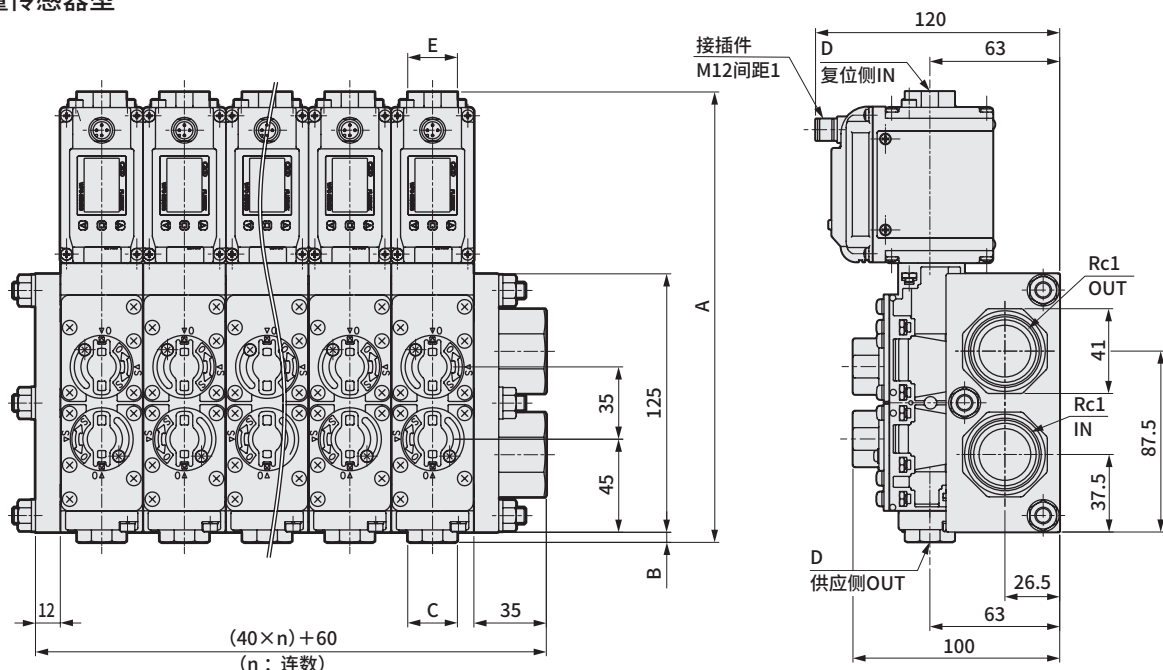
外形尺寸图

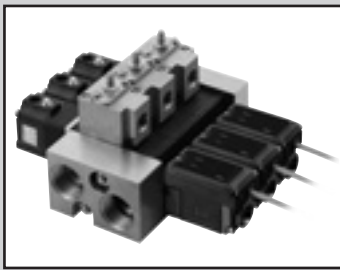
外形尺寸图

●卡曼涡街式流量传感器型



●电磁流量传感器型





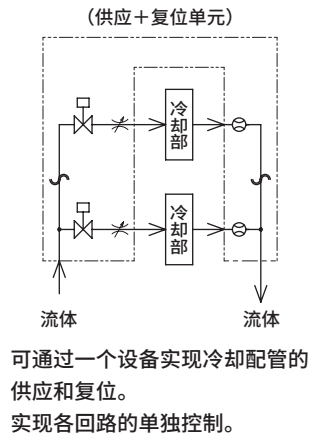
水集成单元 单流体控制型

WXU-J Series

- 配管口径：Rc3/8, Rc1/2, Rc3/4, Rc1
- 流量范围：0.5~32L/min

RoHS

<应用示例>



通用规格

项目	WXU-J
使用流体	水、热水
使用压力 MPa	0~0.4 (注)
耐压(水压) MPa	1.0
流体温度 °C	1~70
环境温度 °C	5~50
环境	无腐蚀性气体・爆炸性气体的场所
流量调节范围 %	0~100 (水)〈带关闭功能〉
连数	2~10连
安装方式	自由
密封件材质	氟橡胶
配管口径	IN/OUT口 Rc3/4或Rc1
分支气口	Rc3/8或Rc1/2

注：超出使用压力使用时请垂询本公司。

重量

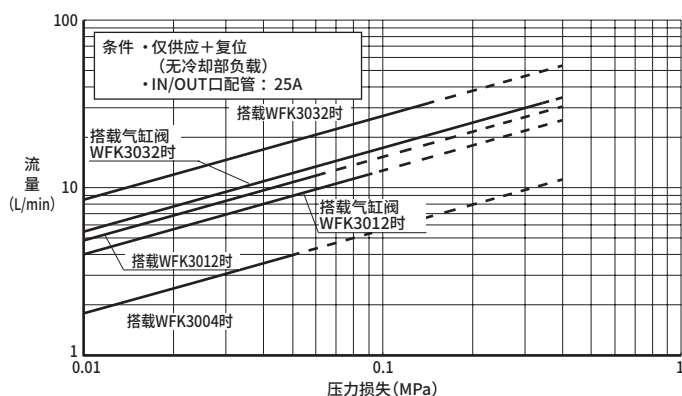
	配管口径	
内模块 (kg)	20A	1.30
	25A	1.20
终端模块 (kg)		1.05
1连组件 (kg)	供应侧 气缸阀	—
	大流量规格	1.29
	无	1.05

流量特性

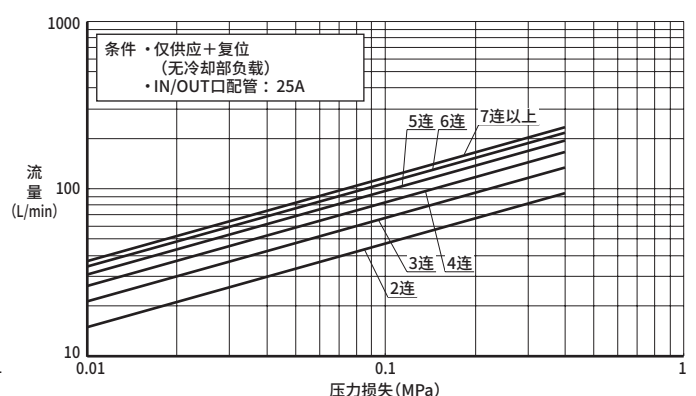
给排水分类	构成		Cv值
	气缸阀	流量传感器	
供应侧 (1连)	大流量规格	—	1.34
	无	—	2.51
复位侧 (1连)	—	WFK3004	0.41
		WFK3012	1.18
		WFK3032	2.82

注：请务必确认1连(各系统)和单元整体的流量。
(请参阅第26页的“关于流量特性表的查看方法”。)

●1连



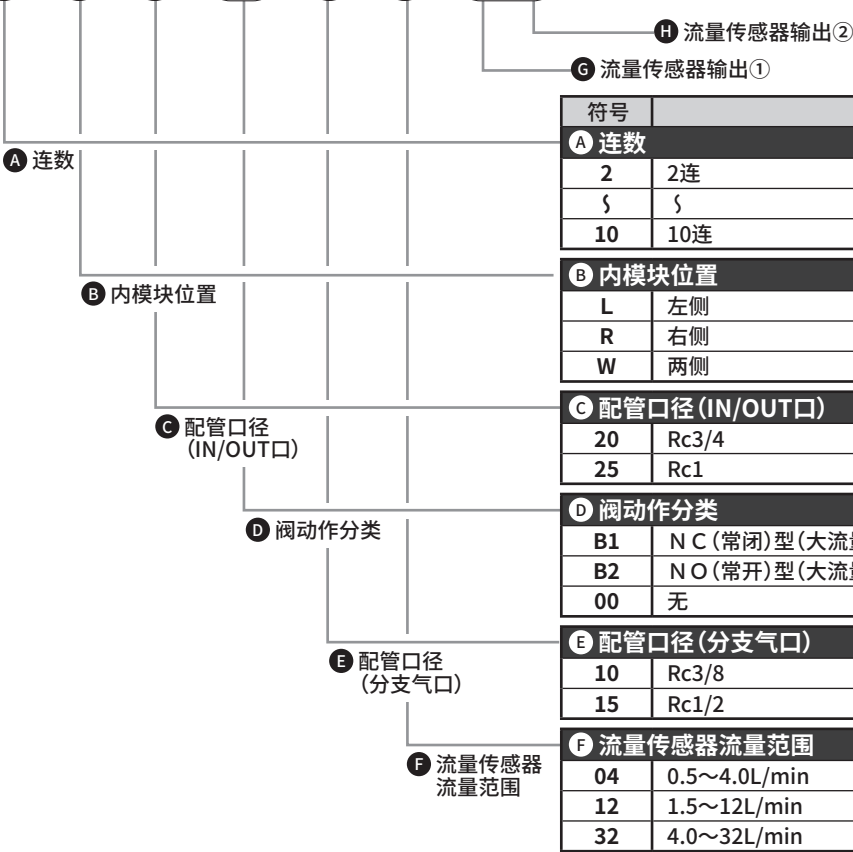
●单元整体



所有1连组件的元件构成相同时，可根据符号选择显示单元整体的型号。
混合元件构成不同的1连组件嵌入单元时，请在“集成规格书”（第24页）中明确标注其构成。

型号表示方法

WXU-J - 6 - L - 25 - B1 - 15 - 12 - A0N0



符号	内 容
A 连数	
2	2连
5	5
10	10连
B 内模块位置	
L	左侧
R	右侧
W	两侧
C 配管口径 (IN/OUT口)	
20	Rc3/4
25	Rc1
D 阀动作分类	
B1	N C (常闭)型(大流量规格)
B2	N O (常开)型(大流量规格)
00	无
E 配管口径 (分支气口)	
10	Rc3/8
15	Rc1/2
F 流量传感器流量范围	
04	0.5~4.0L/min
12	1.5~12L/min
32	4.0~32L/min

		H 流量传感器输出②				
		无符号	N0	N1	P0	P1
G 流量传感器输出①		无需	晶体管输出1点			
			NPN a触点	NPN b触点	PNP a触点	PNP b触点
A0	DC0~5V	●	●	●	●	●
A1	DC4~20mA	●	●	●	●	●
A2	DC1~5V	●	●	●	●	●
A3	DC0~10V	●	●	●	●	●
N0	NPN 2点晶体管输出 (a触点)	●	／	／	／	／
N1	NPN 2点晶体管输出 (b触点)	●	／	／	／	／
P0	PNP 2点晶体管输出 (a触点)	●	／	／	／	／
P1	PNP 2点晶体管输出 (b触点)	●	／	／	／	／

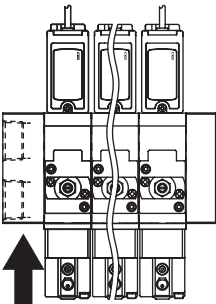
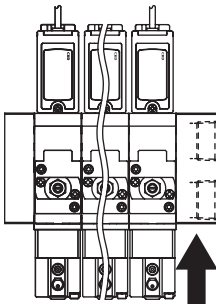
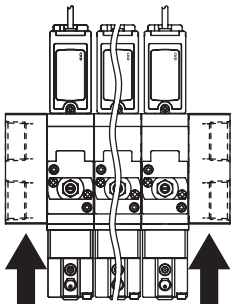
<型号表示例>

WXU-J-6-L-25-B1-15-12-A0N0

机种名称：水集成单元 单流体控制型

- A 连数 : 6连
- B 内模块位置 : 左侧
- C 配管口径 : Rc1
- D 阀动作分类 : NC (常闭)型 (大流量规格)
- E 配管口径 : Rc1/2
- F 流量传感器流量范围 : 1.5~12L/min
- G 流量传感器输出① : DC0~5V
- H 流量传感器输出② : NPN 1点晶体管输出 (a触点)

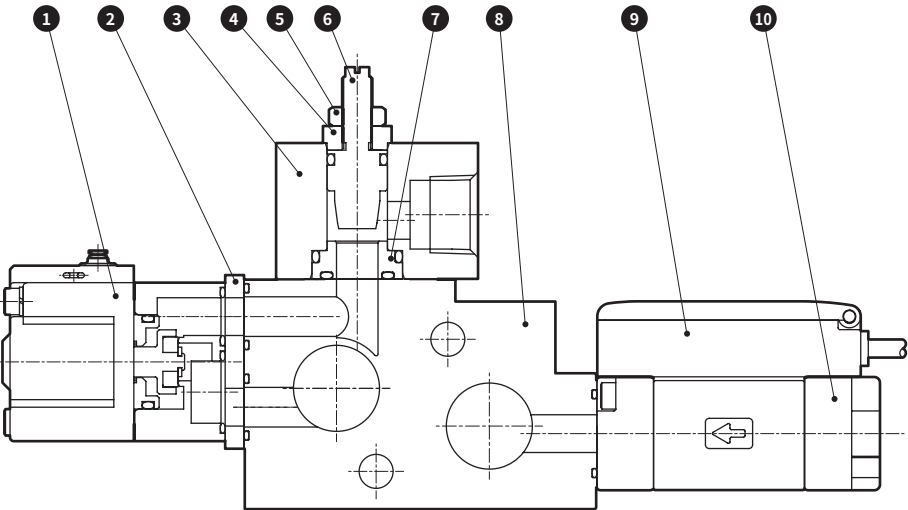
B 内模块位置

符号	L	R	W
内容	左侧	右侧	两侧
配置			

内部结构图及部件一览表

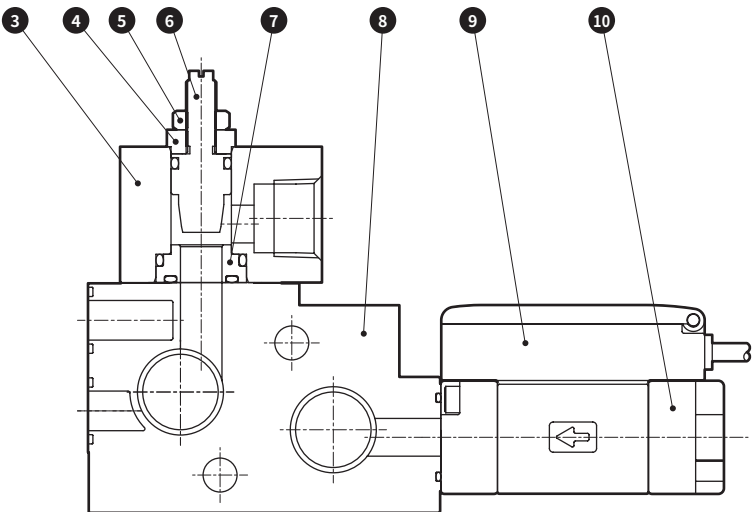
● 1连组装

・带阀型



〈针阀在全开状态下发货。〉

・不带阀



〈针阀在全开状态下发货。〉

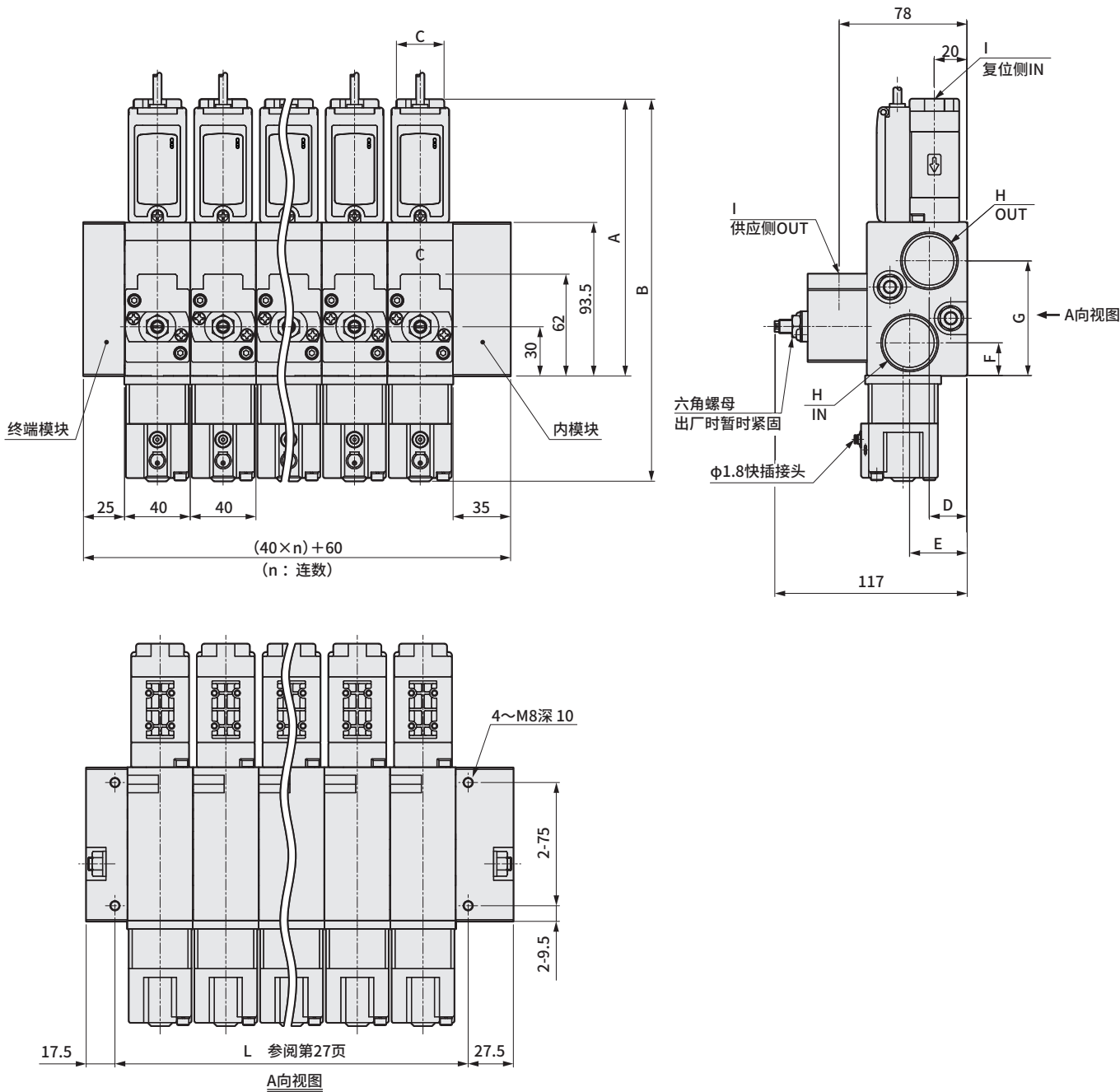
编号	部件名称	材 质
1	气缸阀[GNAB系列]	
2	板	SUS304 不锈钢
3	针阀模块	SUS304 不锈钢
4	针阀挡块	SUS304 不锈钢
5	六角螺母	SWCH 冷铸用碳钢

编号	部件名称	材 质
6	针阀	SUS304 不锈钢
7	阀体	PP 聚丙烯
8	基座	PPS 聚亚苯基硫醚
9	流量传感器[WFK3000系列]	
10	附件	SCS13 不锈钢铸件

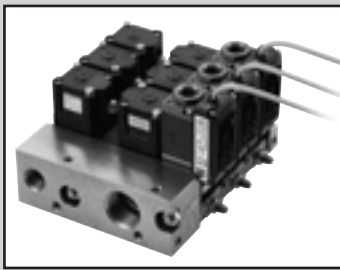
WXU-J Series

外形尺寸图

外形尺寸图



型 号	A	B	C	D	E	F	G	H	I
WXU-J-※※※-20-※※※-10	164	228	24	22	33	24	65	Rc3/4	Rc3/8
WXU-J-※※※-25-※※※-10	164	228	24	23	35	20	70	Rc1	Rc3/8
WXU-J-※※※-20-※※※-15	169	233	29	22	33	24	65	Rc3/4	Rc1/2
WXU-J-※※※-25-※※※-15	169	233	29	23	35	20	70	Rc1	Rc1/2



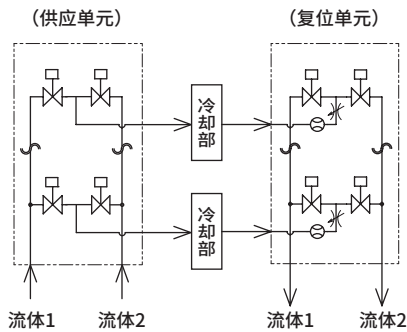
水集成单元 双流体控制型

WXU-P Series

- 配管口径：Rc3/8、Rc1/2、Rc1
- 流量范围：0.5~32L/min

RoHS

<应用示例>



可流通2种流体(水和空气等)。
适用于具有冷却水和排气的回路。
实现各回路的单独控制。
(使用两个单元)

通用规格

项目	WXU-P
使用流体	水、热水、空气
使用压力 MPa	0~0.4 (注)
耐压(水压) MPa	1.0
流体温度 °C	1~70
环境温度 °C	5~50
环境	无腐蚀性气体・爆炸性气体的场所
流量调节范围 %	15~100(水)
连数	2~6连
安装方式	自由
密封件材质	氟橡胶
配管口径	流体1通
	流体2通
	分支气口
	Rc1 Rc1/2 Rc3/8或Rc1/2

注：超出使用压力使用时请咨询本公司。

重量

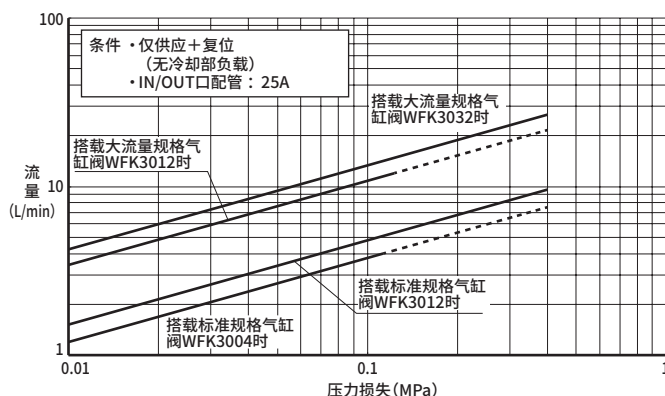
内模块(kg)				2.60
终端模块(kg)				0.70
1连组件(kg)	给排水分类	流体1用 气缸阀	流体2用 气缸阀	—
	供应侧	标准规格	标准规格	0.87
		大流量规格	标准规格	0.90
	复位侧	标准规格	标准规格	1.14
		大流量规格	标准规格	1.17

流量特性

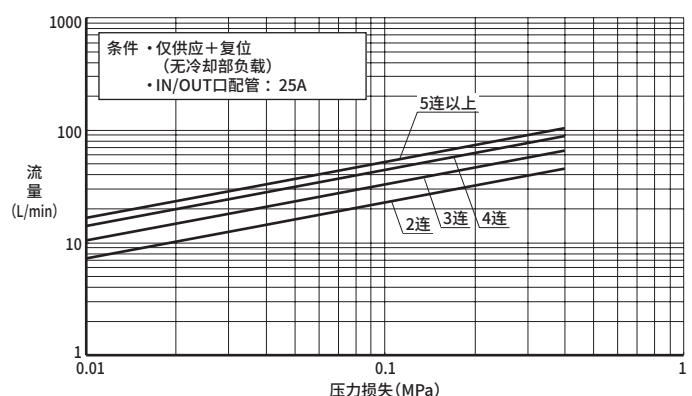
给排水分类	构成		流体1侧 Cv值	流体2侧	
	气缸阀	流量传感器		C[dm ³ /(s・bar)]	b
供应侧(1连)	标准规格	—	0.44	1.4	0.2
	大流量规格	—	1.28	3.0	0.1
复位侧(1连)	标准规格	WFK3004	0.33	1.4	0.2
		WFK3012	0.52		
	大流量规格	WFK3012	0.94	3.0	0.1
		WFK3032	1.37		

注：请务必确认1连(各系统)和单元整体的流量。(请参阅第26页的“关于流量特性表的查看方法”。)

●1连



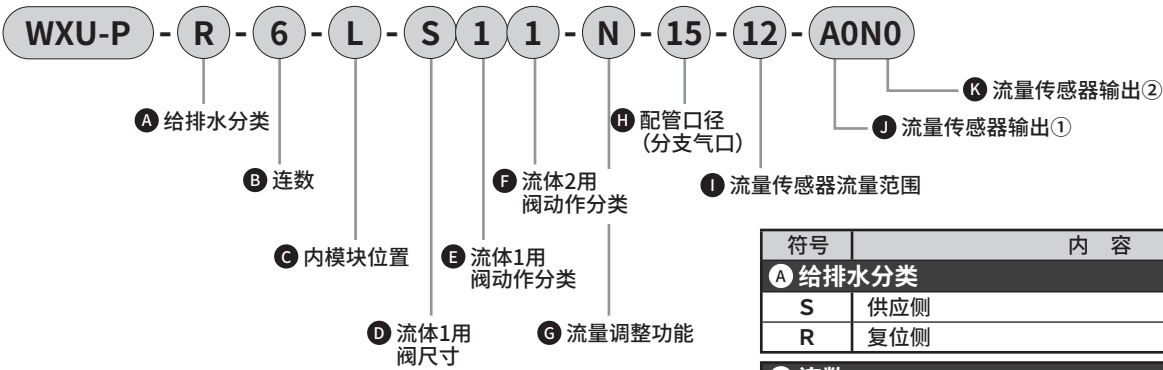
●单元整体



CKD

所有1连组件的元件构成相同时，可根据符号选择表示单元整体的型号。
混合元件构成不同的1连组件构成单元时，请在“集成规格书”（第25页）中明确标注其构成。

型号表示方法



<型号表示例>

WXU-P-R-6-L-S11-N-15-12-A0N0

- 机种名称：水集成单元 双流体控制型
- A 给排水分类：复位侧
 - B 连数：6连
 - C 内模块位置：左侧
 - D 流体1用阀尺寸：标准规格
 - E 流体1用阀动作分类：NC(常闭)型
 - F 流体2用阀动作分类：NC(常闭)型
 - G 流量调整功能：带流量调整功能
 - H 配管口径：Rc1/2
 - I 流量传感器流量范围：1.5~12L/min
 - J 流量传感器输出①：DC0~5V
 - K 流量传感器输出②：NPN 1点晶体管输出(a触点)

J 流量传感器输出①		K 流量传感器输出②				
		无符号	N0	N1	P0	P1
		无需	晶体管输出1点			
			NPN a触点	NPN b触点	PNP a触点	PNP b触点
A0	DC0~5V	●	●	●	●	●
A1	DC4~20mA	●	●	●	●	●
A2	DC1~5V	●	●	●	●	●
A3	DC0~10V	●	●	●	●	●
N0	NPN 2点晶体管输出 (a触点)	●				
N1	NPN 2点晶体管输出 (b触点)	●				
P0	PNP 2点晶体管输出 (a触点)	●				
P1	PNP 2点晶体管输出 (b触点)	●				
000	无流量传感器 (A给排水分类“S”时)	●				

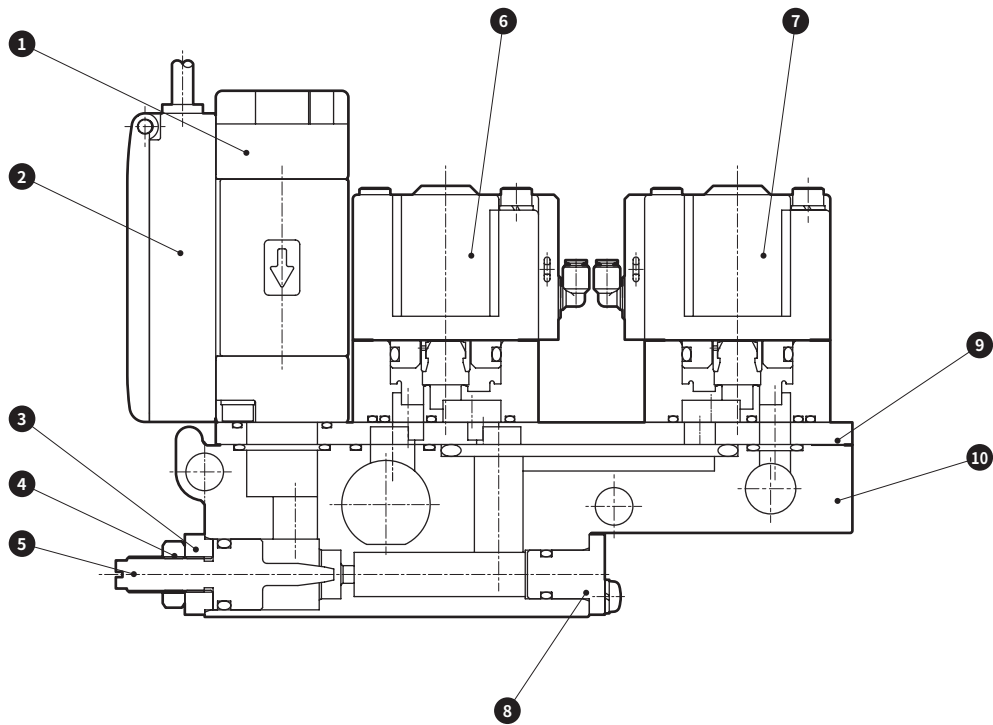
符号	内 容
A 给排水分类	
S	供应侧
R	复位侧
B 连数	
2	2连
3	3
6	6连
C 内模块位置	
L	左侧
R	右侧
W	两侧
D 流体1用阀尺寸	
S	标准规格
B	大流量规格
E 流体1用阀动作分类	
1	NC(常闭)型
2	NO(常开)型
F 流体2用阀动作分类	
1	NC(常闭)型
2	NO(常开)型
G 流量调整功能	
N	带流量调整功能
0	无
H 配管口径(分支气口)	
10	Rc3/8
15	Rc1/2
I 流量传感器流量范围	
04	0.5~4.0L/min
12	1.5~12L/min
32	4.0~32L/min
00	无流量传感器 (A给排水分类“S”时)

● 内模块位置

符号	L	R	W
内容	左侧	右侧	两侧
配置			

内部结构图及部件一览表

● 1连组装



〈针阀在全开状态下发货。〉

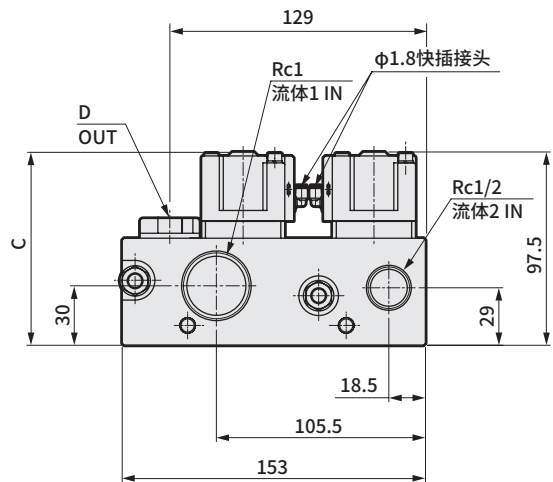
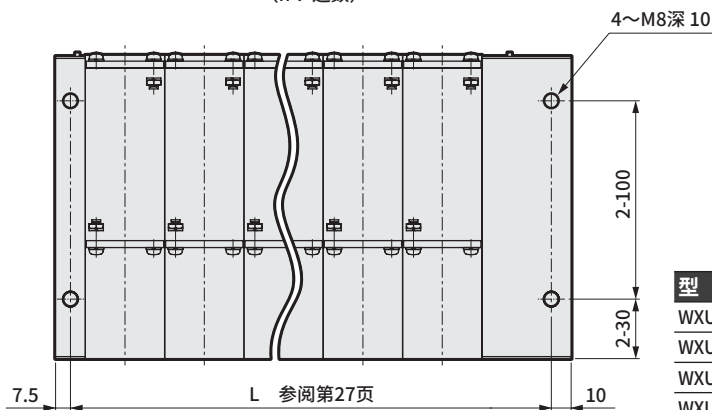
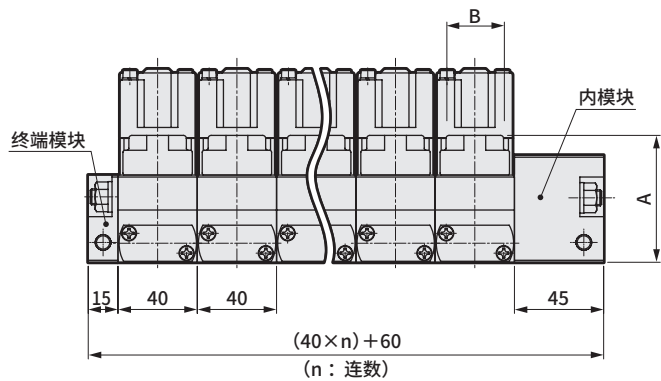
编号	部件名称	材 质
1	附件	SCS13 不锈钢铸件
2	流量传感器[WFK3000系列]	
3	针阀挡块	SUS304 不锈钢
4	六角螺母	SWCH 冷铸用碳钢
5	针阀	SUS304 不锈钢
6	流体1用气缸阀[GNAB系列]	
7	流体2用气缸阀[GNAB系列]	
8	堵头	SUS304 不锈钢
9	板	SUS304 不锈钢
10	基座	PPS 聚亚苯基硫醚

WXU-P Series

外形尺寸图

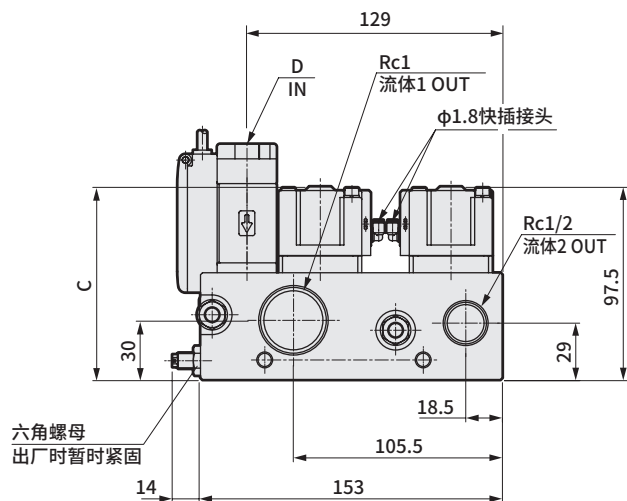
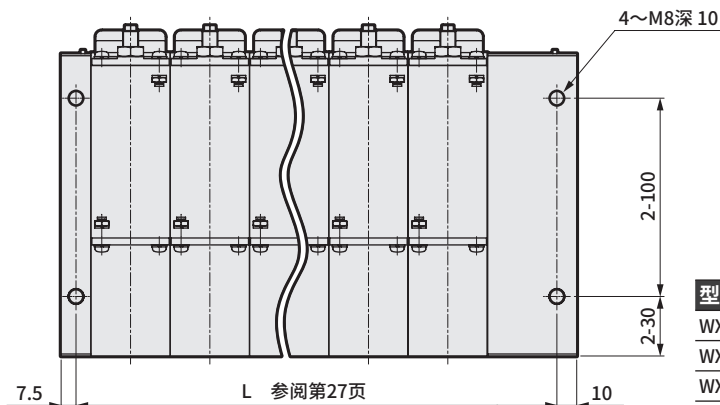
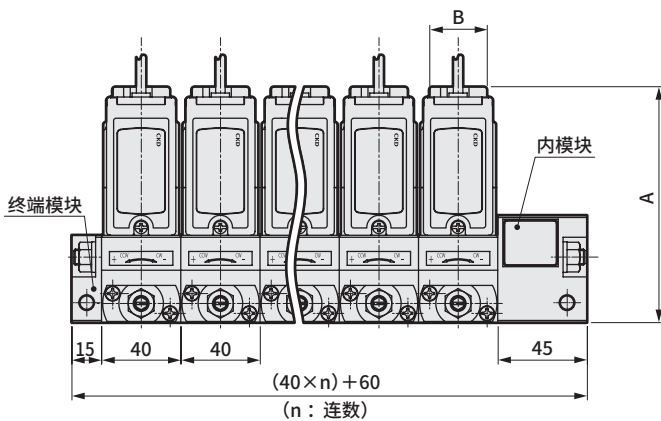
外形尺寸图

●WXU-P-S



型 号	A	B	C	D
WXU-P-S-***-S-***-10	59	24	97.5	Rc3/8
WXU-P-S-***-B-***-10	59	24	103	Rc3/8
WXU-P-S-***-S-***-15	64	29	97.5	Rc1/2
WXU-P-S-***-B-***-15	64	29	103	Rc1/2

●WXU-P-R



型 号	A	B	C	D
WXU-P-R-***-S-***-10	114	24	97.5	Rc3/8
WXU-P-R-***-B-***-10	114	24	103	Rc3/8
WXU-P-R-***-S-***-15	119	29	97.5	Rc1/2
WXU-P-R-***-B-***-15	119	29	103	Rc1/2