

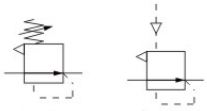
- 体积小，重量轻。
- 压力设定精确。
- 调节螺钉的齿间距由传统的0.75mm改为0.5mm
- 安装方便，可用托架独立安装或与现在的模块式过滤组合元件AF及AFM直接安装。
- 标准型也带面板安装。
- 先导排气口与主排气口分开。
- 可在洁净房使用(特注产品)。
- IR3000比传统的精密减压阀IR200输出流量大。
- IR3000比传统的精密减压阀IR200溢流流量大。

●标准规格

灵敏度	在0.2%满度以内	
重复精度	在±0.5%满度以内	
耗气量	IR10□0	最大4.4ℓ/min(ANR)在1.0MPa压力下
	IR20□0 IR2120	最大4.4ℓ/min(ANR)在1.0MPa压力下
	IR30□0 IR3120	最大11.5ℓ/min(ANR)在1.0MPa压力下
环境及流体温度	-5℃~60℃(未冻结)	
最高使用压力	1.0MPa	
压力连接口径	Rc1/8	

注：供气侧需加装空气过滤(AF)和油雾分离器(AM、AFM)使用。

●符号



●型号表示方法

IR 2 0 0 0- 02

阀体大小

1	IR1000型
2	IR2000型
3	IR3000型

设定型式

0	基本型(手轮)
1	气控型(仅IR3000)

接管口径

记号	口径	适合 IR1000	IR2000	IR3000
01	1/8	●		
02	1/4		●	●
03	3/8			●
04	1/2			●

设定压力范围
IR1000/2000系列

0	0.005~0.2MPa
1	0.01~0.4MPa
2	0.01~0.8MPa

注)气控型仅IR2120。

IR3000系列

0	0.01~0.2MPa
1	0.01~0.4MPa
2	0.01~0.8MPa

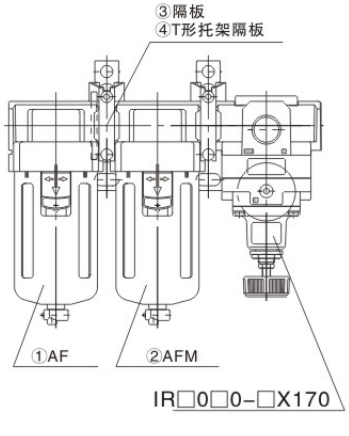
注)气控型仅IR3120。

●型号/规格

型号注)		规格 最低使用压力(MPa)	设定压力范围(MPa)	接口管径	配件(任选项) 压力表型号	托架型号
标准型	IR1000-01	设定压力+0.05	0.005~0.2	1/8	G33-2-01	P36201023
	IR1010-01		0.01~0.4		G33-4-01	
	IR1020-01		0.01~0.8		G33-10-01	
	IR2000-02		0.005~0.2	1/4	G43-2-01	P36202028
	IR2010-02		0.01~0.4		G43-4-01	
	IR2020-02		0.01~0.8		G43-10-01	
	IR3000-□	设定压力+0.01	0.01~0.2	1/4	G43-2-01	P362030-20
	IR3010-□		0.01~0.4	3/8	G43-4-01	
	IR3020-□		0.01~0.8	1/2	G43-10-01	
气控型	IR2120-02	设定压力+0.05	0.01~0.8	1/4	G43-10-01	P36202028
	IR3120-□	设定压力+0.1	0.01~0.8	1/4,3/8,1/2	G43-10-01	P362030-20

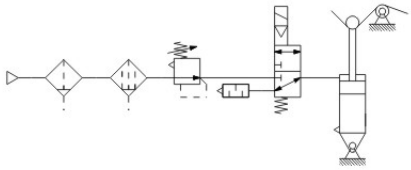
注)□-代表接管口径
02=Rc1/4
03=Rc3/8
04=Rc1/2

●安装在模块式过滤组合元件上

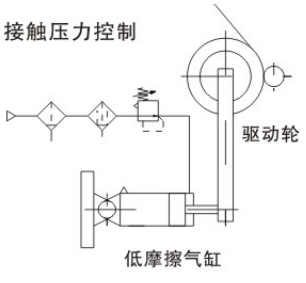


●应用例

张力控制



接触压力控制

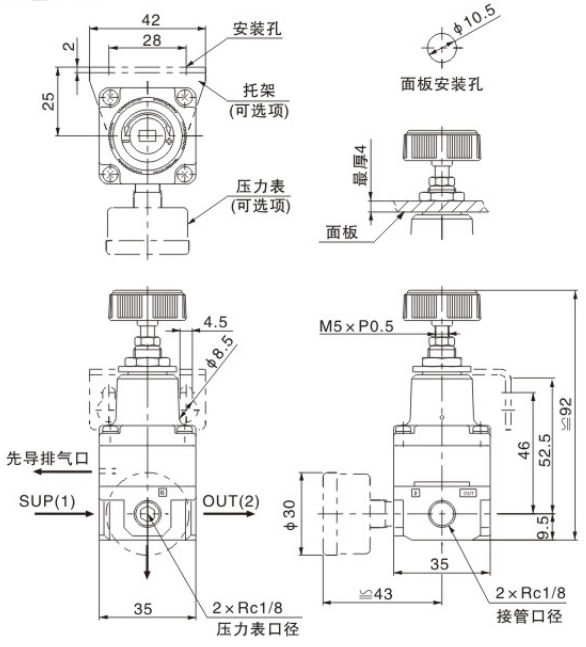


适合附属品名称	适合型号 IR10□0-01-X170	IR20□0-02-X170	IR30□0-□□-X170
①空气过滤器	AF20-A	AF30-A	AF40-A
②油雾分离器	AFM20-A	AFM30-A	AFM40-A
③隔板	Y200-A	Y300-A	Y400-A
④T形托架隔板	Y200T-A	Y300T-A	Y400T-A

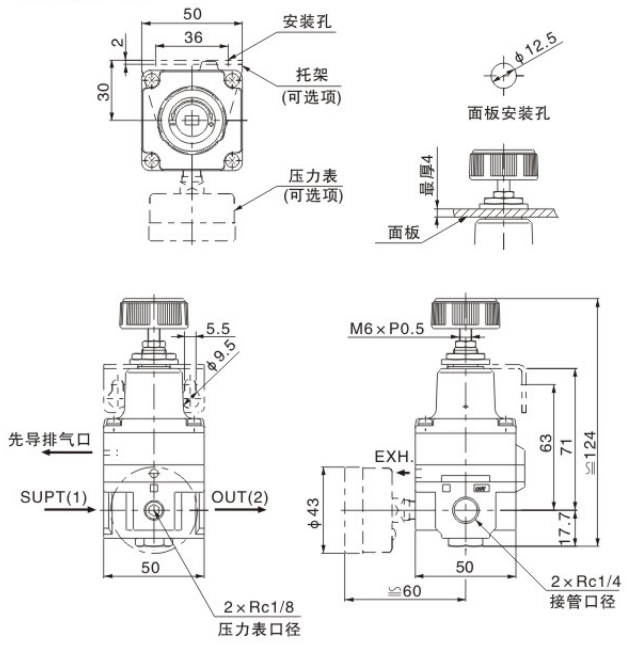
注：模块式过滤组合需用非标型号(IR□□□□-□□-X170)

●外形尺寸图(毫米)

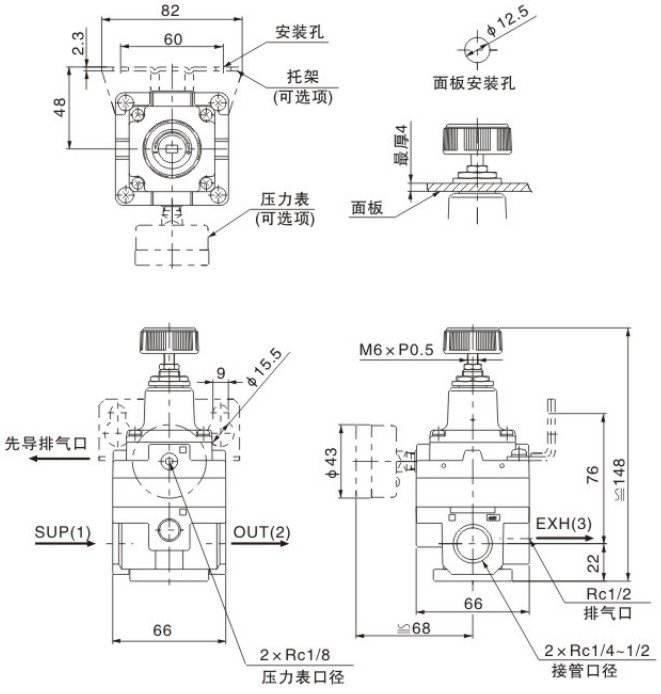
IR10□0-01



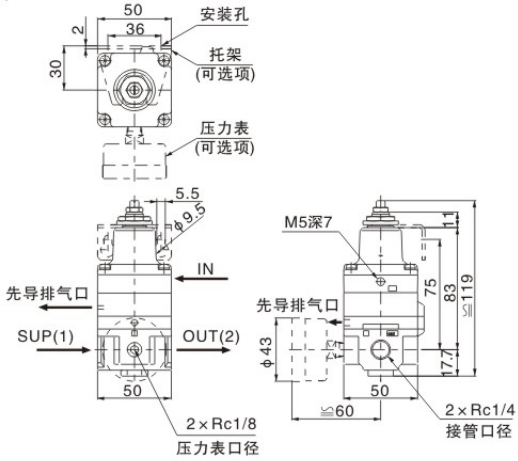
IR20□0-02



IR30□0-0□



IR2120-02□
(气控型)



IR3120-0□□
(气控型)

