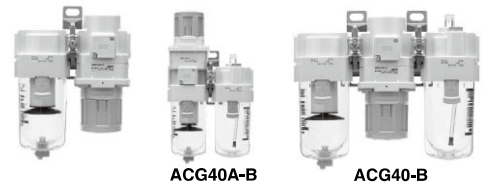
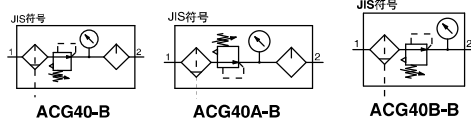


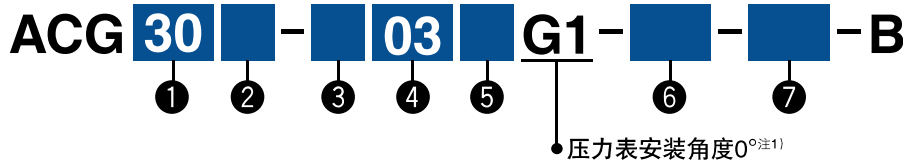
# 空气组合元件 ACG20-B~ACG40-B



## 符号 Symbol



## 选型方式 How to order



• 准标准:a~h每项选择1个。  
 • 可选项记号、附件记号、准标准记号:请按数字、字母顺序依次排列。  
 例) ACG30C-F03DG1-SV1-16NR-B

	记号	内容	① 主体尺寸			
			20	30	40	
② 元件的构成	无记号	空气过滤器+减压阀+油雾器	●	●	●	
	A	过滤减压阀+油雾器	●	●	●	
	B	空气过滤器+减压阀	● <sup>注2)</sup>	●	●	
	C	空气过滤器+油雾分离器+减压阀	●	●	●	
	D	过滤减压阀+油雾分离器	●	●	●	
+						
③ 螺纹种类	无记号	Rc	●	●	●	
	N <sup>注3)</sup>	NPT	●	●	●	
	F <sup>注4)</sup>	G	●	●	●	
+						
④ 接管口径	01	1/8	●	—	—	
	02	1/4	●	●	●	
	03	3/8	—	●	●	
	04	1/2	—	—	●	
+						
⑤ 可选项	无记号	无自动排水器	●	●	●	
	C <sup>注5)</sup>	浮子式自动排水器(N.C.)	●	●	●	
	D <sup>注6)</sup>	浮子式自动排水器(N.O.)	—	●	●	
+						
⑥ 附件 <sup>注7)</sup>	无记号	无附件	●	●	●	
	K	单向阀	●	●	●	
	S	压力开关	●	●	●	
	V	残压释放3通阀	●	●	●	
	V1	残压释放3通阀	●	●	●	
+						
⑦ 准标准	a 设定压力 <sup>注8)</sup>	无记号	0.05~0.85MPa设定	●	●	●
		1 <sup>注9)</sup>	0.02~0.2MPa设定	●	●	●
	+					
	b 杯体 <sup>注10)</sup>	无记号	聚碳酸酯杯	●	●	●
		2	金属杯	●	●	●
		8	带液位计金属杯	—	●	●
		C	带杯体保护罩	●	— <sup>注11)</sup>	— <sup>注11)</sup>
	+					
	c 过滤器排水口 <sup>注13)</sup>	无记号	带排水活门	●	●	●
		J <sup>注14)</sup>	冷凝水导管1/8	●	—	—
			冷凝水导管1/4	—	●	●
	W <sup>注15)</sup>	带倒钩接头、排水活门(φ6×φ4尼龙管适用)	—	●	●	
	+					
	d 油雾器排油口	无记号	无排水活门	●	●	●
		3 <sup>注16)</sup>	油雾器带排水活门	●	●	●
	+					
e 排气机构	无记号	溢流型	●	●	●	
	N	非溢流型	●	●	●	
+						
f 流动方向	无记号	流动方向:左→右	●	●	●	
	R	流动方向:右→左	●	●	●	

## 选型方式 How to order

	记号	内容	①		
			主体尺寸		
			20	30	40
7 准标准	g	ARG 手轮方向 <sup>注17)</sup>	●	●	●
	无记号	向下	●	●	●
	Y	向上	●	●	●

注1) 压力表的安装角度仅为G1。需要在此角度之外安装的情况，请另行咨询。  
 注2) 减压阀手轮朝下时不能在墙面固定。需要墙面固定的场合，请另行咨询。  
 注3) 排水导管的NPT 1/8(适用于ACG20-B)、NPT1/4(适用于ACG30-B~ACG40-B)。自动排水器的排出通口为φ3/8”带快换接头(适用于ACG30-B~ACG40-B)。  
 注4) 排水导管的G1/8(适用于ACG20-B)、G1/4(适用于ACG30-B~ACG40-B)。  
 注5) 未加压时，杯中会留有少于自动排水器动作量的冷凝水。推荐结束作业前将其手动排出。  
 注6) 使用小型压缩机(0.75 kW，输出流量不足100 L/min [ANR])的场合，开始动作时有可能从排水活门处发生漏气。推荐N.C.型。  
 注7) 附件的安装位置请参见下表。  
 注8) 会有超过设定压力规格上限也可设定的场合，但请在使用范围内使用。

注9) 调压弹簧和压力表(满量程0.3MPa)与标准规格不同。出口压力可能会上升超过0.2MPa。  
 注10) 关于杯体的耐化学性，请参见P.41的化学药品数据进行确认。  
 注11) 杯体保护罩为标准配置(聚碳酸酯)。  
 注12) 杯体保护罩为标准配置(尼龙)。  
 注13) 浮子式自动排水器：不可选择与C、D的组合。  
 注14) 不带阀功能。  
 注15) 金属杯：不可选择与2、8的组合。  
 注16) 过滤器排水口：选择与W组合时，油雾器的排水活门为带倒钩接头。  
 注17) 适合型号为ACG□□-B、ACG□□B-B、ACG□□C-B。  
 注18) 螺纹种类为NPT。

## 标准规格 Common specification

型号		ACG20-B	ACG30-B	ACG40-B
构成元件	空气过滤器	AF20-A	AF30-A	AF40-A
	减压阀	ARG20-B	ARG30-B	ARG40-B
	油雾器	AL20-A	AL30-A	AL40-A
接管口径	1/8 1/4	1/4 3/8	1/4 3/8 1/2	
使用流体	空气			
耐压试验压力	1.5MPa			
最高使用压力	1.0MPa			
设定压力范围 [ARG]	0.05~0.85MPa			
环境温度及使用流体温度	-5~60°C (未冻结)			
过滤精度 [AF]	5μm			
推荐用油 [AL]	透平油1号(ISO VG32)			
结构 [ARG]	溢流型			
杯体材质 [AF/AL]	聚碳酸酯			
杯体保护罩 [AF/AL]	准标准(钢带)	标准装备(聚碳酸酯)		
重量(kg)	0.44	0.89	1.52	

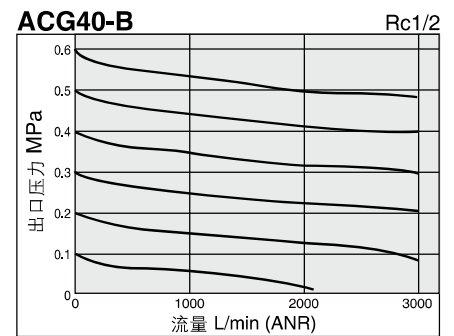
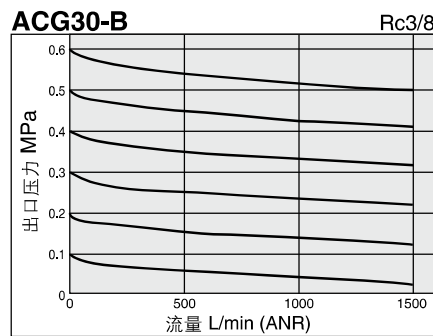
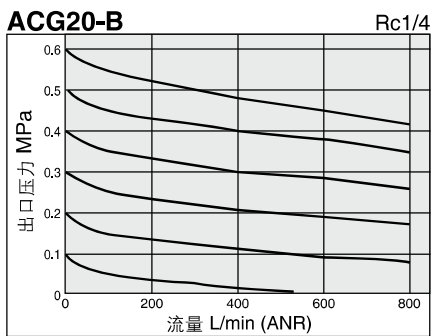
型号		ACG20A-B	ACG30A-B	ACG40A-B
构成元件	过滤减压阀	AWG20-B	AWG30-B	AWG40-B
	油雾器	AL20-A	AL30-A	AL40-A
	接管口径	1/8 1/4	1/4 3/8	1/4 3/8 1/2
使用流体	空气			
耐压试验压力	1.5MPa			
最高使用压力	1.0MPa			
设定压力范围 [AWG]	0.05~0.85MPa			
环境温度及使用流体温度	-5~60°C (未冻结)			
过滤精度 [AWG]	5μm			
推荐用油 [AL]	透平油1号(ISO VG32)			
结构 [AWG]	溢流型			
杯体材质 [AWG/AL]	聚碳酸酯			
杯体保护罩 [AWG/AL]	准标准(钢带)	标准装备(聚碳酸酯)		
重量(kg)	0.39	0.74	1.29	

## 标准规格 Common specification

型号		ACG20B-B	ACG30B-B	ACG40B-B
构成元件	空气过滤器	AF20-A	AF30-A	AF40-A
	减压阀	ARG20-B	ARG30-B	ARG40-B
接管口径		1/8	1/4	1/4
		1/4	3/8	3/8 1/2
使用流体		空气		
耐压试验压力		1.5MPa		
最高使用压力		1.0MPa		
设定压力范围	[ARG]	0.05~0.85MPa		
环境温度及使用流体温度		-5~60°C (未冻结)		
过滤精度	[AF]	5μm		
结构	[ARG]	溢流型		
杯体材质	[AF]	聚碳酸酯		
杯罩	[AF]	准标准(钢带)	标准装备(聚碳酸酯)	
重量(kg)		0.32	0.64	1.04

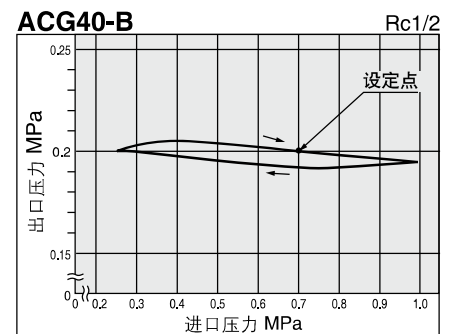
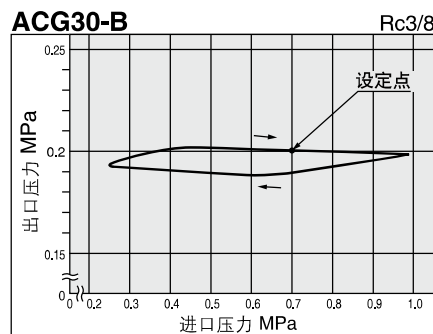
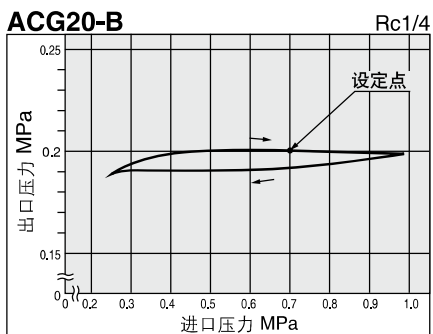
## 流量特性 (代表值) Flow rate characteristics

条件: 进口压力0.7MPa



## 压力特性 (代表值) Pressure properties

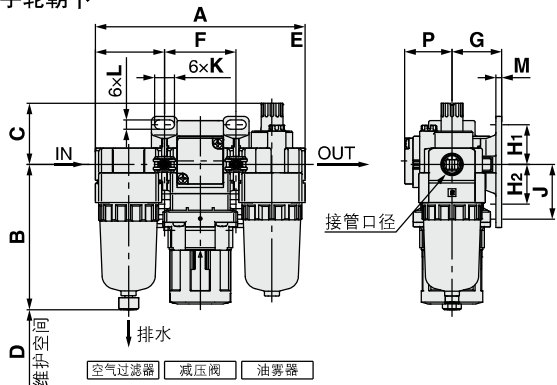
条件: 进口压力0.7MPa、出口压力0.2MPa、流量20L/min(ANR)



## 外形尺寸 Shape dimension figure

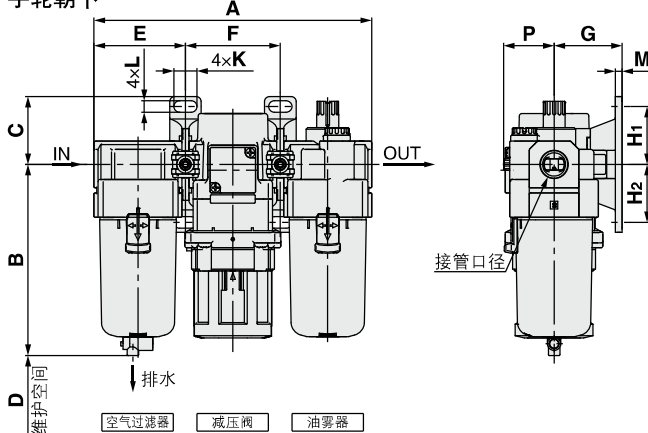
### ACG20-B标准规格

手轮朝下



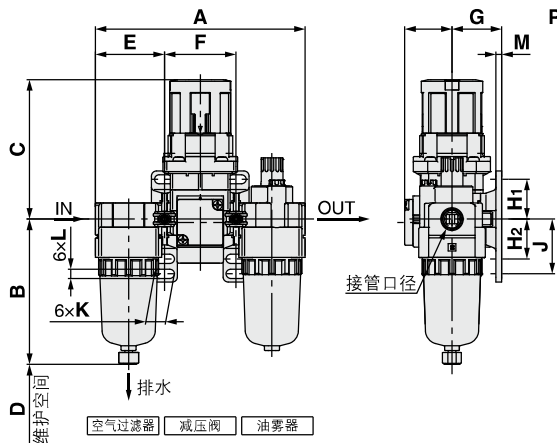
### ACG30-B, ACG40-B标准规格

手轮朝下



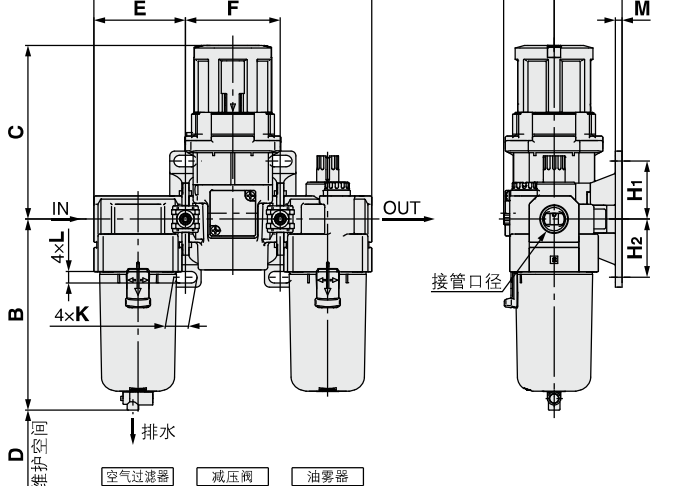
### ACG20-B准标准规格(-Y)

手轮朝上



### ACG30-B, ACG40-B准标准规格(-Y)

手轮朝上



型号	接管口径	标准规格													
		A	B	C	D	P	托架安装尺寸								
		E	F	G	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	J	K	L	M					
ACG20-B	1/8-1/4	126.4	87.6	35.9	60	28.5	41.6	43.2	30	24	— <sup>注1)</sup>	— <sup>注1)</sup>	12 <sup>注1)</sup>	5.5 <sup>注1)</sup>	3.5
ACG30-B	1/4-3/8	167.4	115.1	41	80	30.5	55.1	57.2	41	35	—	—	14	7	4
ACG40-B	1/4-3/8-1/2	220.4	147.1	48	110	36.1	72.6	75.2	50	40	—	—	18	9	5

型号	准标准规格									
	手轮朝上 <sup>注2)</sup>					带自动排水器 <sup>注3)</sup>	带倒钩接头 <sup>注3)</sup>	带冷凝水导管 <sup>注3)</sup>	金属杯 <sup>注3)</sup>	带液位计金属杯 <sup>注3)</sup>
	C <sup>注4)</sup>	H <sub>2</sub>	J	K	L	B	B	B	B	B
ACG20-B	87.1	24	33	12	5.5	104.9	—	91.4	87.4	—
ACG30-B	108.2	35	—	14	7	156.8	123.6	121.9	140.5	137.6
ACG40-B	114.8	40	—	18	9	186.9	155.6	153.9	168.5	169.6

注1) ACG20-B的标准规格(手轮朝下), 带托架隔板下侧的安装孔, 不能壁面安装。请用上侧的安装孔进行壁面安装。

注2) 准标准规格手轮朝上的场合, C尺寸改变。另外, ACG20-B的带托架隔板下侧的安装孔能壁面安装。

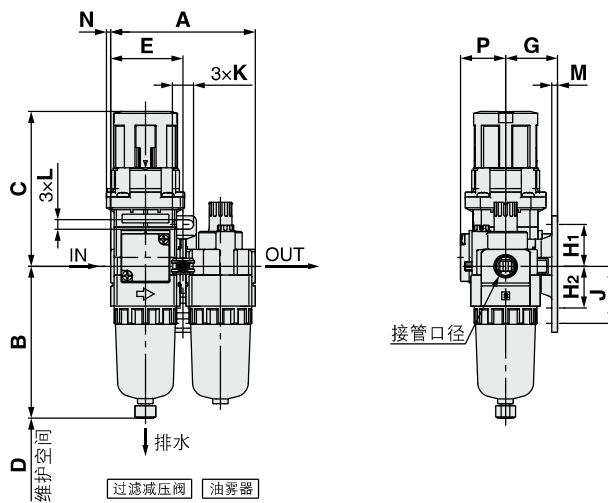
注3) 准标准规格带自动排水器、带倒钩接头、带排水导管、金属杯、带液位计金属杯的场合, B尺寸改变。

注4) 手轮处于解锁状态的尺寸。

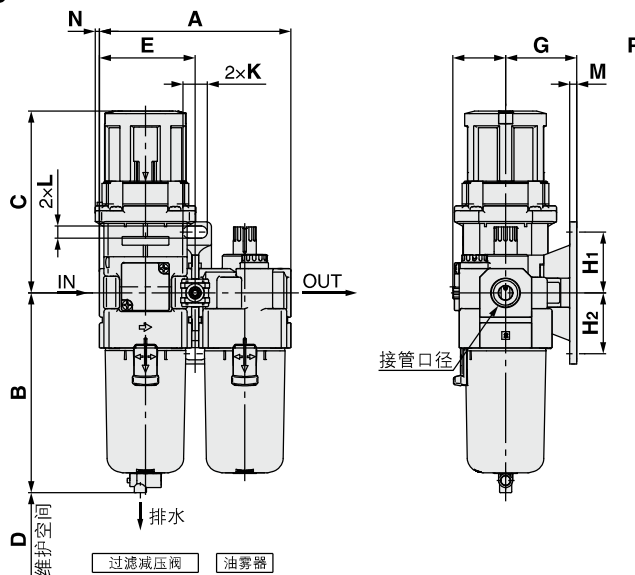
适合型号	ACG20-B			ACG30-B, ACG40-B				
可选项/准标准规格	带自动排水器	金属杯	带冷凝水导管	带自动排水器(N.O./N.C.)	金属杯	带液位计金属杯	带冷凝水导管	带倒钩接头、排水活门
外形图								
	M5x0.8		1/8 六角对边14	N.O.: 黑色 N.C.: 灰色 螺纹种类Rc, G: ø10快换接头 螺纹种类NPT: ø3/8"快换接头			1/4 六角对边17	倒钩接头 适合管子 T0604

## 外形尺寸 Shape dimension figure

### ACG20A-B



### ACG30A-B, ACG40A-B



型号	接管口径	标准规格														
		A	B	C <sup>注1)</sup>	D	N	P	托架安装尺寸								
		E	G	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	J	K	L	M							
ACG20A-B	1/8·1/4	83.2	87.6	92.1	60	2.5	26	41.6	30	24	24	24	33	12	5.5	3.5
ACG30A-B	1/4·3/8	110.2	115.1	108.2	80	2.5	30.5	55.1	41	35	35	—	14	7	4	—
ACG40A-B	1/4·3/8·1/2	145.2	147.1	114.8	110	0	37.3	72.6	50	40	40	—	18	9	5	—

型号	准标准规格 <sup>注2)</sup>				
	带自动排水器	带倒钩接头	带冷凝水导管	金属杯	带液位计金属杯
	B	B	B	B	B
ACG20A-B	104.9	—	91.4	87.4	—
ACG30A-B	156.8	123.6	121.9	140.5	137.6
ACG40A-B	186.9	155.6	153.9	168.5	169.5

注1) 手轮处于解锁状态时的尺寸。

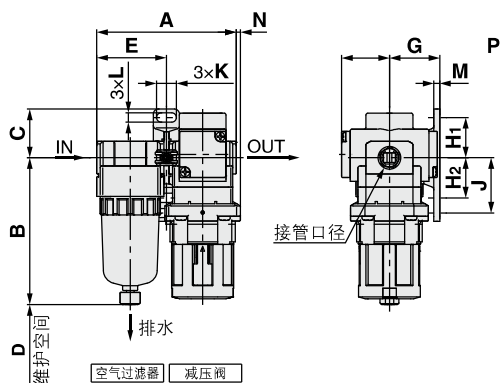
注2) 准标准规格带自动排水器、带倒钩接头、带排水导管、金属杯、带液位计金属杯的场合，B尺寸改变。

适合型号	ACG20A-B				ACG30A-B, ACG40A-B				
可选项 / 准标准规格	带自动排水器	金属杯	带冷凝水导管	带自动排水器 (N.O./N.C.)	金属杯	带液位计金属杯	带冷凝水导管	带倒钩接头、排水活门	
外形图									

## 外形尺寸 Shape dimension figure

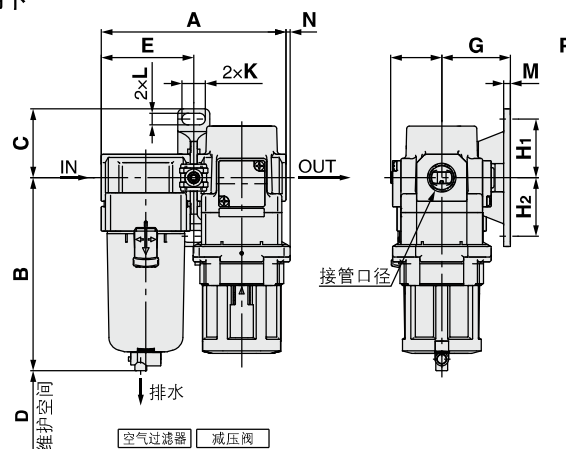
### ACG20B-B标准规格

手轮朝下



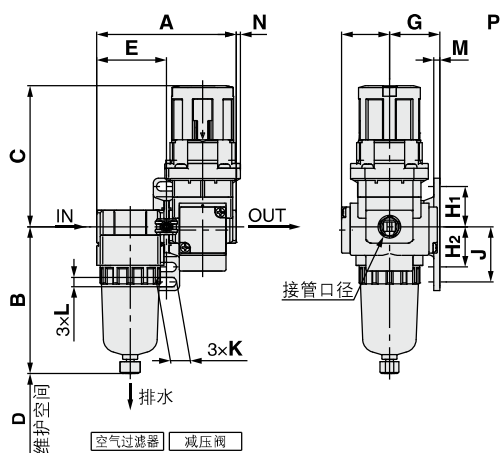
### ACG30B-B, ACG40B-B标准规格

手轮朝下



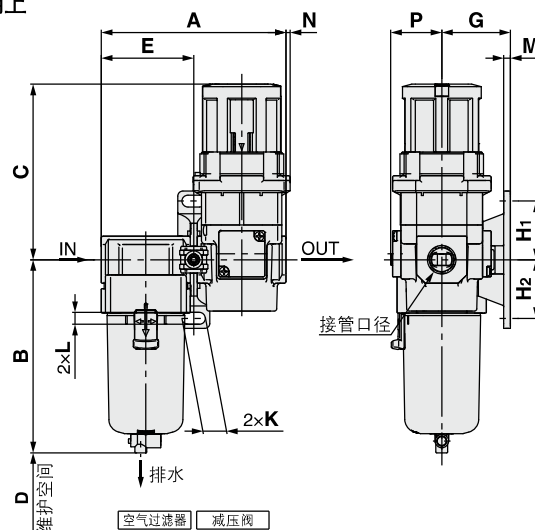
### ACG20B-B准标准规格(-Y)

手轮朝上



### ACG30B-B, ACG40B-B准标准规格(-Y)

手轮朝上



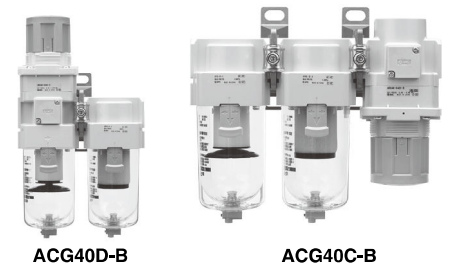
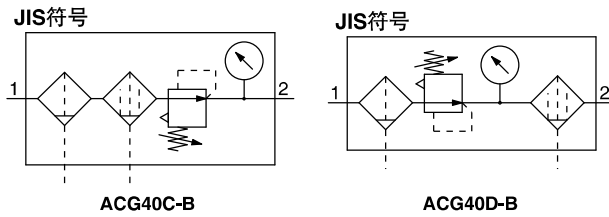
型号	接管口径	标准规格													
		A	B	C	D	N	P	托架安装尺寸							
		E	G	H1	H2	J	K	L	M						
ACG20B-B	1/8-1/4	83.2	87.6	29	25	2.5	28.5	41.6	30	—注1)	—注1)	—注1)	12注1)	5.5注1)	3.5
ACG30B-B	1/4-3/8	110.2	115.1	41	35	2.5	30.5	55.1	41	35	35	—	14	7	4
ACG40B-B	1/4-3/8-1/2	145.2	147.1	48	40	0	36.1	72.6	50	40	40	—	18	9	5

型号	准标准规格										
	手轮朝上注2)						带自动排水器注3)	带倒钩接头注3)	带冷凝水导管注3)	金属杯注3)	带液位计金属杯注3)
	C注4)	H1	H2	J	K	L	B	B	B	B	B
ACG20B-B	87	24	24	33	12	5.5	104.9	—	91.4	87.4	—
ACG30B-B	108.5	35	35	—	14	7	156.8	123.6	121.9	140.5	137.6
ACG40B-B	114.5	40	40	—	18	9	186.9	155.6	153.9	168.5	169.6

注1) ACG20B-B的标准规格(手轮朝下), 带托架隔板安装孔, 不能壁面安装, 请另行咨询。  
 注2) 准标准规格手轮朝上的场合, C尺寸改变。另外, ACG20B-B的带托架隔板的安装孔能壁面安装。  
 注3) 准标准规格带自动排水器、带倒钩接头、带排水导管、金属杯、带液位计金属杯的场合, B尺寸改变。  
 注4) 手轮处于解锁状态的尺寸。

适合型号	ACG20B-B			ACG30B-B, ACG40B-B				
可选项/准标准规格	带自动排水器	金属杯	带冷凝水导管	带自动排水器(N.O./N.C.)	金属杯	带液位计金属杯	带冷凝水导管	带倒钩接头、排水活门
外形图								

## 符号 Symbol



## 标准规格 Common specification

型号		ACG20C-B	ACG30C-B	ACG40C-B
构成元件	空气过滤器	AF20-A	AF30-A	AF40-A
	油雾分离器	AFM20-A	AFM30-A	AFM40-A
	减压阀	ARG20-B	ARG30-B	ARG40-B
接管口径	1/8 1/4	1/4 3/8	1/4 3/8 1/2	
使用流体	空气			
耐压试验压力	1.5MPa			
最高使用压力	1.0MPa			
设定压力范围 [ARG]	0.05~0.85MPa			
额定流量 {L/min(ANR)} <sup>注1)</sup> [AFM]	200	450	1100	
环境温度及使用流体温度	-5~60°C (未冻结)			
过滤精度 [AF/AFM]	AF: 5μm, AFM: 0.3μm (捕捉效率99.9%)			
出口侧油雾浓度 [AFM]	Max1.0mg/m <sup>3</sup> (ANR) (≒0.8ppm) <sup>注2)注3)</sup>			
结构 [ARG]	溢流型			
杯体材质 [AF/AFM]	聚碳酸酯			
杯罩 [AF/AFM]	准标准(钢带)	标准装备(聚碳酸酯)		
重量(kg)	0.43	0.88	1.52	

注1) 条件:油雾分离器进口压力0.7MPa。额定流量根据进口压力变化。如果流量超过额定流量,油会从出口侧流出,请注意。

注2) 压缩机排出浓度为30mg/m<sup>3</sup>(ANR)时。

注3) 杯体的密封件以及它的O型圈使用了少量的润滑脂。

型号		ACG20D-B	ACG30D-B	ACG40D-B
构成元件	过滤器减压阀	AWG20-B	AWG30-B	AWG40-B
	油雾分离器	AFM20-A	AFM30-A	AFM40-A
接管口径	1/8 1/4	1/4 3/8	1/4 3/8 1/2	
使用流体	空气			
耐压试验压力	1.5MPa			
最高使用压力	1.0MPa			
设定压力范围 [AWG]	0.05~0.85MPa			
额定流量 {L/min(ANR)} <sup>注1)</sup> [AFM]	150	330	800	
环境温度及使用流体温度	-5~60°C (未冻结)			
过滤精度 [AWG/AFM]	AWG: 5μm, AFM: 0.3μm (捕捉效率99.9%)			
出口侧油雾浓度 [AFM]	Max1.0mg/m <sup>3</sup> (ANR) (≒0.8ppm) <sup>注2)注3)</sup>			
结构 [AWG]	溢流型			
杯体材质 [AWG/AFM]	聚碳酸酯			
杯罩 [AWG/AFM]	准标准(钢带)	标准装备(聚碳酸酯)		
重量(kg)	0.38	0.73	1.29	

注1) 条件:油雾分离器进口压力0.5MPa。额定流量根据进口压力变化。如果流量超过额定流量,油会从出口侧流出,请注意。

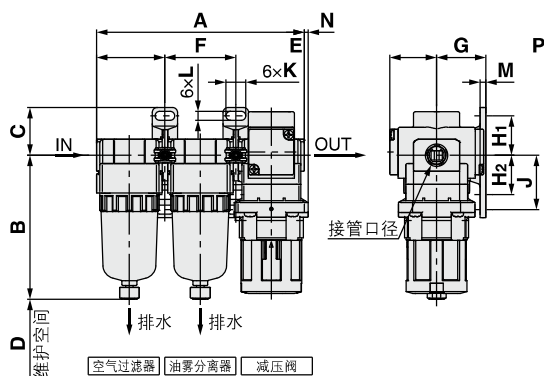
注2) 压缩机排出浓度为30mg/m<sup>3</sup>(ANR)时。

注3) 杯体的密封件以及它的O型圈使用了少量的润滑脂。

## 外形尺寸 Shape dimension figure

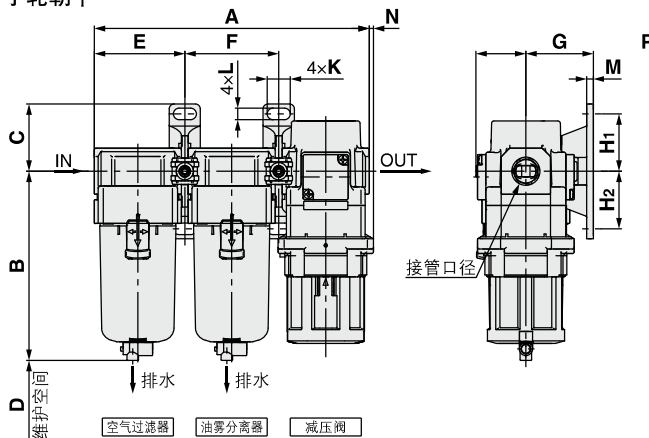
### ACG20C-B标准规格

手轮朝下



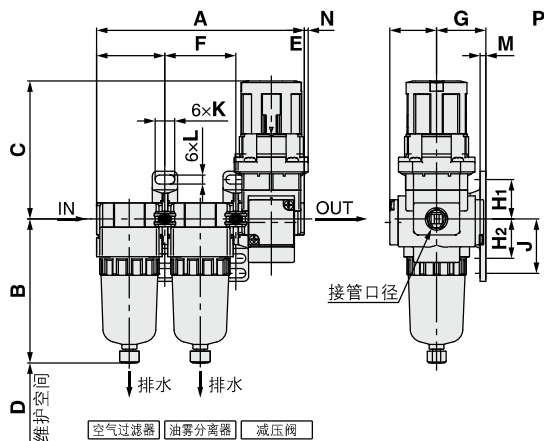
### ACG30C-B, ACG40C-B标准规格

手轮朝下



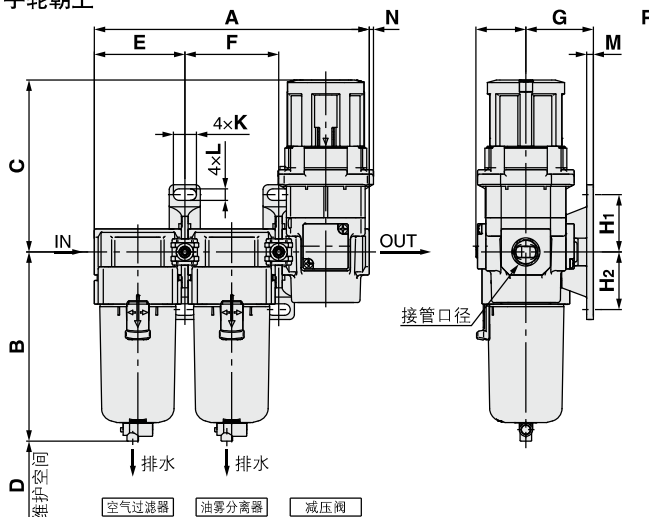
### ACG20C-B准标准规格(-Y)

手轮朝上



### ACG30C-B, ACG40C-B准标准规格(-Y)

手轮朝上



型号	接管口径	标准规格														
		A	B	C	D	N	P	托架安装尺寸								
		E	F	G	H1	H2	J	K	L	M						
ACG20C-B	1/8-1/4	126.4	87.6	29	40	2.5	28.5	41.6	43.2	30	24	— <sup>注1)</sup>	— <sup>注1)</sup>	12 <sup>注1)</sup>	5.5 <sup>注1)</sup>	3.5
ACG30C-B	1/4-3/8	167.4	115.1	41	50	2.5	30.5	55.1	57.2	41	35	35	—	14	7	4
ACG40C-B	1/4-3/8-1/2	220.4	147.1	48	75	0	36.1	72.6	75.2	50	40	40	—	18	9	5

型号	准标准规格									
	手轮朝上 <sup>注2)</sup>					带自动排水器 <sup>注3)</sup>	带倒钩接头 <sup>注3)</sup>	带冷凝水导管 <sup>注3)</sup>	金属杯 <sup>注3)</sup>	带液位计金属杯 <sup>注3)</sup>
	C <sup>注4)</sup>	H2	J	K	L	B	B	B	B	B
ACG20C-B	87.1	24	33	12	5.5	104.9	—	91.4	87.4	—
ACG30C-B	108.2	35	—	14	7	156.8	123.6	121.9	140.5	137.6
ACG40C-B	114.8	40	—	18	9	186.9	155.6	153.9	168.5	169.6

注1) ACG20-B的标准规格(手轮朝下), 带托架隔板下侧的安装孔, 不能壁面安装。请用上侧的安装孔进行壁面安装。

注2) 准标准规格手轮朝上的场合, C尺寸改变。另外, ACG20-B的带托架隔板下侧的安装孔能壁面安装。

注3) 准标准规格带自动排水器、带倒钩接头、带排水导管、金属杯、带液位计金属杯的场合, B尺寸改变。

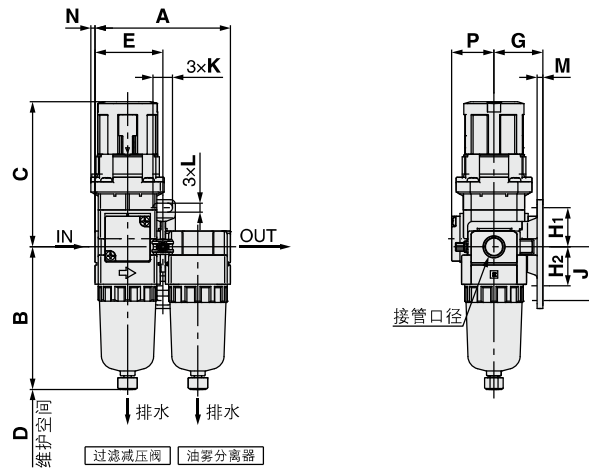
注4) 手轮处于解锁状态的尺寸。

适合型号	ACG20C-B			ACG30C-B, ACG40C-B					
可选项/准标准规格	带自动排水器	金属杯	带冷凝水导管	带自动排水器(N.O./N.C.)	金属杯	带液位计金属杯	带冷凝水导管	带倒钩接头、排水活门	
外形图									
	M5x0.8	六角对边14	1/8 六角对边14	N.O.: 黑色 N.C.: 灰色 螺纹种类Rc.G: ø10快换接头 螺纹种类NPT: ø3/8"快换接头	六角对边14	六角对边17	1/4 六角对边17	倒钩接头 适合管子 T0604	

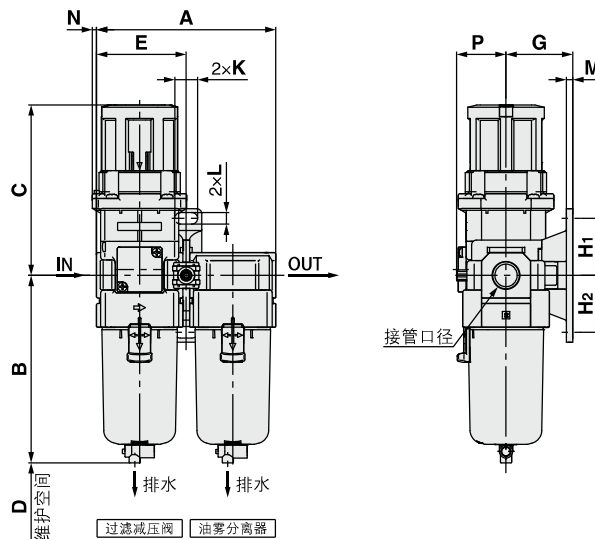


## 外形尺寸 Shape dimension figure

### ACG20D-B



### ACG30D-B, ACG40D-B



型号	接管口径	标准规格													
		A	B	C <sup>注1)</sup>	D	N	P	托架安装尺寸							
		E	G	H1	H2	J	K	L	M						
ACG20D-B	1/8-1/4	83.2	87.6	92.1	40	2.5	26	41.6	30	24	24	33	12	5.5	3.5
ACG30D-B	1/4-3/8	110.2	115.1	108.2	50	2.5	30.5	55.1	41	35	35	—	14	7	4
ACG40D-B	1/4-3/8-1/2	145.2	147.1	114.8	75	0	37.3	72.6	50	40	40	—	18	9	5

型号	标准规格 <sup>注2)</sup>				
	带自动排水器	带倒钩接头	带冷凝水导管	金属杯	带液位计金属杯
	B	B	B	B	B
ACG20D-B	104.9	—	91.4	87.4	—
ACG30D-B	156.8	123.6	121.9	140.5	137.6
ACG40D-B	186.9	155.6	153.9	168.5	169.5

注1) 手轮处于解锁状态的尺寸。  
 注2) 标准规格带自动排水器、带倒钩接头、带排水导管、金属杯、带液位计金属杯的场合，B尺寸改变。

适合型号	ACG20D-B			ACG30D-B, ACG40D-B				
可选项/标准规格	带自动排水器	金属杯	带冷凝水导管	带自动排水器 (N.O./N.C.)	金属杯	带液位计金属杯	带冷凝水导管	带倒钩接头、排水活门
外形图								
	M5x0.8		1/8 六角对边14	N.O.: 黑色 N.C.: 灰色 螺纹种类 Rc, G: ø10 快换接头 螺纹种类 NPT: ø3/8" 快换接头			1/4 六角对边17	倒钩接头 适合管子 T0604