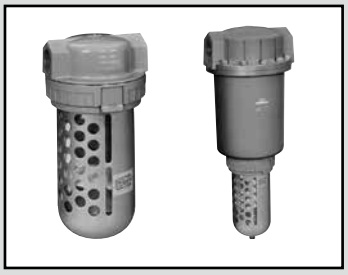


空气过滤器

1138・1126 Series

过滤精度5μm

● 配管口径：Rc3/4～Rc2

JIS符号

RoHS CAD

规格

项目		1138-6C・8C-E	1126-10C・12C・16C-E	带手动旋钮NO自动排水空气过滤器	
				1138-6C・8C-F	1126-10C・12C・16C-F
使用流体		压缩空气			
最高使用压力	MPa	1.0			
耐压	MPa	1.5			
环境温度・流体温度	℃	5～65			
过滤精度	μm	5			
配管口径	Rc	3/4・1	1 1/4・1 1/2・2	3/4・1	1 1/4・1 1/2・2
重量	kg	2.3	7.4	2.3	7.4
滤杯护罩		标配			

注1 ： 带手动旋钮N.O.自动排水(选择项F)的最低动作压力为0.1MPa。

选择项重量表

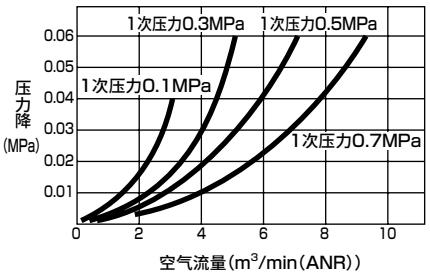
※请加算到标配品的重量上。

单位：kg

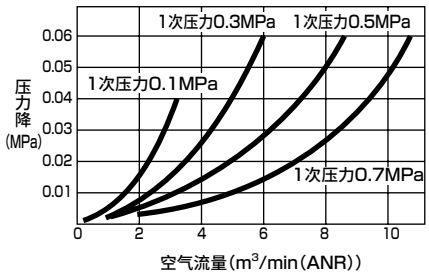
	排水		滤杯材质		
符号	E	F	Z	M	MG
1138	0	0.02	−0.025	0	0.17
1126	0	0.02	−0.025	0	0.17

流量特性

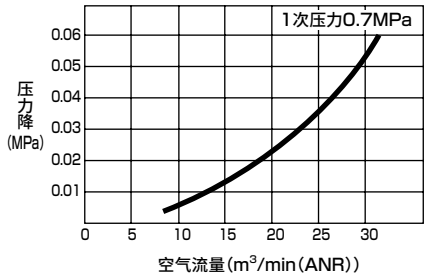
● 1138-6C Rc3/4



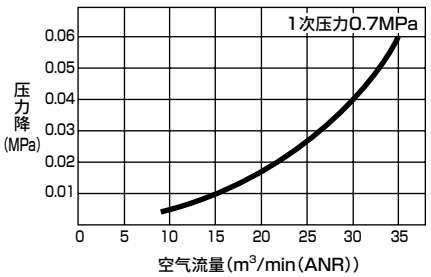
● 1138-8C Rc1



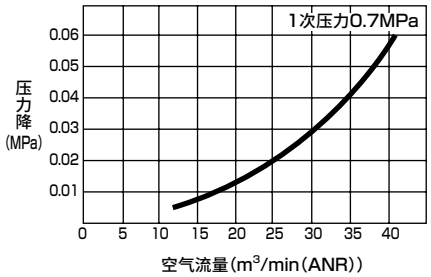
● 1126-10C Rc1 1/4



● 1126-12C Rc1 1/2



● 1126-16C Rc2



型号表示方法

1138 — 6C — EZX

Ⓐ机种型号

Ⓑ配管口径 注1

Ⓒ选择项 注2 注3 注5

符号	内容	Ⓐ机种型号 大型 1138	Ⓐ机种型号 大口径型 1126
Ⓑ配管口径			
6C	$Rc^3/_4$	●	
8C	Rc1	●	
10C	$Rc1^1/_4$		●
12C	$Rc1^1/_2$		●
16C	Rc2		●
Ⓒ选择项			
排水 无符号	手动旋钮	●	●
排水 E	柔性排水	●	●
排水 F	带手动旋钮NO自动排水(无加压时有排水)	●	●
滤杯材质 无符号	聚碳酸酯滤杯	●	●
滤杯材质 Z	尼龙滤杯	●	●
滤杯材质 M	金属滤杯	●	●
滤杯材质 MG	带刻度的金属滤杯	●	●
滤芯 无符号	5μm	●	●
滤芯 X	3μm	●	●
滤芯 Y	0.3μm	●	●

〈型号表示例〉

1138-6C-EZX

机种名称：空气过滤器

Ⓐ机种型号…大型

Ⓑ配管口径…$Rc^3/_4$

Ⓒ选择项……柔性排水、尼龙滤杯、滤芯3μm

⚠ 型号选择时的注意事项

注1：需要配管口径NPT螺纹时，请勿附加C公称。(例) 1138-6

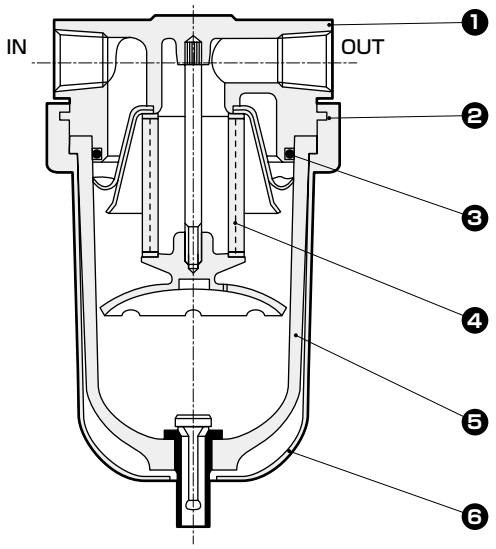
注2：建议采用在夜间等无加压时会自动排出冷凝水的带手动旋钮NO自动排水"F"，但作为少流量空气回路用时，也可以选择带手动旋钮NC自动排水"F1"。

注3：选择项"Y"时的最大处理流量请参阅第450页。

注4：标准为禁铜规格。

注5：关于自动排水的使用条件，请参阅第480页。

内部结构及部件一览表



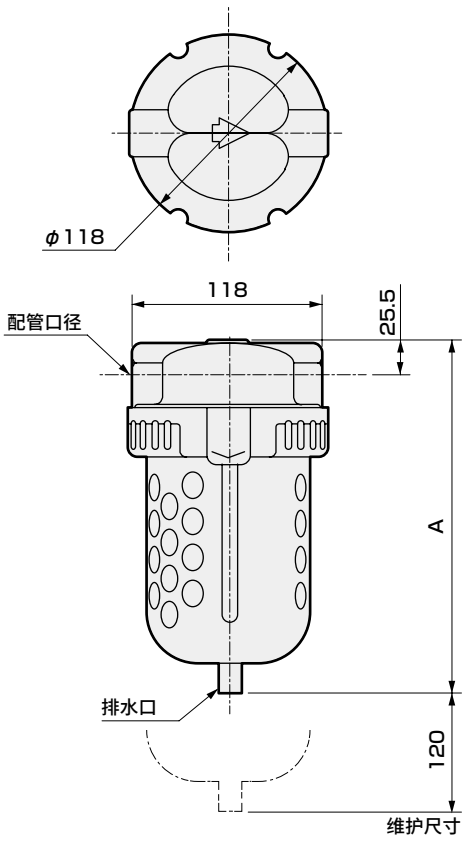
No.	部件名称		材质 1138	材质 1126
1	罩盖		锌合金压铸件	铝合金压铸件
2	夹紧套		锌合金压铸件	
3	O形圈		特殊丁腈橡胶	
4	滤芯	5μm	聚丙烯纤维	
		3μm	棉	
		0.3μm	棉・滤纸	
5	滤杯		聚碳酸酯树脂	
6	滤杯护罩		钢	

易损件一览表

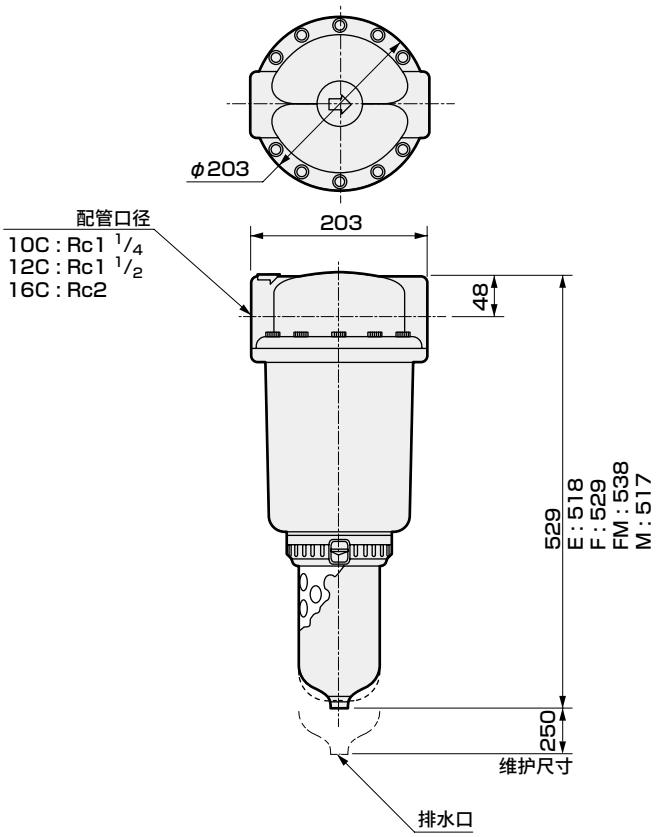
No.	部件名称		型号 1138	型号 1126
4	滤芯	5μm	1138-ELEMENT	1126-ELEMENT
		3μm	1138-ELEMENT-X	1126-ELEMENT-X
		0.3μm	1138-ELEMENT-Y	1126-ELEMENT-Y

外形尺寸图 CAD

● 1138-6C・8C-E



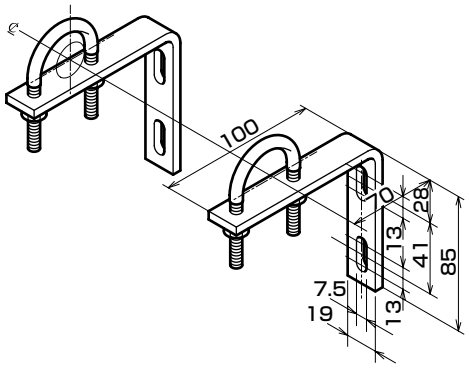
● 1126-10C・12C・16C



型号	A					配管口径
组合选择项	无符号	E	F	M	FM	
1138-6・8C	266	253.5	266	252.5	273	Rc3/4・1

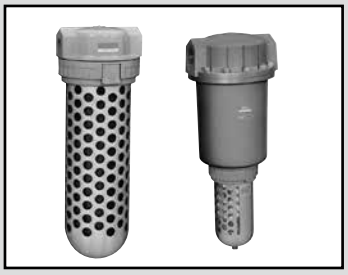
注1 ：手动旋钮型的排水口可以直接安装内径φ5.7～6.0尼龙管。
注2 ：金属滤杯的自动排水时，排水口配管口径为Rc1/4。

● 配管支撑件：6132
・材质：钢
镀锌处理
支撑件-管支撑件板厚4.5mm



型号	配管口径
6132-6C	3/4B
6132-8C	1B

MEMO



A1338・1326系列

大流量型空气过滤器

采用浮动式特殊排水(NC型：无加压时无排水)，有效去除大量冷凝水。(过滤精度5μm)

● 配管口径：Rc3/4～Rc2

JIS符号

RoHS CAD

规格

项目		A1338-6C・8C	1326-10C・12C・16C
外观			
最高使用压力	MPa	1.0	
耐压	MPa	1.5	
环境温度・流体温度	℃	5～65	
最低动作压力	MPa	0.14	0.07
过滤精度	μm	5	
推荐最大流量	m^3/min(ANR)	1.55	5.8
配管口径	Rc	3/4・1	1 1/4・1 1/2・2
重量	kg	2.6	7.5

注：推荐最大流量为入口空气压力0.7MPa、初始压力降0.002MPa时的大气压换算值。

型号表示方法

1326 — 10C — ZX

Ⓐ机种型号

Ⓑ配管口径 注1

Ⓒ选择项

符号		内容	Ⓐ机种型号 A1338	Ⓐ机种型号 1326
Ⓑ配管口径				
6C		Rc3/4	●	
8C		Rc1	●	
10C		Rc1 1/4		●
12C		Rc1 1/2		●
16C		Rc2		●
Ⓒ选择项				
滤杯材质	无符号	聚碳酸酯滤杯	●	●
	Z	尼龙滤杯		●
	M	金属滤杯	●	●
	MG	带刻度的金属滤杯	●	●
滤芯	无符号	5μm	●	●
	X	3μm	●	●
	Y	0.3μm	●	●

⚠型号选择时的注意事项

注1：需要配管口径NPT螺纹时，请勿附加C公称。(例) A1338-6

〈型号表示例〉

1326-10C-ZX

机种名称：大流量型空气过滤器

Ⓑ配管口径…Rc1 1/4

Ⓒ选择项……尼龙滤杯、滤芯3μm、

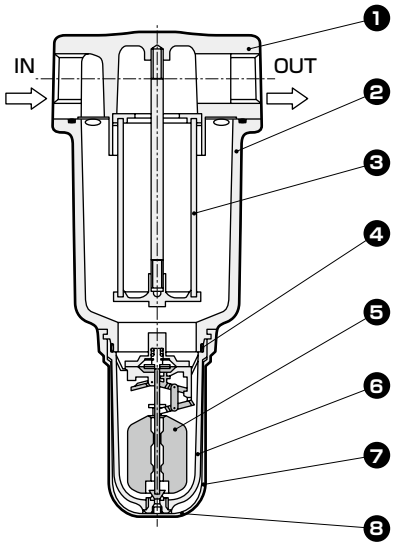
选择项重量表

※请加算到标配品的重量上。

单位：kg

	滤杯材质		
符号	Z	M	MG
A1338		0.7	0.86
1326	−0.025	0	0.17

内部结构及部件一览表



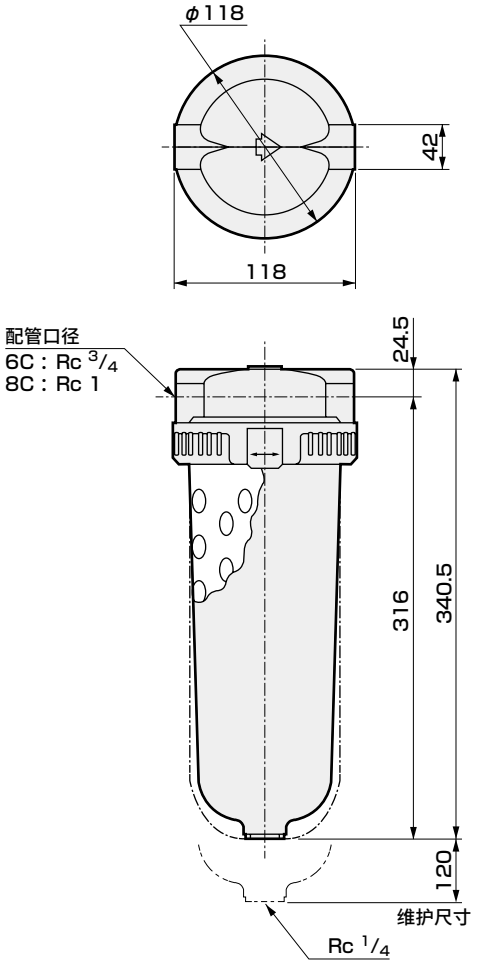
No.	部件名称		材质 A1338	材质 1326
1	罩盖		锌合金压铸件	铝合金压铸件
2	阀体		——	铝合金压铸件
3	滤芯	5μm	聚丙烯	
		3μm	棉	
		0.3μm	棉・滤纸	
4	O形圈		特殊丁腈橡胶	
5	排水单元		聚缩醛树脂、丁腈橡胶等	
6	滤杯		聚碳酸酯树脂	
7	滤杯护罩		钢	
8	冷凝水挡板组件		铝合金、丁腈橡胶	

易损件一览表

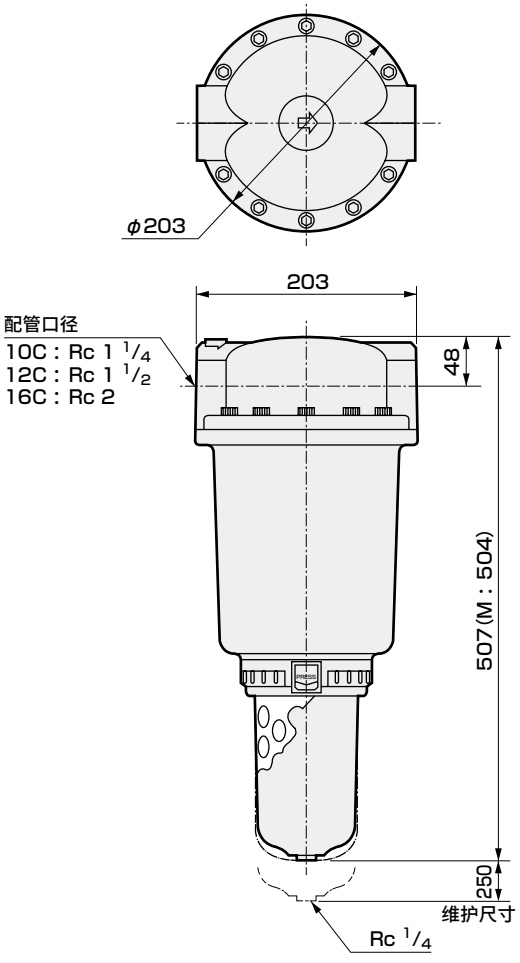
No.	部件名称		型号 A1338	型号 1326
3	滤芯	5μm	1138-ELEMENT	1126-ELEMENT
		3μm	1138-ELEMENT-X	1126-ELEMENT-X
		0.3μm	1138-ELEMENT-Y	1126-ELEMENT-Y

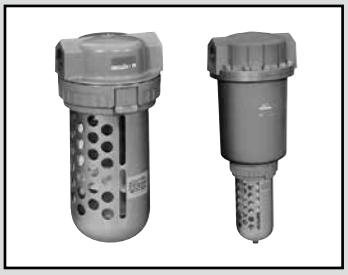
外形尺寸图 CAD

● A1338-6C・8C



● 1326-10C・12C・16C





1138・A1338・1126・1326 系列

精密型空气过滤器(除焦油用)

最大0.3微米的焦油、碳等固态物质去除率达99%。

● 配管口径：Rc3/4～Rc2

JIS符号

规格

项目		1138-6C・8C-EY	A1338-6C・8C-Y	1126-10C・12C・16C-EY	1326-10C・12C・16C-Y
外观					
最高使用压力	MPa	1.0			
耐压	MPa	1.5			
环境温度・流体温度	℃	5～65			
过滤精度	μm	0.3			
固态物去除率	%	99			
最大流量	m³/min (ANR)	1.55	1.55	4.9	4.9
配管口径	Rc	3/4・1	3/4・1	1 1/4・1 1/2・1/2	1 1/4・1 1/4・2
重量	kg	2.2	2.6	7.4	7.5

注1 ：最大流量为入口空气压力0.7MPa、初始压力降0.01MPa时的大气压换算值。

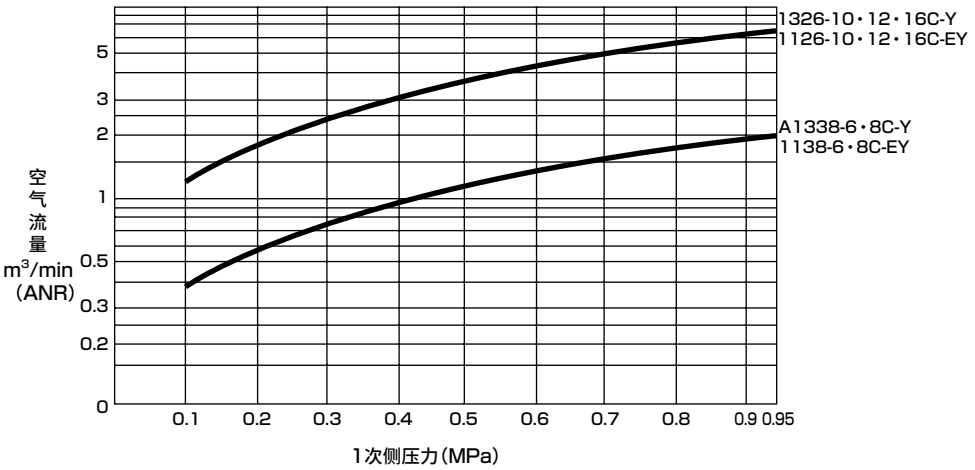
选择项重量表

※请加算到标配品的重量上。

单位：kg

	排水		滤杯材质		
符号	E	F	Z	M	MG
1138-Y	0	0.02	−0.025	0	0.17
A1138-Y				0.7	
1126-Y	0	0.02	−0.025	0	0.17
1326-Y			−0.025	0	0.17

流量特性(最大处理流量)



型号表示方法

1138 — 6C — EZY

Ⓐ机种型号
Ⓑ配管口径 注1
Ⓒ选择项 注2 注3

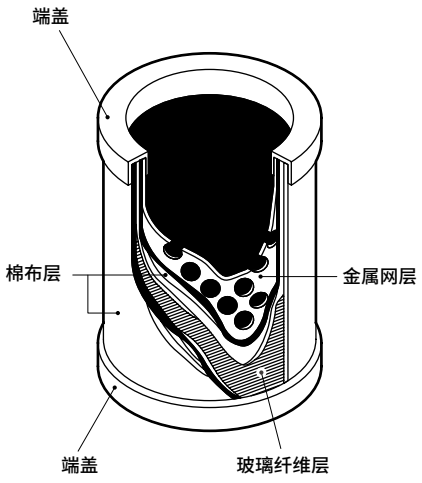
符号		内容	Ⓐ机种型号 大型 1138-Y	大流量型 A1338-Y	大口径型 1126-Y	大流量型 1326-Y
Ⓑ配管口径						
6C		Rc3/4	●	●		
8C		Rc1	●	●		
10C		Rc1 1/4			●	●
12C		Rc1 1/2			●	●
16C		Rc2			●	●
Ⓒ选择项						
排水	无符号	手动旋钮	●		●	
	E	柔性排水	●		●	
	F	带手动旋钮NO自动排水(无加压时有排水)	●		●	
	D	活塞排水				
滤杯	J	超大滤杯				
滤杯材质	无符号	聚碳酸酯滤杯	●	●	●	●
	Z	尼龙滤杯	●		●	●
	M	金属滤杯	●	●	●	●
	MG	带刻度的金属滤杯	●	●	●	●
滤芯	Y	0.3μm	标配			

⚠ 型号选择时的注意事项

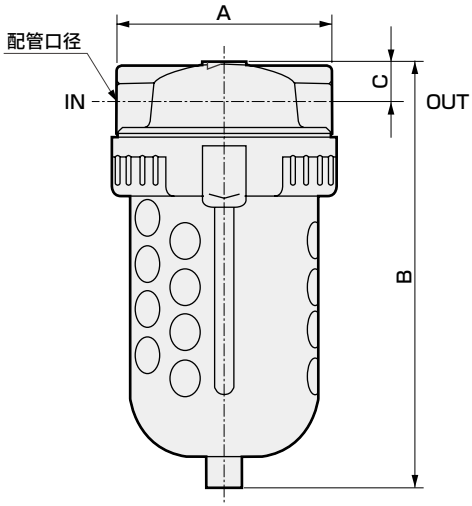
注1：需要配管口径NPT螺纹时，请勿附加C公称。(例) 1138-6
注2：建议采用在夜间等无加压时会自动排出冷凝水的带手动旋钮NO自动排水"F"，但作为少流量空气回路用时，也可以选择带手动旋钮NC自动排水"F1"。
注3：关于自动排水的使用条件，请参阅第480页。

〈型号表示例〉
1138-6C-EZY
机种名称：精密型空气过滤器
Ⓐ机种型号…大型
Ⓑ配管口径…Rc3/4
Ⓒ选择项……柔性排水、尼龙滤杯、滤芯 0.3μm

Y滤芯内部结构



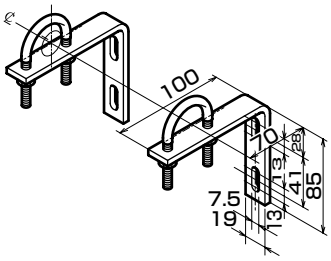
外形尺寸图 CAD



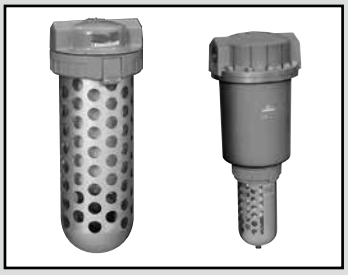
型号	配管口径	A	B	C
1138-6・8C-EY	Rc3/4・1	118	253.5	25.5
A1338-6・8C-Y	Rc3/4・1	118	341.5	25.5
1126-10・12・16C-EY	Rc1 1/4・1 1/2・2	203	518	48
1326-10・12・16C-Y	Rc1 1/4・1 1/2・2	203	504	48

注1：手动旋钮型的排水口可以直接安装内径φ5.7～6.0尼龙管。
注2：金属滤杯的自动排水时，排水口配管口径为Rc1/4。

● 配管支撑件：6132
・材质：钢
镀锌处理
支撑件-管支撑件板厚4.5mm



型号	配管口径
6132-6C	3/4B
6132-8C	1B



超精密过滤器(除油份用)

1238・1226・1226J Series

油份在0.1PPMw/w以下。(测量・仪表、高级涂装用)

● 配管口径：Rc3/4～Rc2

JIS符号

RoHS CAD

规格

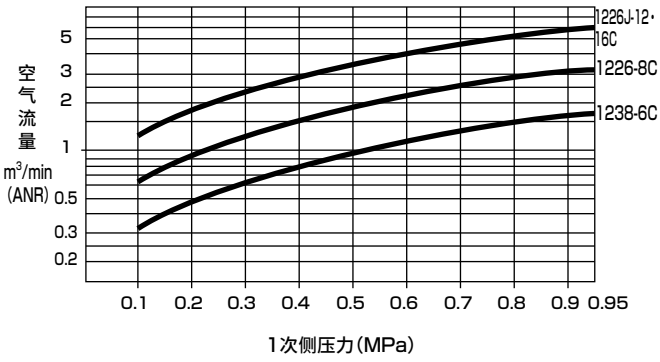
项目		1238-6C-F1	1226-8C-F1	1226J-12C・16C-F1
使用流体		压缩空气		
最高使用压力	MPa	1.0		
耐压	MPa	1.5		
环境温度・流体温度	℃	5～54		
去除油份		0.1PPMw/w(进气温度30℃时)		
最大流量	m^3/min(ANR)	1.27	2.49	4.8
配管口径	Rc	3/4	1	1 1/2・2
重量	kg	2.5	8.2	8.5
滤芯数量		1	1	1
滤芯组件型号 (滤芯和密封用O形圈或者密封垫圈的组件)		1238-MANTLE-ASSY	1226-MANTLE-ASSY	1226J-MANTLE-ASSY

注1：最大流量为入口空气压力0.7MPa、初始压力降0.01MPa时的大气压换算值。

注2：滤芯组件型号是将滤芯单品型号与O形圈或者密封垫(下页的部件一览表⑥)组合而成的部件。

注3：带手动旋钮N.C.自动排水(选择项"F1")的最低动作压力为0.15MPa。

流量特性



选择项重量表

※请加算到标配品的重量上。　　单位：kg

	排水		滤杯材质		
符号	E	F1	Z	M	MG
1238	0	0.02		0.7	0.86
1226	0	0.02	−0.025	0	0.17
1226J	0	0.02	−0.025	0	0.17

型号表示方法

1238 − 6C − EM

Ⓐ机种型号

Ⓑ配管口径 注1

Ⓒ选择项 注2 注3

〈型号表示例〉

1238-6C-EM

机种名称：超精密过滤器(除油份用)

Ⓑ配管口径…Rc3/4

Ⓒ选择项……柔性排水、金属滤杯

符号	内容	Ⓐ机种型号 大型 1238	大口径 1226	大口径 1226J
Ⓑ配管口径				
6C	Rc3/4	●		
8C	Rc1		●	
12C	Rc1 1/2			●
16C	Rc2			●
Ⓒ选择项				
排水 无符号	手动旋钮	●	●	●
排水 E	柔性排水	●	●	●
排水 F1	带手动旋钮NC自动排水(无加压时无排水)	●	●	●
滤杯材质 无符号	聚碳酸酯滤杯	●	●	●
滤杯材质 Z	尼龙滤杯		●	●
滤杯材质 M	金属滤杯	●	●	●
滤杯材质 MG	带刻度的金属滤杯	●	●	●

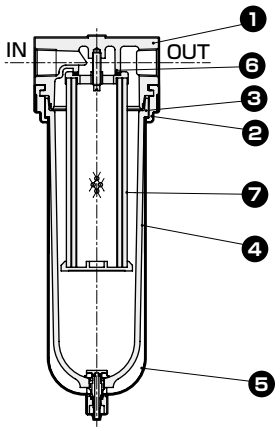
⚠ 型号选择时的注意事项

注1：需要配管口径NPT螺纹时，请勿附加C公称。(例) 1238-6

注2：无法选择带手动旋钮NO自动排水"F"。

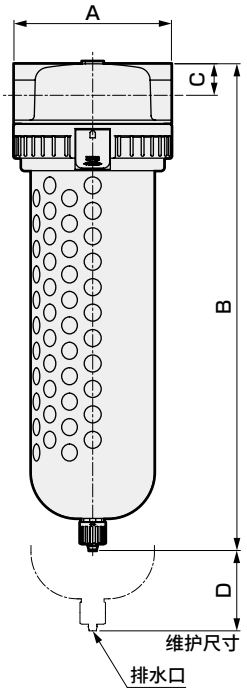
注3：关于自动排水的使用条件，请参阅第480页。

内部结构及部件一览表



No.	部件名称	材质		
		1238	1226	1226J
1	罩盖	锌合金压铸件	铝合金压铸件	
2	夹紧套	锌合金压铸件		
3	O形圈	特殊丁腈橡胶		
4	滤杯	聚碳酸酯树脂		
5	滤杯护罩	钢		
6	O形圈或者密封垫	丁腈橡胶		
7	滤芯	——		

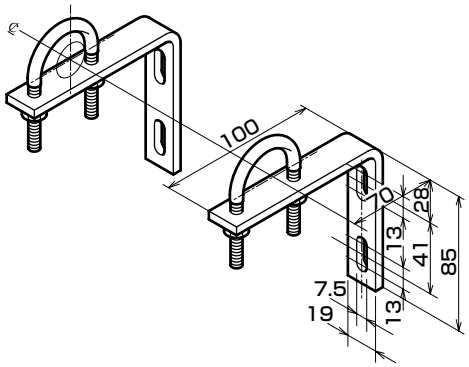
外形尺寸图 CAD



型号 / 组合选择项	配管口径	A	B					C	D
		全部机种	无符号	F1	E	M	F1M	全部机种	
1238-6C	Rc3/4	118	365	365	354.5	351	375	25.5	200
1226-8C	Rc1	203	529	529	518	517	538	48	250
1226J-12C・16C	Rc1 1/2・2	203	529	529	518	517	538	48	250

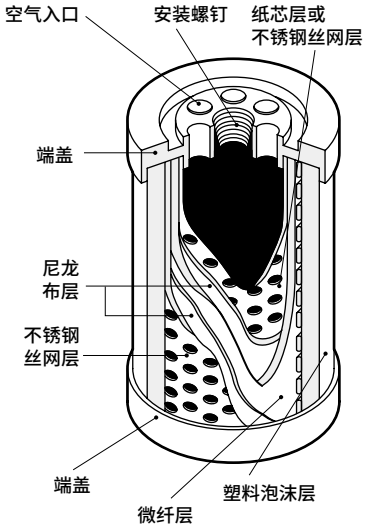
注1：手动旋钮型的排水口可以直接安装内径φ5.7～6.0尼龙管。
注2：金属滤杯的自动排水时，排水口配管口径为Rc1/4。

● 配管支撑件：6132
・材质：钢
镀锌处理
支撑件-管支撑件板厚4.5mm



型号	配管口径
6132-6C	3/4B
6132-8C	1B

滤芯的内部结构



压缩空气中包含的油颗粒的99%处于悬浮状态。这些悬浮物(0.8～0.01μm的颗粒)无法用3μm・5μm的滤芯和机械性手段加以捕捉。超精密过滤器是可以有效去除悬浮物的空气过滤器。产生这一效果的最大原因是使用了微纤层。微纤层使用硼硅酸盐纤维(玻璃纤维)，通过与微纤层的随机的无数微细纤维群直接冲突・惯性冲突・接触附着・扩散(布朗运动)・扩散导致的凝集，捕捉悬浮的油滴，使其变得更小。
微纤层内捕捉到的油颗粒凝集在滤芯外侧的塑料泡沫层上，以防止形成的较大液滴因空气流而再次飞散。同时，该塑料泡沫层的内部还起到使液滴因重力而沉降的作用。
通过这两个微纤层和塑料泡沫层，捕捉并凝集油颗粒，以分离压缩空气中的油份。
如果压缩空气中含有亚硫酸气体和氯气，塑料泡沫层将被渗透，此外还会因烃、氯化烃、酮、醛、胺等有机化合物而膨润，使用时请充分注意。

1238・1226・1226J系列

超精密・订购记号型(除臭用)

吸附臭味颗粒，对压缩空气除臭。

● 配管口径：Rc1/4～Rc2

JIS符号

RoHS CAD

规格

项目		1238-6C-X	1226-8C-X	1226J-12C・16C-X
外观				
使用流体		压缩空气		
最高使用压力	MPa	1.0		
耐压	MPa	1.5		
最高进气温度	℃	30		
最大流量	m^3/min(ANR)	1.27	2.49	4.8
配管口径	Rc	3/4	1	1/2・2
重量	kg	2.5	8.2	8.5
滤芯数量		1	1	1
滤芯组件型号 (滤芯和密封用O形圈或者密封垫圈的组件)		1238-MANTLE-ASSY-X	1226-MANTLE-ASSY-X	1226J-MANTLE-ASSY-X

注1：最大流量为入口空气压力0.7MPa、压力降0.01MPa时的大气压换算值。

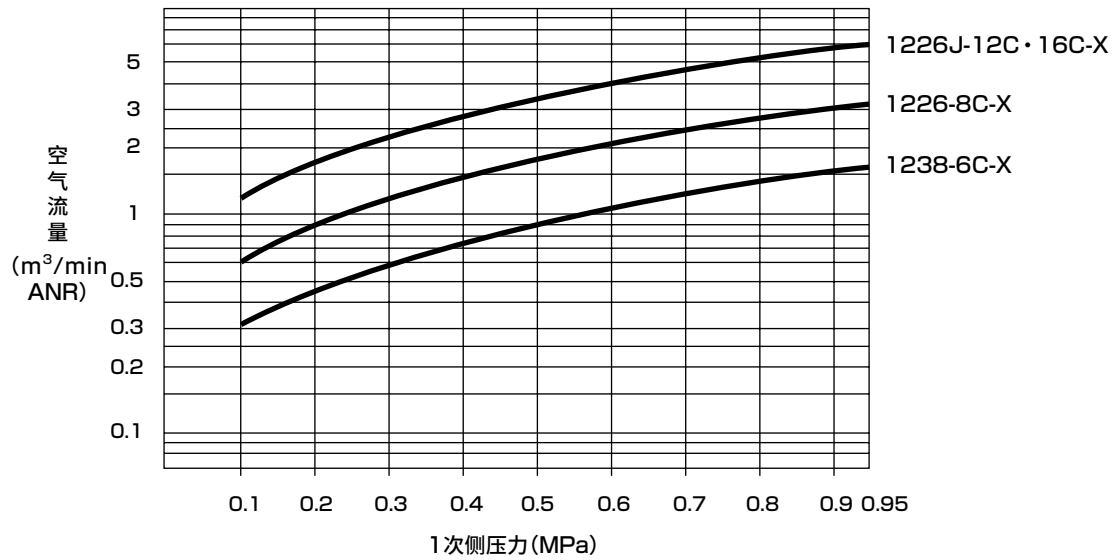
注2：滤芯组件型号是将滤芯单品型号与O形圈或者密封垫(第455页的部件一览表⑥)组合而成的部件。

选择项重量表

※请加算到标配品的重量上。　　单位：kg

	滤杯材质		
符号	Z	M	MG
1238−X		0.7	0.86
1226−X	−0.025	0	0.17
1226J−X	−0.025	0	0.17

流量特性(最大处理流量)



型号表示方法

1238 — 6C — MX

Ⓐ机种型号

Ⓑ配管口径
注1

Ⓒ选择项

Ⓐ机种型号	大型	大口径	大口径
	1238-X	1226-X	1226J-X

符号		内容	1238-X	1226-X	1226J-X
Ⓑ配管口径					
6C		Rc3/4	●		
8C		Rc1		●	
12C		Rc1 1/2			●
16C		Rc2			●
Ⓒ选择项					
排水	无符号	手动旋钮	●	●	●
滤杯材质	无符号	聚碳酸酯滤杯	●	●	●
	Z	尼龙滤杯		●	●
	M	金属滤杯	●	●	●
	MG	带刻度的金属滤杯	●	●	●
滤芯	X	订购记号型	标配		

⚠ 型号选择时的注意事项

注1：需要配管口径NPT螺纹时，请勿附加C公称。(例)1238-6-X

〈型号表示例〉

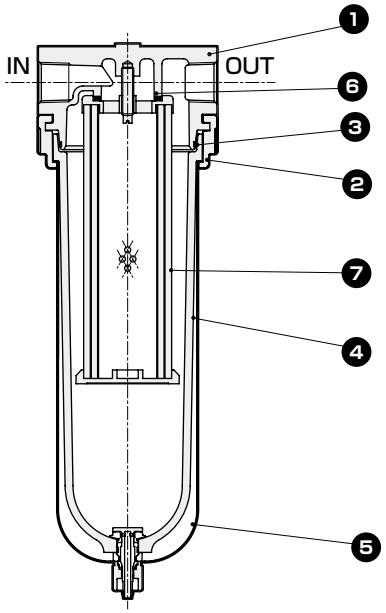
1238-6C-MX

机种名称：超精密・
订购记号型(除臭用)

Ⓑ配管口径…Rc3/4

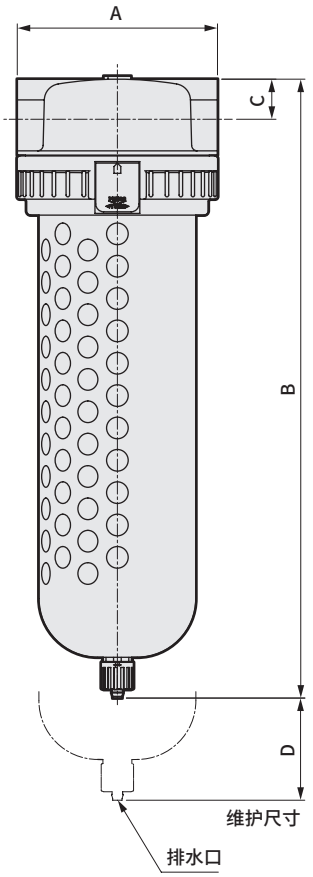
Ⓒ选择项……金属滤杯

内部结构及部件一览表

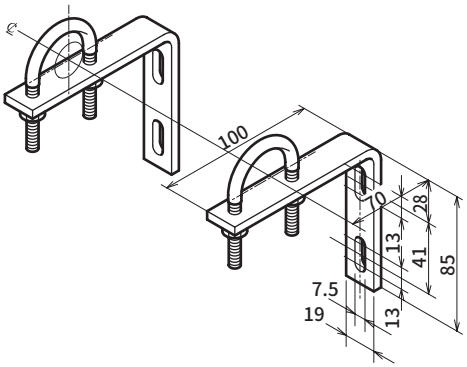


No.	部件名称	材质
1	罩盖	锌合金压铸件
2	夹紧套	锌合金压铸件
3	O形圈	特殊丁腈橡胶
4	滤杯	聚碳酸酯树脂
5	滤杯护罩	钢
6	O形圈或者密封垫	丁腈橡胶
7	滤芯	—

外形尺寸图 CAD



● 配管支撑件： 6132
・材质： 钢
镀锌处理
支撑件-管支撑件板厚4.5mm

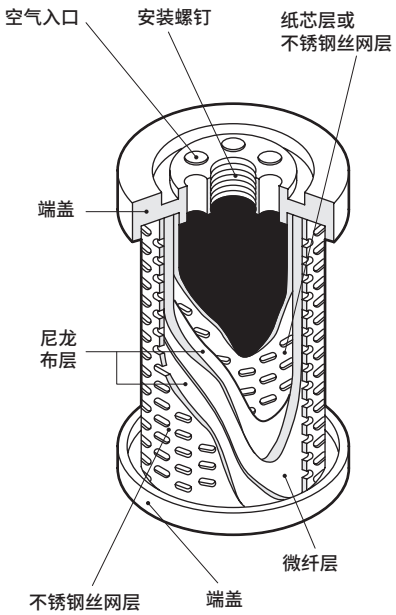


型号	配管口径
6132-6C	$^3/_4$B
6132-8C	1B

型号 / 组合选择项	配管口径	A	B		C	D
			—	M		
1238-6C-X	Rc$^3/_4$	118	365	351	25.5	200
1226-8C-X	Rc1	203	529	517	48	250
1226J-12C・16C-X	Rc1 $^1/_2$・2	203	529	517	48	250

注1 ： 手动旋钮型的排气口可以直接安装内径φ5.7～6.0尼龙管。
注2 ： 金属滤杯的排气口为小旋钮(蝶形螺钉)，无法直接配管。

滤芯的内部结构



如果使用给油式空压机，空压机中的油会受热而变成悬浮微粒状的油粒和蒸汽状的油粒。悬浮微粒状的油粒占到了油粒总数的99%，剩下的是蒸汽状的油粒。超精密过滤器可在进气温度30°C时去除悬浮微粒状的油粒至0.1PPMw/w，但无法去除蒸汽状的油粒。
蒸汽状的油粒由0.002～0.0003μm的气体分子构成，无法通过机械手段捕捉。
超精密空气过滤器订购记号型的微纤层中内置有活性炭，可通过吸附来去除蒸汽状的油粒。

微纤层在硼硅酸盐纤维(玻璃纤维)中添加活性炭，以吸附通过微纤层的蒸汽状油粒。活性炭由75μm大小的粉末状活性炭构成，为防止其因气流而飞散，用尼龙布层进行覆盖。
通常，臭味是气体分子大小的颗粒物，可通过物理吸附或者化学吸附加以去除。活性炭是疏水性吸附剂，因此不会受到压缩空气中的水蒸汽的影响，只需使空气通过活性炭即可除臭。
压缩空气中，除了油的臭味外，还含有大量裂解气体的臭味(芳香烃)，这些裂解气体的臭味也可以去除。