



空压・真空・辅助元件综合
样本编号：CB-024SC

精密过滤器

M1000・M2000・M3000 M4000・M6000・M8000-W-FP1 Series

适用于禁油回路

● 配管口径：Rc1/8～Rc1

JIS符号



RoHS

CAD

规格

项 目	M1000-W	M2000-W	M3000-W	M4000-W	M6000-W	M8000-W
外观						
使用流体	压缩空气					
使用压力 MPa	0.1～1.0 注2、注3					
耐压力 MPa	1.5 注2					
排水存储量 cm ³	3	25	45	80	80	80
配管口径 Rc 注8	1/8、1/4 (3/8需使用适配器)	1/4、3/8 (1/2需使用适配器)		1/4、3/8、1/2 (3/4需使用适配器)	3/4、1 (1 1/4需使用适配器)	3/4、1 (1 1/4需使用适配器)
重量 kg	0.096	0.25	0.28	0.52	0.95	1.35
标配品	滤杯护罩					

滤芯 选择项名	无符号(M型)	S(S型)	X(X型)
最大处理流量 注1	150 注2	150 注2	150
ℓ/min (ANR)	250	310	310
一次侧压力0.7MPa时	360	450	450
	825	1000	1000
	1270	1400	1400
	2600	2900	2900
环境温度・流体温度 °C	5～60		5～30
过滤精度 μm	0.01 (公称值)		0.3
二次侧油份浓度 mg/m ³	0.01以下 (油饱和后为0.1以下) 注4、注5		0.5以下 注4
滤芯更换	1年 (6000小时) 或压力降0.1MPa		— 注7

注1: 请在最大处理流量以内使用。

如果临时设置在最大处理流量以上、波动较大的场所,可能会造成外罩的破损、油和冷凝水等向二次侧飞溅,从而导致在末端出现故障。

注2: M1000-W-F1带自动排水时,最低工作压力为0.2MPa,最高工作压力0.7MPa,保证耐压力1.05MPa,最大处理流量请参阅最大处理流量表(空压・真空・辅助元件综合(CB-024SC))。

注3: 带自动排水“F1”时,最低工作压力为0.15MPa。

注4: 二次侧油份浓度为一次侧油份浓度30mg/m³入口空气温度21℃时的值。

注5: 为防止过早堵塞,请在一次侧设置精密过滤器(S型)作为预过滤器。

注6: 在一次侧设置了精密过滤器(M系列的M型)时。

注7: 滤芯更换周期因压缩空气中的臭气浓度而异,无法明确显示。

请以从设置之初到可确认油污臭气为止的合计时间为有效除臭时间,与M型同时更换,或按使用时间进行管理。(入口空气温度21℃时,按每1000小时或更短的时间进行更换(大致标准))

请在30℃以下的一次侧空气温度范围内使用。温度过高会导致除臭效果下降,请采取放热措施后使用。

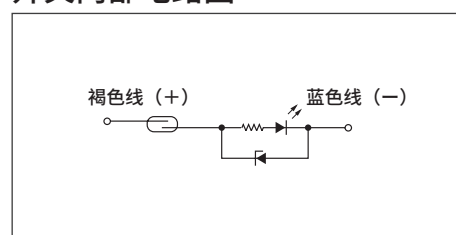
注8: 关于NPT螺纹、G螺纹,请咨询本公司营业所。

差压开关 开关规格

差压开关 选择项名	差压开关选择项 Q3・Q4 有触点2线式	
负荷电压	DC12/24V	AC110V
负荷电流 ※1	5～50mA	7～20mA
内部电压降	3V以下	
指示灯	红色LED (ON时亮灯)	
导线长度	3m (耐油性聚氯乙烯绝缘导线2芯0.2mm ²)	
耐冲击	294m/s ²	
绝缘电阻	DC500V时使用兆欧表测量20MΩ以上	
耐电压	施加AC1000V 1钟无异常	
防护等级	IEC标准 IP67、JIS C0920 (防浸入型)、耐油	
触点保护电路	无	

※1: 请设置负荷电阻后使用。

开关内部电路图



CE标志对应规格

标准对应。

型号表示方法



A 机种型号					
M1000	M2000	M3000	M4000	M6000	M8000

符号	内容						
B 配管口径							
6	Rc1/8	●					
8	Rc1/4	●	●	●	●		
10	Rc3/8		●	●	●		
15	Rc1/2				●		
20	Rc3/4					●	●
25	Rc1					●	●

C 选择项								注1
排水 注2、注3	无符号	带手动排水旋钮	●	●	●	●	●	●
	F1	带手动自动排水(NC型:无加压时无排水)	●	●	●	●	●	●
滤杯 材质	无符号	聚碳酸酯滤杯	●	●	●	●	●	●
	Z	尼龙滤杯	●	●	●	●	●	●
	M	金属滤杯			●	●	●	●
	M1	金属滤杯、带手动排水旋钮		●	●	●	●	●
滤芯 (滤芯)	无符号	M型(公称0.01μm;残留油份0.01mg/m ³)	●	●	●	●	●	●
	S	S型(0.3μm;残留油份0.5mg/m ³)	●	●	●	●	●	●
	X 注6	X型(除臭;残留油份0.003mg/m ³)	●	●	●	●	●	●
压差 检测	无符号	不带差压检测口	●	●	●	●	●	●
	Q	带差压检测口(Rc1/4)					●	●
差压 指示器	Q2	带差压指示器		●	●	●	●	
	Q3	差压指示器+开关1点(SW2)		●	●	●	●	
差压 开关	Q4	差压指示器+开关2点(SW1·SW2)		●	●	●	●	
	无符号	标准流向(左→右)	●	●	●	●	●	●
流向	X1	逆流(右→左)	●	●	●	●	●	●

D 配管适配器组件(附带)								注4、注5 参照CB-024SC
无符号	无附件	●	●	●	●	●	●	
A6W	Rc1/8配管适配器组件	●						
A8W	Rc1/4配管适配器组件	●	●	●	●			
A10W	Rc3/8配管适配器组件	●	●	●	●			
A15W	Rc1/2配管适配器组件		●	●	●			
A20W	Rc3/4配管适配器组件					●	●	●
A25W	Rc1配管适配器组件						●	●
A32W	Rc1 1/4配管适配器组件						●	●

E 支撑件(附带)								参照CB-024SC
无符号	无附件	●	●	●	●	●	●	
BW	C形支撑件	●	●	●	●	●	●	

型号选择时的注意事项

- 注1: 请在排水、滤杯材质、压差检测各个选择项下进行选择。
选择多个项目的选择项时, 请按从上到下顺序记载。
- 注2: 无法选择NO型的自动排水。
- 注3: 关于自动排水的使用条件, 请参阅空压·真空·辅助元件综合(CB-024SC)。
- 注4: 配管适配器组件和C形支撑件不能同时使用。
- 注5: 配管适配器组件附带连接件组件。
- 注6: 滤芯“X”时, 无法与选择项F1组合。

选择项重量表

※请加算到标配品的重量上。

单位: kg

符号	排水	滤杯材质			差压开关			配管适配器组件						支撑件
	F1	M	M1	Q2	Q3	Q4	A6W	A8W	A10W	A15W	A20W	A25W	A32W	
M1000	0.007						0.09	0.09	0.09					0.1
M2000	0.02		0.1	0.04	0.09	0.13		0.16	0.16	0.16				0.15
M3000	0.02	0.1	0.1	0.04	0.09	0.13		0.16	0.16	0.16				0.17
M4000	0.02	0.1	0.1	0.05	0.10	0.14		0.16	0.16	0.16	0.16			0.21
M6000	0.02	0.1	0.1	0.05	0.10	0.14					0.53	0.53	0.53	0.34
M8000	0.02	0.1	0.1								0.53	0.53	0.53	0.36

关于外形尺寸图, 请参阅《空压·真空·辅助元件综合(CB-024SC)》的精密过滤器。