



重新定义 压缩空气后处理



OIL-X

压缩空气过滤器

派克多明尼克汉德新系列OIL-X压缩空气过滤器，将过滤器综合能效推向新的层次。

基于派克在全球范围内过滤技术，新系列OIL-X压缩空气过滤器能在12个月内持续提供卓越质量的压缩空气，并由第三方验证所提供的压缩空气质量符合ISO 8573-1标准。

市场先进技术， 确保更低压降。

派克旗下多明尼克汉德品牌OIL-X系列压缩空气过滤器采用新颖的滤芯设计和先进气流管理系统，不仅能提供符合ISO 8573-1标准的压缩空气，还能以低压差获得理想的能效和生产效率。

- › **新颖的滤芯**
出色的构造可降低空气流速、减少压力损失、增加容尘能力、提高效率。并提供12个月的空气质量保证。
- › **气流管理系统**
与众不同的“喇叭口”，90度弯头，气流分布器和锥形气流扩散器，提升气流稳定度，使其达到理想效果。
- › **过滤器壳体**
壳体设计便于维护和更换滤芯，过滤器壳体提供10年的质量保证。
- › **灵活的连接**
有多种接口尺寸可供选择，安装更灵活。
- › **环氧涂层**
采用先进的防腐蚀涂层和坚硬的干粉环氧树脂涂层，美观、坚固、耐用。

产品选型

过滤等级		滤芯种类		型号		接管直径		螺纹形式		排水器		压差显示*	
AA		P		030		G		B		F		I	
	WS		P		010		A {¼"}		B (BSPT)		F (浮球式)		X=无压差计
	A0		015		B {⅜"}M (手动式)		I=配压差计						
	AA		020		C {½"}								
	ACS		025		D {¾"}								
			030		E {1"}								
			035		F {1 ½"}								
			040		G {1 ½"}								
			045		H {2"}								
			050		I {2 ½"}								
			055		J {3"}								

* A0/AA只提供压差指示(I)，WS/ACS只提供无压差指示(X)

技术参数

过滤等级	过滤类型	排水阀类型	最低工作压力		最高工作压力		最低工作温度		最高工作温度	
			bar g	psi g	bar g	psi g	°C	°F	°C	°F
WSP010-WSP050	气水分离器	浮球排水阀	1	15	16	232	2	35	80	176
A0/AA	凝聚式	浮球排水阀	1	15	16	232	2	35	80	176
A0/AA	固体颗粒	手动排水阀	1	15	20	290	2	35	100	212
ACS	油蒸汽去除	手动排水阀	1	15	20	290	2	35	50	122

气水分离器流量

表中流量是在空气的吸入状态为20℃，1 bar [a]，相对湿度为0%，额定工作压力7 bar g (102 psi g)下的压缩空气处理量，其他工作压力下的应用参考选型系数

型号	接管直径	流量			
		L/s	Nm³/min	Nm³/hr	scfm
WSP010A	¼"	10	0.6	36	21
WSP010B	⅜"	10	0.6	36	21
WSP010C	½"	10	0.6	36	21
WSP015C	½"	40	2.4	144	85
WSP020D	¾"	40	2.4	144	85
WSP025D	¾"	110	6.6	396	233
WSP025E	1"	110	6.6	396	233
WSP035G	1 ½"	110	6.6	396	233
WSP035F	1 ½"	330	9.6	1188	339
WSP040H	2"	330	13.2	1188	466
WSP045I	2 ½"	330	19.8	1188	699
WSP050I	2 ½"	620	25.8	2232	911
WSP055J	3"	620	37.2	2232	1314

过滤器流量

型号	接管直径	流量				替换滤芯
		L/s	Nm³/min	Nm³/hr	scfm	
A__P010A(*)	¼"	10	0.6	36	21	P010A__
A__P010B(*)	⅜"	10	0.6	36	21	P010A__
A__P010C(*)	½"	10	0.6	36	21	P010A__
A__P015C(*)	½"	20	1.2	72	42	P015A__
A__P020C(*)	½"	30	1.8	108	64	P020A__
A__P020D(*)	¾"	30	1.8	108	64	P020A__
A__P025D(*)	¾"	60	3.6	216	127	P025A__
A__P025E(*)	1"	60	3.6	216	127	P025A__
A__P035G(*)	1 ½"	110	6.6	396	233	P030A__
A__P035F(*)	1 ½"	160	9.6	576	339	P035A__
A__P040H(*)	2"	220	13.2	792	466	P040A__
A__P045I(*)	2 ½"	330	19.8	1188	699	P045A__
A__P050I(*)	2 ½"	430	25.8	1548	911	P050A__
A__P055J(*)	3"	620	37.2	2232	1314	P055A__

__可用AA/AO/ACS替换

订购AO/AA聚结过滤器时(*)用(F)替换；订购AO/AA颗粒过滤器时(*)用(M)替换；订购ACS油蒸气去除过滤器时(*)用(M)替换。

产品选型及修正系数

为正确选择过滤器型号，过滤器的处理量应根据压缩空气系统的最低工作压力进行修正。

- 1、获得过滤器进口的最低工作压力和最大压缩空气流量。
- 2、根据最低工作压力从CFP表中确定修正系数（注意压力的四舍五入，如5.3bar按5bar选型）。
- 3、计算最小过滤能力：最小过滤能力=压缩空气实际流量×CFP。
- 4、用最小过滤能力选择合适的过滤器（被选择的过滤器的额定处理量必须等于或大于最小过滤能力）。

修正系数（WS）

压缩空气	bar g	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	psi g	15	29	44	58	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	218	232
压力选型系数(CFP)		4	2.63	2.00	1.59	1.33	1.14	1.00	0.94	0.89	0.85	0.82	0.79	0.76	0.73	0.71	0.68

修正系数（AO，AA与ACS）

修正系数 (AO, AA与ACS)																		仅适用于手动排水阀			
压缩空气	bar g	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	psi g	15	29	44	58	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	218	232	248	263	277	290
压力选型系数(CFP)		4	2.63	2.00	1.59	1.33	1.14	1.00	0.94	0.89	0.85	0.82	0.79	0.76	0.73	0.71	0.68	0.64	0.62	0.61	0.59

如需更多信息，请联系您当地的派克销售办事处或访问www.parker.com

派克公司有持续开发产品的政策，虽然公司保留更改产品规格的权利，但仍然会通过各种途径让客户知道这些更改。

过滤性能

过滤等级	WS	A0	AA	ACS
过滤类型	液滴去除	凝聚式及固体颗粒	凝聚式及固体颗粒	油蒸汽去除
固体颗粒去除 (包括水和油雾)	N/A	1微米	0.01微米	N/A
最大含油量 @21°C(70°F)	N/A	0.5mg/m³ 0.5ppm(w)	0.01mg/m³ 0.01ppm(w)	0.003mg/m³ 0.003ppm(w)
过滤效率	>92%	99.925%	99.9999%	N/A
测试方法	ISO8573.9	ISO8573.2 ISO8573.4 ISO12500-1	ISO8573.2 ISO8573.4 ISO12500-1	ISO8573.5
ISO12500-1 进口挑战浓度	N/A	40mg/m³	10mg/m³	N/A
初始干压降	N/A	<70 mbar (1.0psi)	<70 mbar (1.0psi)	<140 mbar (2.0psi)
初始饱和压降	N/A	<125 mbar (1.8psi)	<125 mbar (1.8psi)	N/A
滤芯更换频率	N/A	12月	12月	下游检测到油蒸气
前置过滤器等级	N/A	WS	A0	AA

A0/AA/ACS 重量和外形尺寸

型号	高 (H)		宽 (W)		深 (D)		重量	
	mm	ins	mm	ins	mm	ins	kg	lbs
010A	180	7.09	76	2.99	66	2.60	0.61	1.34
010B	180	7.09	76	2.99	66	2.60	0.61	1.34
010C	180	7.09	76	2.99	66	2.60	0.61	1.34
015C	238.5	9.39	89	3.5	83.5	3.29	1.16	2.55
020C	238.5	9.39	89	3.5	83.5	3.29	1.12	2.58
020D	238.5	9.39	89	3.5	83.5	3.29	1.12	2.58
025D	277	10.9	120	4.72	114.5	4.50	2.21	4.86
025E	277	10.9	120	4.72	114.5	4.50	2.21	4.86
035G	367	14.45	120	4.72	114.5	4.50	2.68	5.91
035F	531	20.9	164	6.46	156	6.10	6.90	15.20
040H	623	24.5	164	6.46	156	6.10	7.30	16.10
045I	623	24.5	164	6.46	156	6.10	7.10	15.65
050I	745	29.3	192	7.56	183	7.20	10.30	22.71
055J	935	36.8	192	7.56	183	7.20	15.30	33.73

联系信息：



派克汉尼汾公司
过滤集团
电话：021-28990000
www.parker.com/china

© 2026 Parker Hannifin Motion & Control (Shanghai) Co.,Ltd. All Rights Reserved.

