



不锈钢高压过滤器



品种齐全的高效、
高压过滤器，
各种不同专业应用的理想选择。

我们的不锈钢高压过滤器系列产品
包含21种型号和3个压力等级，品类齐全。
该系列采用高精度制造工艺，
充分考虑了高压应用领域的要求。

这些产品由高等级316不锈钢与专用镀层碳钢制成，
在压力分别为50、100和350 barg（相当于725、1450和5000 psig）时
可提供不同的流量。

50、100和350 barg

50 barg 系列配备独特的推入配合式元件，
采用颜色编码系统，易于识别等级。
100和350 barg 系列装有
高性能不锈钢
端盖。

Walker Filtration 可提供25、5、1和0.01 微米
及活性炭过滤等级性能，
足以满足各种要求。定制设计
的过滤介质能够以最小的压降
提供高效率过滤。

低空气流速设计
除油效果更好，

该系列的外壳也可调整
作为气水分离器。

依照国际标准
ISO 12500-1:2007 与NACE MR 01-75
进行了独立检测。

www.gas-psi.com



应用领域包括

化工

食品及饮料

制造

军事

石油与天然气

制药



THE QUEEN'S AWARDS
FOR ENTERPRISE:
INTERNATIONAL TRADE
2006



WALKER
FILTRATION

技术规格



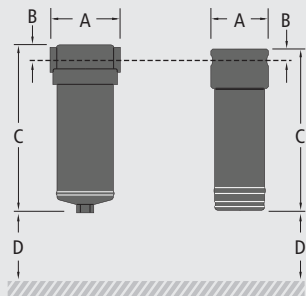
过滤器 型号	接口尺寸	流量		尺寸 (mm)				重量 Kg	滤芯 型号
		Nm³/h	SCFM	A	B	C	D		
50 barg (725 psig) 最高工作压力									
C025 (等级)	¼	100	60	85	18	170	75	1.7	E050 (等级)
C037 (等级)	¾	200	120	85	18	205	100	2.0	E051 (等级)
C050 (等级)	½	340	200	85	18	255	100	2.2	E052 (等级)
C75 (等级)	¾	500	300	110	27	270	150	4.0	E715 (等级)
C101 (等级)	1	1000	600	110	27	420	300	5.0	E730 (等级)
C150 (等级)	1½	1700	1000	150	45	525	300	15.0	E830 (等级)
C200 (等级)	2	2040	1200	150	45	525	300	15.0	E830 (等级)
C201 (等级)	2	3400	2000	150	45	825	500	21.0	E86 (等级)
100 barg (1450 psig) 最高工作压力									
100HP24 (等级)	¼	100	60	65	20	135	70	3.2	HP371 (等级)
100HP49 (等级)	½	315	185	65	20	250	180	5.6	HP381 (等级)
100HP75 (等级)	¾	460	270	88	20	275	250	6.1	HP420 (等级)
100HP100 (等级)	1	680	400	132	26	265	150	10.5	HP710 (等级)
100HP101 (等级)	1	1200	700	132	26	480	300	14.7	HP730 (等级)
100HP150 (等级)	1½	1700	1000	150	45	525	300	22.0	HP830 (等级)
100HP200 (等级)	2	3400	2000	150	45	825	500	28.0	HP860 (等级)
350 barg (5000 psig) 最高工作压力									
350HP24 (等级)	¼	48	28	41	10	103	60	1.6	HP261 (等级)
350HP26 (等级)	¼	111	67	65	20	135	70	3.2	HP371 (等级)
350HP50 (等级)	½	255	150	88	20	210	150	5.6	HP410 (等级)
350HP75 (等级)	¾	510	300	88	25	280	250	6.1	HP420 (等级)
350HP100 (等级)	1	750	445	150	35	330	200	14.5	HP710 (等级)
350HP101 (等级)	1	1330	775	150	35	480	300	17.4	HP730 (等级)

凝聚式过滤等级

等级	WS		X25		X5		X1		XA		AC	
滤除颗粒尺寸	-		25 微米		5 微米		1 微米		0.01 微米		0.01 微米	
20°C (68°F) 下的最高含油量	-		10 mg/m³	8.2 ppm	5 mg/m³	4.1 ppm	0.1 mg/m³	0.1 ppm	0.01 mg/m³	0.01 ppm	0.003 mg/m³	0.003 ppm
最高温度	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	25°C	77°F
滤芯端盖材料	不锈钢											

除尘过滤器等级

等级	RX25		RX5		RX1		RXA		RAC	
滤除颗粒尺寸	25 微米		5 微米		1 微米		0.01 微米		0.01 微米	
20°C (68°F) 下的最高含油量	-		-		-		-		0.003 mg/m³	0.003 ppm
最高温度	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	25°C	77°F
滤芯端盖材料	不锈钢									



C25 (等级) 至 C201 (等级) | 100HP24 (等级) 至 350HP101 (等级)

工作压力	barg	4	6	8	10	15	20	30	40	50
50 barg (725 psig)	psi	58	87	116	145	220	290	435	580	725
修正系数		0.14	0.22	0.28	0.34	0.47	0.56	0.7	0.85	1.00
工作压力	barg	20	30	40	50	60	70	80	90	100
100 barg (1450 psig)	psi	290	435	580	725	870	1015	1160	1300	1450
修正系数		0.45	0.57	0.68	0.80	0.84	0.88	0.92	0.96	1.00
工作压力	barg	50	100	150	200	250	300	350		
350 barg (5000 psig)	psi	725	1450	2175	2900	3625	4350	5000		
修正系数		0.73	0.78	0.82	0.87	0.91	0.96	1.00		

技术备注

- 1 凝聚式过滤器的气流方向由内到外通过滤芯，除尘过滤器的气流方向为由外到内。
- 2 所有高压过滤器都配有排污丝堵。可选配高压排污阀。
- 3 活性炭过滤器不能在油饱和的条件下使用，并且无法滤除包括一氧化碳 (CO) 和二氧化碳 (CO2) 在内的某些特定类型的气体。
- 4 带有螺纹的过滤器符合 PED 97/23/EC 关于 2 类气体的要求。
- 5 螺纹连接型式为 Rp (BSP) 符合 ISO 7/1 标准，如果向北美地区供货，螺纹为 NPT 符合 ANSI B2.1 标准，但以下情况例外：100HP24、100HP49、350HP24 和 350HP26 只提供 NPT 螺纹。
- 6 对于 NPT 连接型式，订货时添加后缀 N，例如 C75SSXS5N。
- 7 滤芯的更换周期为 12 个月 / 8000 小时 (以先到的时间为准)。活性炭滤芯的更换周期为 6 个月 / 1000 小时 (以先到的时间为准)。