



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。该系列产品采用高精度制造工艺，充分考虑了高压应用领域的特别要求。

这些产品由高等级316L不锈钢与专用镀层碳钢制成，在压力分别为50、100和350 barg (725、1450和5000 psig)时可提供不同处理量的不锈钢高压过滤器产品。

50、100和350 barg

50 barg系列产品配备特别的推入式滤芯，滤芯采用便于识别过滤等级的彩色端盖设计。
100 barg和350 barg系列滤芯采用高性能不锈钢端盖设计，更耐高压。

Walker Filtration提供25、5、1和0.01微米及活性炭过滤等级的滤芯，以满足所有过滤要求。
定制的滤材能以足够低的压降实现高效率过滤。

低空气流速设计 除油效果更好

不锈钢高压过滤器的外壳
也可以调整为不锈钢气水分离器。

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 & 饮料
- 制造
- 军事
- 石油 & 天然气
- 制药



THE QUEEN'S AWARDS
FOR ENTERPRISE:
INTERNATIONAL TRADE
2012



WALKER
FILTRATION

技术参数



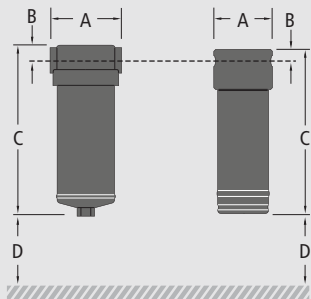
过滤器型号	接口尺寸	流量		尺寸 (mm)				重量 Kg	滤芯型号
		Nm³/h	SCFM	A	B	C	D		
50 barg (725 psig) 最大工作压力									
C25(等级)	¼	100	60	85	18	170	75	1.7	E50 (等级)
C37(等级)	⅜	200	120	85	18	205	100	2.0	E51 (等级)
C50(等级)	½	340	200	85	18	255	100	2.2	E52 (等级)
C75 (等级)	¾	500	300	110	27	270	150	4.0	E715 (等级)
C101(等级)	1	1000	600	110	27	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) 最大工作压力									
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) 最大工作压力									
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)

凝聚式滤芯

等级	WS	X25		X5		X1		XA		AC	
滤除颗粒尺寸	-	25 micron		5 micron		1 micron		0.01 micron		0.01 micron	
20°C(68°F) 时的最大含油量	-	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	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	50°C*	122°F*
50barg滤芯端盖颜色	-	黑色		绿色		红色		蓝色		黑色	
100&350barg滤芯端盖材质	-	不锈钢									

除尘式滤芯

等级	RX25		RX5		RX1		RXA		RAC	
滤除颗粒尺寸	25 micron		5 micron		1 micron		0.01 micron		0.01 micron	
20°C(68°F) 时的最大含油量	-	-	-	-	-	-	-	-	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	50°C*	122°F*
50barg滤芯端盖颜色	黑色		绿色		红色		蓝色		黑色	
100&350barg滤芯端盖材质	不锈钢									



C25(等级) ~ 100HP24(等级) ~
C201(等级) | 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		

技术说明

- 1 凝聚式过滤器的气流方向由内到外通过滤芯，除尘式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。
- 5 带有螺纹的过滤器符合PED 97/23/EC关于2类气体的要求。
- 6 螺纹连接形式为符合ISO 7/1标准的Rp (BSP平行)螺纹，如果向北美地区供货，螺纹为符合ANSI B2.1要求的NPT螺纹，但以下情况例外：100HP24, 100HP49, 350HP24和350HP26是采用NPT螺纹。
- 7 对于NPT连接形式，型号添加后缀N，例如C75SX5N。
- 8 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)。
- 9 * 建议工作温度25°C (77°F)。
- 10 ** 不能用于气水分离器。