

真空系统广泛应用于工业、医疗和外科手术，提供及时可靠的吸引动力。在环境中，对污染越来越敏感和对传染的防护使过滤成为这些系统的必需。

真空过滤的必要性

真空系统过滤的必要性已得到广泛普及。没有足够的入口过滤会损坏真空泵，破坏真空度，造成污染和设备停止工作。入口管路污染物包括颗粒，灰尘，水汽和其他气体。出口排放也会包括颗粒，油和有害气体。专业的入口和排气过滤器能有效处理这些污染物。

专业的真空过滤

真空泵保护过滤器可高效去除液体与颗粒污染物，适用于粗真空及高真空各类工况。高效真空过滤器可阻挡工艺杂质进入液环式或干式真空泵，避免转子部件受损，减少停机维修产生的高额成本。

滤芯采用定制滤材技术，行业领先性能，大幅降低压差损耗与能耗，运行成本更低、过滤性能更强。

VLR 滤材：用于液态气溶胶、高粉尘截留工况；

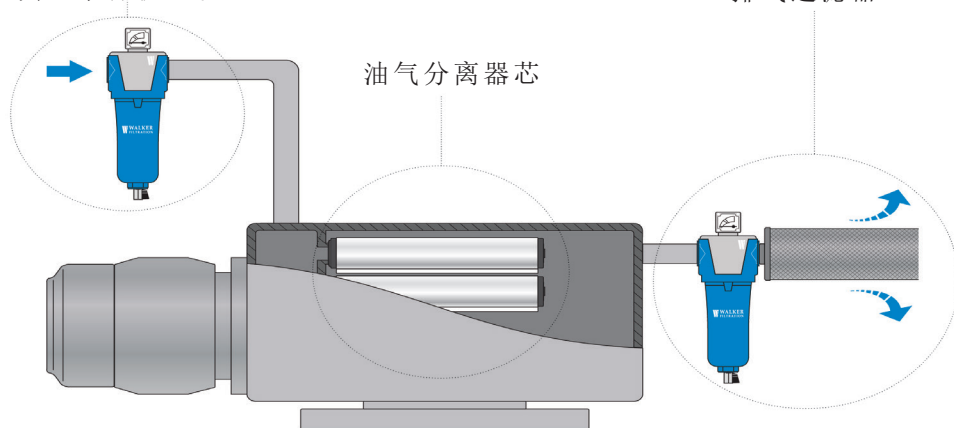
VX1、VXA 滤材：用于精细颗粒过滤工况；

产品核心优势

- 1、可靠防护：高效截留固体颗粒及各类污染物，全面保护真空泵免受损伤；
- 2、优化过滤性能：自研定制滤材，过滤性能实现跨越式提升；
- 3、防腐性能：不锈钢壳体，适合多种恶性工况；
- 4、丝杆连接滤芯，坚固可靠，拆装维护快速便捷；
- 5、排水能力优异：全系真空泵保护过滤器标配手动排水阀



真空泵保护过滤器



排气过滤器

油气分离器芯

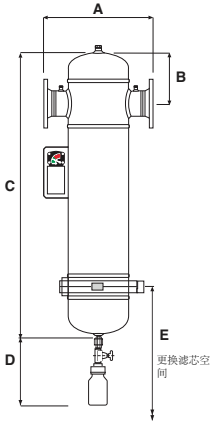
真空保护过滤器

技术参数

过滤器型号	接口	标准大气 压下流量	475mmHg 真空工况 (383.25mbarA) 下		外形尺寸 mm					重量	滤芯型号	数量
			吸入流量	真空泵抽速								
			Nm³ /h	Nm³ /h	Nm³ /h	A	B	C	D	E	kg	
F160 (grade)	DN50	195	109	284	304	115	917	335	350	29	D250 (grade)	1
F250 (grade)	DN80	330	185	420	390	177	877	335	650	64	D400 (grade)	1
F300 (grade)	DN80	358	200	521	390	177	1077	335	650	65	D500 (grade)	1
F400 (grade)	DN100	585	328	852	450	201	1140	335	650	95	D250 (grade)	3
F500 (grade)	DN100	780	437	1136	500	230	1220	335	650	135	D250 (grade)	4
F600 (grade)	DN150	1170	655	1704	550	273	1294	335	650	177	D250 (grade)	6

备注：Nm³/h 指标准大气压、20℃条件下额定流量

Vacuum Correction Factors		For maximum flow rate, multiply model flow rate by the correction factor corresponding to the minimum operating pressure									
Operating vacuum	Mbar abs	Atmospheric	900	800	700	600	500	400	300	200	
	Torr	760	675	600	525	450	375	300	225	150	
	InchHg	29.9	26.6	23.6	20.7	17.7	14.8	11.8	8.9	5.9	
	Psia	14.7	13.0	11.6	10.2	8.7	7.3	5.8	3.3	2.9	
Correction factor		1.00	0.93	0.86	0.79	0.71	0.64	0.57	0.50	0.43	



Grade	VLR		VX1		VXA	
Particle removal	5 micron		1 micron		0.01 micron	
Maximum temperature	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F
Pressure loss - clean & dry	20 mbar	0.3 psi	40 mbar	0.6 psi	40 mbar	0.6 psi
Pressure loss - element change	12 mths	8000 hrs	12 mths	8000 hrs	12 mths	8000 hrs
Maximum working pressure	20.7 barg	300 psig	20.7 barg	300 psig	20.7 barg	300 psig
Maximum working vacuum	Full vacuum		Full vacuum		Full vacuum	
Element end cap colour	Green		Red		Blue	

技术备注

气流流向：VLR 滤芯由内向外过滤；VX1、VXA 滤芯由外向内过滤。
压差指示器：标配 65DPG250B压差指示器；可按需订购无源触点压差开关。
手动排水阀：标配 MDVE25 手动排水阀。
可选集液杯：可搭配集液杯收集液体，仅适用于常压或真空工况。
材质及法兰标准：304不锈钢，法兰标准HG/T20592-2009。
滤芯更换要求：每12个月或累计运行8000小时，二者任一条件先满足即更换滤芯。

盛达丰工业技术（大连）有限公司

座机：0411-86335455

邮箱：chenzh@sendfintec.com

网址：www.sendfintec.com

地址：辽宁省大连市沙河口区高尔基路454号悦泰湾里804室

SENDFINTEC
Gas Filtration & Separation

