

# 医用真空除菌过滤器



型号 | A014MV ~ A300MV

第三方根据  
HTM 02-01, NFPA 99,  
ISO 7396-1 和 AS 2896  
测试和验证

为严格的医疗应用而设计，由Walker Filtration生产的真空除菌过滤器用来滤除真空系统中的固体颗粒、液体和细菌污染。安全可靠的真空除菌过滤器已经得到世界压缩空气领域的广泛认可。

安装在真空泵的吸气口，新一代真空除菌过滤器在真空系统中起着至关重要的作用：不仅可以有效避免真空泵损坏，而且可以防止真空泵排出的有害生物污染周围环境。



新型过滤技术

过滤效率超过99.9999%  
(HTM 02-01 要求 >99.995%)



安全可靠的产品

方便更换的消毒积液瓶和  
压差表是标准配置



推入式滤芯设计

巧妙的推入式设计使滤芯更容  
易更换和快速维护



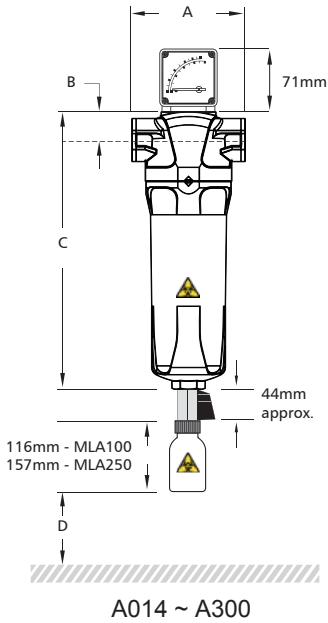
- **高效医用级滤芯** 特殊定制的滤材和深层褶皱技术滤芯，提供最小的压力损失，提供超过国际医用气体标准的超高效过滤效率
- **国际医用体系标准** 所有医用真空除菌过滤器完全符合全球医用气体管道系统标准 ISO 7396-1, HTM 02-01, NFPA 99 和 AS 2896
- **快捷方便的维护** 巧妙的推入式滤芯设计非常容易维护，大大减少维护时间，减少与污染滤芯接触的时间
- **先进的过滤技术** 低压差的硼硅纤维过滤材料和网状泡沫预过滤层极易捕捉固体颗粒、细菌和液体凝胶，大大降低了能量消耗和用户整个真空系统的运行成本
- **防腐蚀保护** 过滤器内外壳体表面先经过阳极氧化处理，后经过聚酯粉末喷涂，极大增强了过滤器壳体的防腐性能，杜绝壳体受到腐蚀
- **用心的安全产品** 严格的产品质量管控，设计精准的壳体旋转锁止点，确保了过滤器的良好密封性，使整个真空系统更加安全可靠



# 技术参数

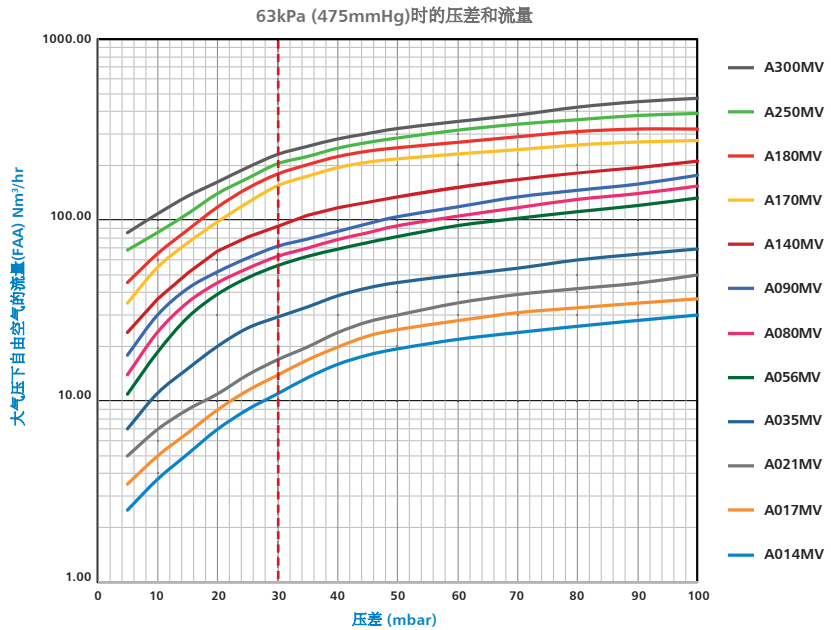
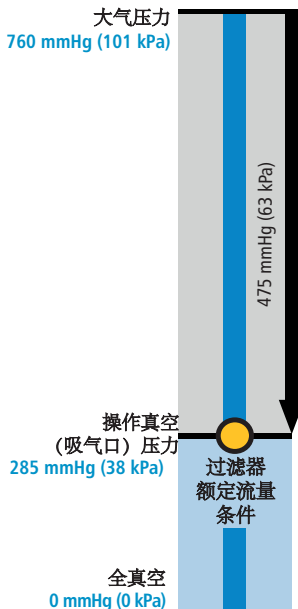
过滤器型号	接口尺寸	475 mmHg (63 kPa) [383.25 mbar(a)] 条件下, 真空泵吸气口的最大流量						尺寸 mm				重量 Kg	滤芯型号
		大气压下自由空气的流量			真空泵流量			A	B	C	D		
		Nl/min	Nm <sup>3</sup> /hr	SCFM	L/min	m <sup>3</sup> /hr	CFM						
A014MV	1/2	190	11.4	6.7	502	30.1	17.7	127	32	285	80	1.7	EW017MV
A017MV	3/4	235	14.1	8.3	621	37.3	21.9	127	32	285	80	1.7	EW017MV
A021MV	1	275	16.5	9.7	727	43.6	25.7	127	32	285	80	1.7	EW017MV
A035MV	1	485	29.1	17.1	1282	76.9	45.3	127	32	371	80	2.0	EW035MV
A056MV	1 1/4	950	57.0	33.5	2512	150.7	88.7	170	53	508	100	4.9	EW090MV
A080MV	1 1/2	1050	63.0	37.1	2776	166.6	98.0	170	53	508	100	4.9	EW090MV
A090MV	2	1100	66.0	38.8	2908	174.5	102.7	170	53	508	100	4.9	EW090MV
A140MV	2	1550	93.0	54.7	4098	245.9	144.7	170	53	708	100	5.5	EW140MV
A170MV	2 1/2	2630	157.8	92.9	6953	417.2	245.6	220	70	736	100	10.5	EW180MV
A180MV	3	3000	180.0	105.9	7932	475.9	280.1	220	70	736	100	10.5	EW180MV
A250MV	3	3350	201.0	118.3	8857	531.4	312.8	220	70	857	100	11.5	EW250MV
A300MV	3	3550	213.0	125.4	9386	563.1	331.4	220	70	1005	100	12.5	EW300MV

注释: 额定流量依据HTM 02-01指定的条件, 其它工作压力下的流量, 请咨询我们。操作真空压力是指过滤器的出口压力(即真空泵或吸气口压力), 标准(参考)大气压条件: 101.325 kPa (1013.25 mbar(a)), 20°C。



过滤等级	MV
端盖颜色	黑色
固体颗粒过滤效率	> 99.9999% (HTM 02-01 要求 >99.995%)*
最高工作温度	60°C (140°F)
压力损失 - 初始压差	≤ 3 kPa (30 mbar / 0.44 psi)
最大工作压力	0.5 barg (7 psig)
最大真空度	全真空

\* 依据BS 3928:1969. 完全符合ISO 7396-1, AS 2896和NFPA 99.



## 技术说明

1. 气流由外向内通过滤芯。
2. 滤芯应至少每6个月更换一次。
3. 压差表(65DPG250B)是所有型号的标准配置。如需带远传功能的压差表, 请联系我们。
4. 手动排水阀(MDVE25)是所有型号的标准配置。可消毒的玻璃积液瓶也是标准配置, 100ml积液瓶装配在型号A014MV至A021MV, 250ml积液瓶装配在型号A035MV至A300MV。
5. 螺纹连接, 是满足ISO 7-1的Rp(BSP平行)螺纹连接, 或者满足ANSI/ASME B1.20.1的NPT螺纹连接, 如果向北美供货, 也可提供满足ISO 7-1的Rc(BSP锥度)螺纹连接。
6. 对于NPT螺纹连接, 型号加后缀'N', 如A014NMV; 对于Rc螺纹, 型号加后缀'C', 如A014CMV。



昱晟净化技术(大连)有限公司  
 盛达丰工业技术(大连)有限公司  
 大连市高尔基路454号悦泰湾里写字楼804室  
 电话: +86 (0)411 86335455 网址: www.gas-psi.com