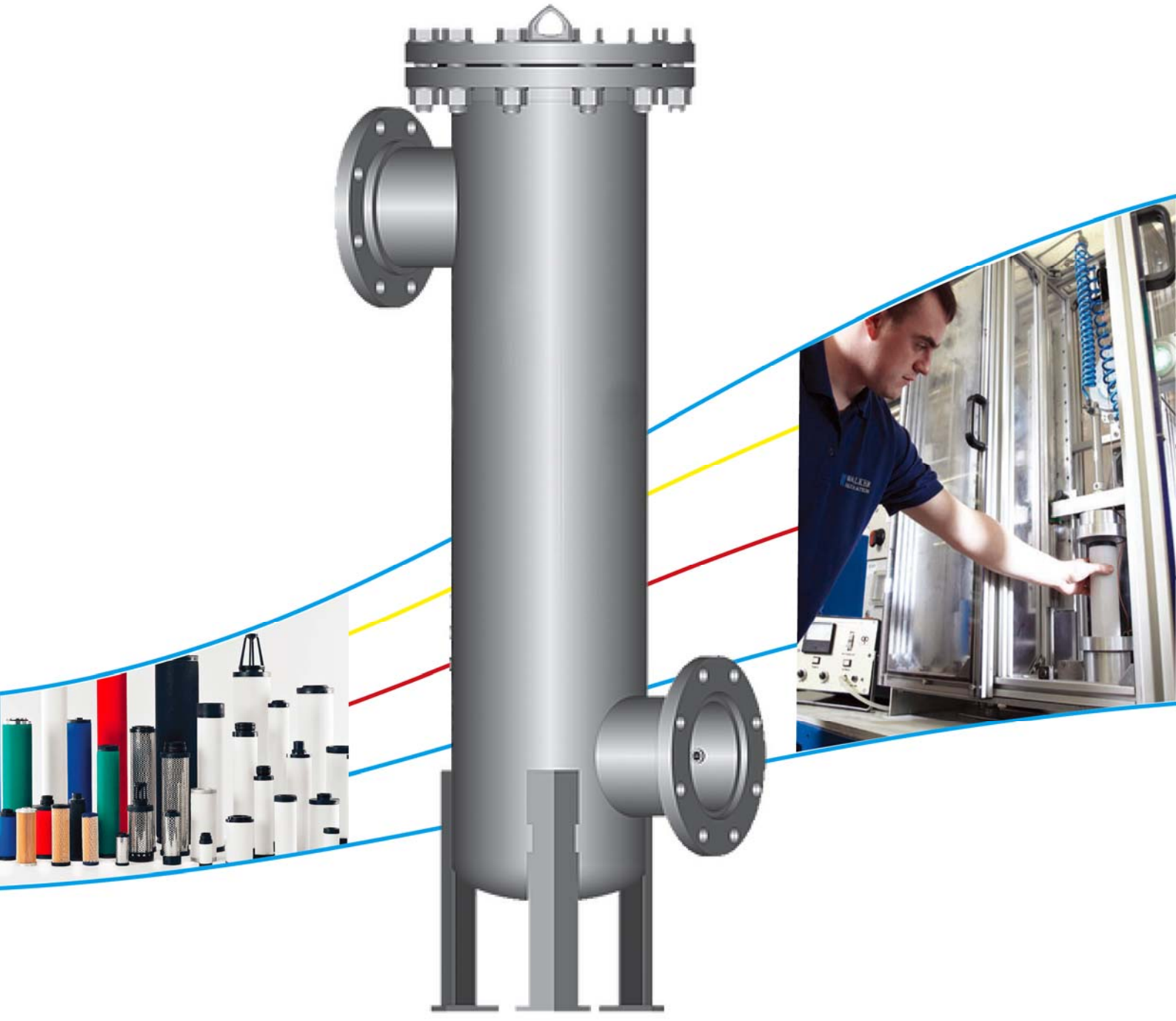
SR
Gas Purification Solutions

法兰过滤器



www.gas-psi.com

无论何种应用，

我们都给您准备了可靠的解决方案 .....



盛达丰工业技术（大连）有限公司，注册商标 SR，专业致力与压缩空气过滤和干燥技术的应用，不断为客户提供符合现场要求的技术方案。

可靠　节能　环保

围绕着工业和医疗等应用技术，通过提供全系列的精良产品和解决方案，体现了我们的行业能力和专业水平。

洁净干燥的压缩空气

洁净、干燥、没有污染物的压缩空气对安全，高效和节能的设备运行操作至关重要。压缩空气中的污染物会造成设备操作故障，损坏，甚至危及人的生命健康。

几十年的应用经验告诉我们，对压缩空气进行高效过滤和干燥是节约成本和保障安全的基本措施。

提高压缩空气能效

压缩空气会消耗大量的费用，在过滤，干燥和运输环节，消耗过多意味着增加更多的成本。

因此，采用合适的过滤干燥手段，采用高效节能的产品，可以优化系统功能，把能耗降到最低。

我们站在技术的最前沿

技术能力



我们拥有多年的生产和应用经验，我们熟知过滤技术。产品由世界级的工厂生产，国际标准化 ISO9001 认证，先进的设计生产设备，世界级的检测设备，确保每一个生产的产品符合国际标准要求。

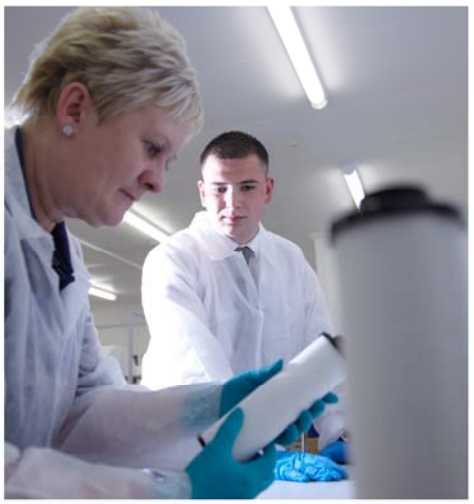


从设计，材料选择，生产制造到产品检验的各个环节，我们的供应商都有自己独特的生产工艺和检测手段。

创新的产品设计

我们所有的产品都拥有独立的知识产权，不断创新和优化产品，是我们保持先进的源泉。

我们的创新主要体现在节能，提高效率，方便使用和减少维护工作的各个方面。



关注客户需求

客户需求是我们工作的核心。

请提供您的特殊要求给我们，我们将竭诚为您提供服务。我们的供应商为很多著名的客户提供 OEM 服务，其中包括很多世界著名品牌。

法兰壳体设计

· 产品范围

最大设计压力 9.9MPa
流量范围 30000Nm3/H@7bar
最大接口 DN400



· 不同的材质

除标准的碳钢材质壳体外，我们可以定制其他不同材质的产品，如铸铝，不锈钢，不锈钢抛光产品等。

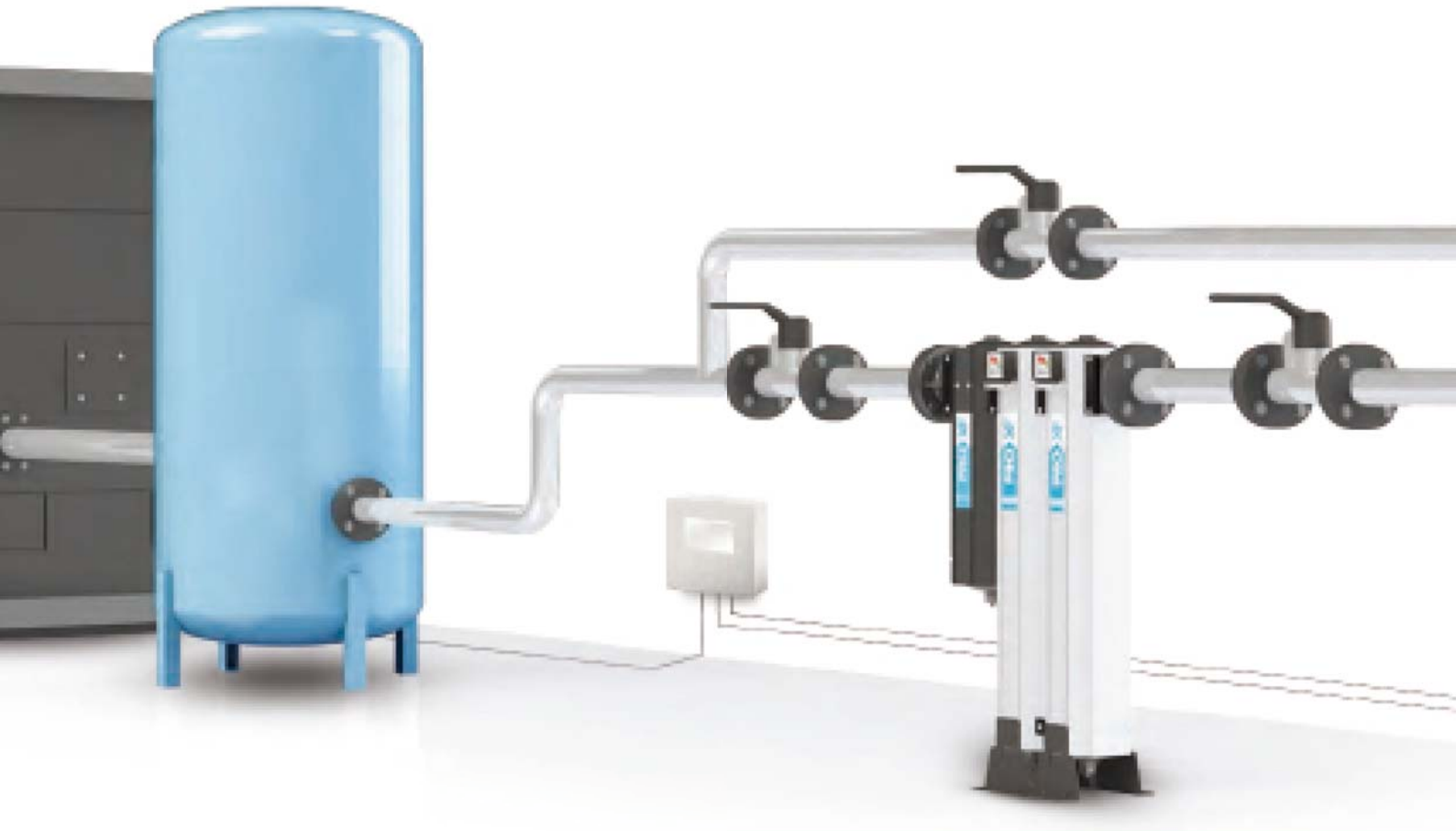
· 加工工艺

专用生产胎具和夹具，实现部件的准确定位，保证各种尺寸和位置的准确

标准的碳钢产品采用酸洗钝化处理，外表面采用聚酯粉末喷涂工艺，强耐腐蚀，设计寿命 10 年以上。

· 品质保证

产品由专业的压力容器工厂生产，采用标准的 GB150, ASME 设计 。



广泛的应用



我们设计和生产各种滤芯满足不同应用的需要，包括：



· 压缩空气除尘，除油水，除菌

包括控制气，喷漆，医院正压系统，制氮设备，精密电子等各行业

· 真空系统的除液，除菌

广泛应用于机械制造，电子，橡塑，医院中心吸引系统等真空系统

· 电子行业的高纯气体过滤

应用于各种高纯气体的过滤，包括氮气，氧气，氢气和氩气等

· 氨气和天然气等特殊行业的应用

采用特殊材质的壳体和滤芯，实现耐腐蚀，耐高压，耐恶劣环境 的目的。

不同的设计形式

根据应用的不同，我们设计和生产不同形式的壳体和滤芯安装形式，满足客户应用需求的同时，满足客户安装和拆装滤芯的方便。







滤芯

滤芯的技术特点

滤芯的品质是过滤器质量的核心要素。我们的合作伙伴英国沃克公司投入了大量的测试设备以完善产品性能，并不断致力于更高水平的研发。包括引进新的材料，申请新的专利技术来保证产品性能的提高。高性能的滤芯组件完全适用于各种气体，例如氢气，天然气，氨气，二氧化碳等。

· 满足不同应用需要的滤芯

我们设计和生产各种滤芯满足不同应用的需要，包括：
压缩空气除尘，除油水，除菌
真空系统的除液，除菌
高精度的电子行业滤芯
氨气和天然气等特殊行业应用的滤芯



· 多种过滤精度

符合国际 ISO8573.1 要求的各种过滤精度

· 滤芯的构造和材质

专利材质，采用经过化学处理的硼硅酸盐玻璃纤维过滤材料，
疏油疏水，实现高效的固体和液体气溶胶微粒过滤
采用多层缠绕和褶叠形式，过滤效率高，压差显著减小
独特的冷凝液凝聚层 大大增强液体滤除能力
不锈钢材质，改良的超声波焊接工艺

· 国际品质保证

高精度滤芯 100% 生产检测。 滤芯经国际认证的第三方独立机构检测。



滤芯测试报告

Test Certificate

C-Range Compressed Air Filters

Oil Aerosol Concentration

Test Standard : ISO 12500-1:2007
Filters For Compressed Air – Test Methods – Oil Aerosols
Challenge : 10mg/m³
Product : Grade XA Filters

Results

Filter Grade	ISO 8573-1:2010 Quality Class	Specification	Test Result
Grade XA	1	0.01mg/m³	0.0076mg/m³

Independent Test Report References : IBR JN 12791-A (Feb-2012)



Oil Vapour Removal

Test Standard : ISO 12500-2:2007
Filters For Compressed Air – Test Methods – Oil Vapours
Challenge : 10mg/kg
Product : Grade AC Filters

Results

Filter Grade	ISO 8573-1:2010 Quality Class*	Breakthrough Point	Time Until Breakthrough
Grade AC	1	≥1.0mg	42 mins

Independent Test Report References : IBR JN 12791-D (Mar-2012)

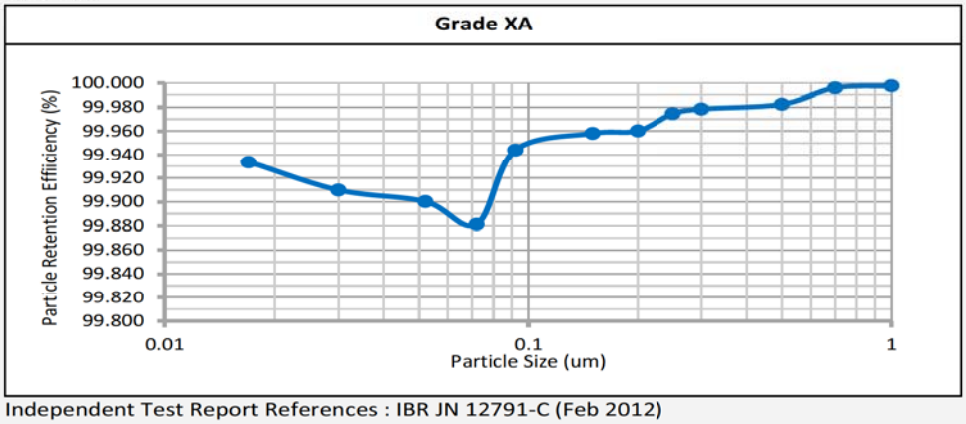
**Although AC grade filters meet with class 1 for oil, it must be noted that this is only when they are preceded by a pre-filter (XA). This is due to the classification table within ISO8573-1:2010 which is combined for liquid, aerosol and vapour.*



Particle Retention Efficiency

Test Standard : ISO 12500-3:2009
Filters For Compressed Air – Test Methods – Particulates
Challenge : Potassium Chloride (KCl)
Product : Grade XA Filters

Results



Independent Test Report References : IBR JN 12791-C (Feb 2012)

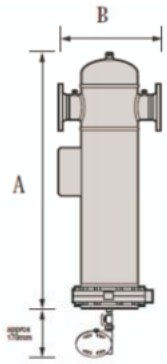


Document Compiled and Issued by Walker Filtration Ltd, March 2012
IBR are an A2LA accredited laboratory to ISO/IEC 17025:2005
Certficate No. 1362.01

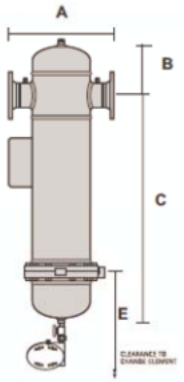
标准产品技术参数

气水分离器技术参数

气水分离器型号	接口	流量 m3/min	A mm	B mm	重量 kg
WS250F	DN40	21	595	304	31
WS800F	DN80	48	1070	370	66
WS1000F	DN100	78	1120	450	102
WS1800F	DN150	117	1240	580	191
WS3000F	DN200	195	1585	750	397
WS4800F	DN250	312	1570	862	537
WS7200F	DN300	468	1610	1000	675



气水分离器



过滤器

过滤器技术参数

过滤器型号	接口	流量 Nm3/min	流量 SCFM	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	重量 kg	滤芯型号	数量
0205FDI(grade)	DN40	12	420	304	115	624	335	350	29	D220(grade)	1
0330FDI(grade)	DN50	20	700	304	120	934	335	650	37	D330(grade)	1
0620FDI(grade)	DN80	37	1313	390	177	1077	335	650	64	D620(grade)	1
1000FDI(grade)	DN100	60	2118	450	201	1140	335	650	95	D330(grade)	3
1300FDI(grade)	DN100	78	2753	500	230	1220	335	650	135	D330(grade)	4
1950FDI(grade)	DN150	117	4129	580	273	1294	335	650	177	D330(grade)	6
3250FDI(grade)	DN200	195	6882	750	361	1519	335	650	368	D330(grade)	10
5200FDI(grade)	DN250	312	11011	740	410	1684	335	800	515	D330(grade)	16
7800FDI(grade)	DN300	468	16518	1000	485	1777	335	850	684	D330(grade)	24

*表中所示的流量参数是指20°C，7bar条件下的标准流量
*其余压力情况下的流量需要参考下表的修正系数

过滤精度等级	X25	X5	X1	XA	AC
最大粒度等级*	-	3	2	1	1
最大含油量等级*	-	4	2	1	1
滤除颗粒尺寸	25 微米	5 微米	1 微米	0.01 微米	0.01 micron
20°C (68°F)下的最高含油成分	10 mg/m³	5 mg/m³	0.1 mg/m³	0.01 mg/m³	0.003 mg/m³
最高温度**	120°C (248°F)	120°C (248°F)	120°C (248°F)	120°C (248°F)	25°C (77°F)
最高工作压力	16 barg (232 psig)	16 barg (232 psig)	16 barg (232 psig)	16 barg (232 psig)	16 barg (232 psig)

符合 ISO 8573-1:2010 (E) 要求。**取决于型号及配置。XAA精度产品可以按照需求定制。

最大流量的压力修正系数，将相应型号的流量乘以相应压力的修正系数

工作压力 barg (psig)	4 (58)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (115)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)
7 barg - 修正系数	0.76	0.84	0.92	1.00	1.07	1.19	1.31	1.41	1.51

*同时提供不锈钢材质高压过滤器，

SR
Gas Purification Solutions

昱晟净化技术（大连）有限公司

大连市沙河口区滨河街60-1号楼新星星海中心A座1209
电话：0411-84508899
网址：http://www.gas-psi.com