

SRA 系列

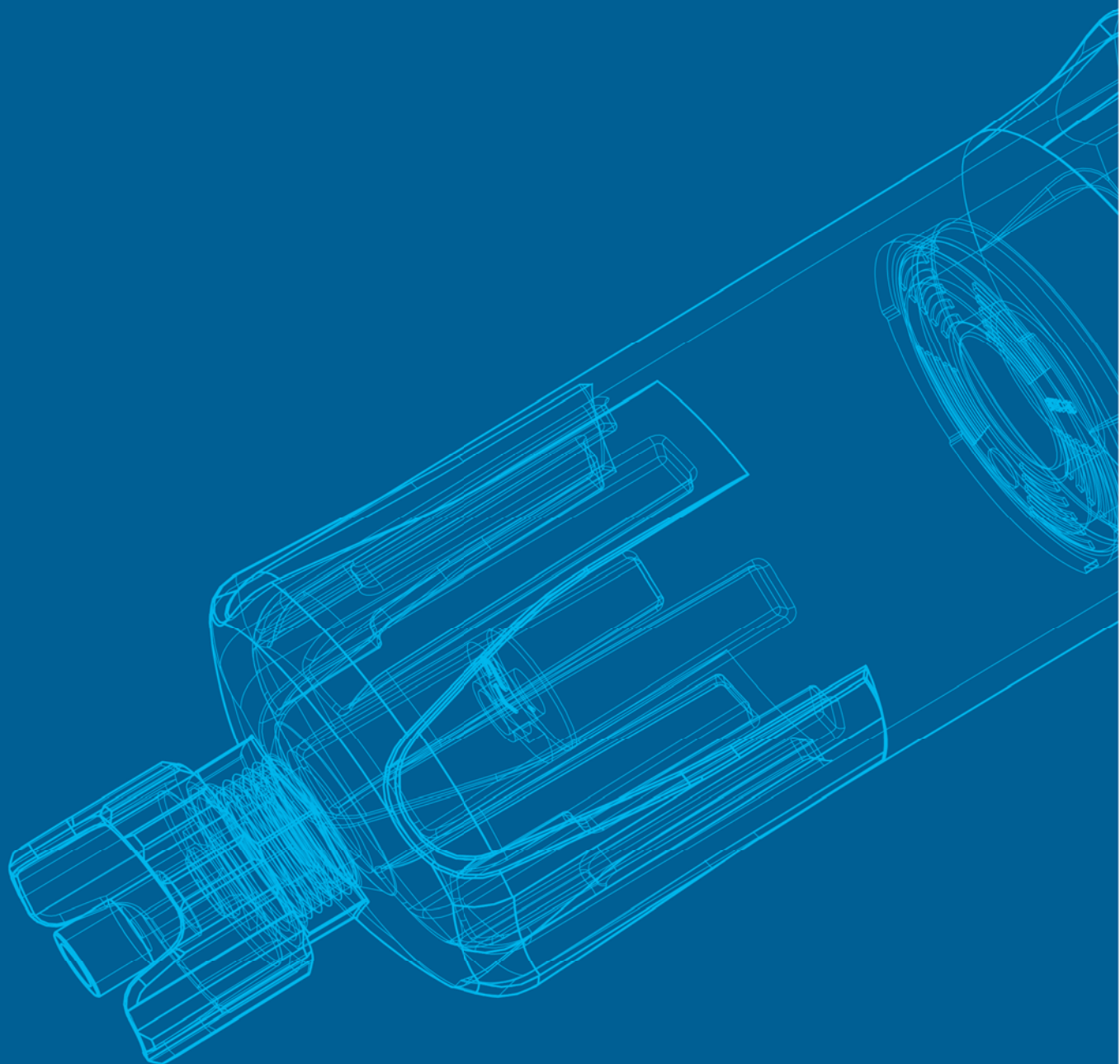
压缩空气过滤器

工艺优良
性能优化
专注于客户需求



SRA 系列

SR品牌最新推出一款高性能SRA系列过滤器，
这款过滤器由英国沃克公司定制生产。



创新的过滤设计和杰出制造工艺的结合



对于客户，SR品牌代表创新、品质和优良的服务。

我们的承诺是提供高品质，高效节能的压缩空气过滤解决方案，满足ISO8573-1:2010的技术要求。

杰出的设计，可追溯的精湛制作工艺，使我们一直处在压缩气体过滤和干燥的前列。我们知道我们的不断成功依赖于提供优质的产品和持续的创新。

这就是为什么多年以来客户一直信任我们。

我们业务的核心就是为客户提供压缩空气和气体问题的具体解决方案。

作为业务伙伴，我们努力理解客户的需求。无论我们的客户需要高品质、可靠、经济的滤芯，还是需要提供定制方案满足特殊需要，我们都会竭力提供帮助。





SRA系列过滤器是该领域技术最领先的产品

基于节能高效的设计理念，SRA系列过滤器无论从节能效果，还是安装方便的角度，都已经站在了市场的最前端。

专业化的工程设计制造不但充分满足ISO 8573-1:2010 压缩空气净化标准的高要求，而且包含了最新的过滤技术。新系列的过滤器压差非常小，这得益于新的滤芯技术，显著优化气流设计和性能的大幅提升。

新的SRA系列是节能高效的过滤器，设计师们根据各种应用的动力学原理设计了思维超前的产品。

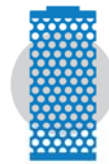
全系列包括气水分离器，粉尘过滤器，凝聚过滤器和气体过滤器等，可以满足各种应用的接口尺寸，并且设计了非常易于安装的结构。





优化的设计

提升流动特性
减小阻力
减少能源浪费
内外聚酯粉末喷涂



更优异的性能

饱和压差 <math>< 125 \text{ mbar}</math>
最高工作压力 20.7 barg
(300 psig)
高效气溶胶和颗粒过滤



新的过滤技术

新的深层褶皱过滤技术
新一代壳体，更容易安装和维护
可以在外部维护的排水器

无与伦比的过滤性能

新的SRA系列提供相当丰富的产品，保护下游设备免受压缩空气中的污染物污染。最高使用温度120°C，最高工作压力20.7barg, 这意味着我们可以满足大多数的过滤需求。

特点和好处

方便安装

1/8" 到3" BSPP,BSPT和NPT螺纹，流量10-2550Nm³/h。
最高工作温度120°C，最高工作压力20.7barg。

模块化设计

低成本连接件，新的过滤器设计，方便将几个过滤器连接起来。

气流优化设计

先进的过滤设计优化了气流，显著降低压差损失，因而提高了效能。

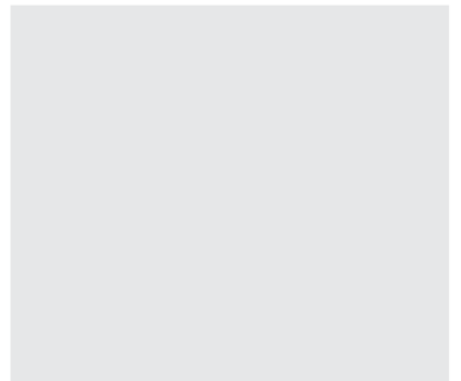
安全第一

单头螺纹确保壳体可靠连接，固定螺纹停止器防止螺纹过度拧紧，锁紧指示箭头确保可靠密封。

可靠的过滤性能

按照ISO12500-1和ISO8573-1:2010测试和验证。SRA过滤器只采用最高质量的材料，以保证优化性能和提高效率。





坚固的设计& 电泳防腐

新系列提供按照ISO9227:2012进行盐雾喷射测试。壳体内外表面具有坚固的电泳涂层。

领先的性能

使用新一代的深层褶皱滤芯; 特殊定制的凝液层进一步凝聚大油滴。

维护简单

设计时就充分考虑了维修和维护。简单的下壳体设计，外六角扳手，推入式滤芯安装，拆卸程序简单、快捷、可靠。

可外部维护的排水器

A014至A300过滤器配备可外部维护的排水器。

高精度压差表

帮助客户合理决定滤芯使用时间

无与伦比的过滤性能

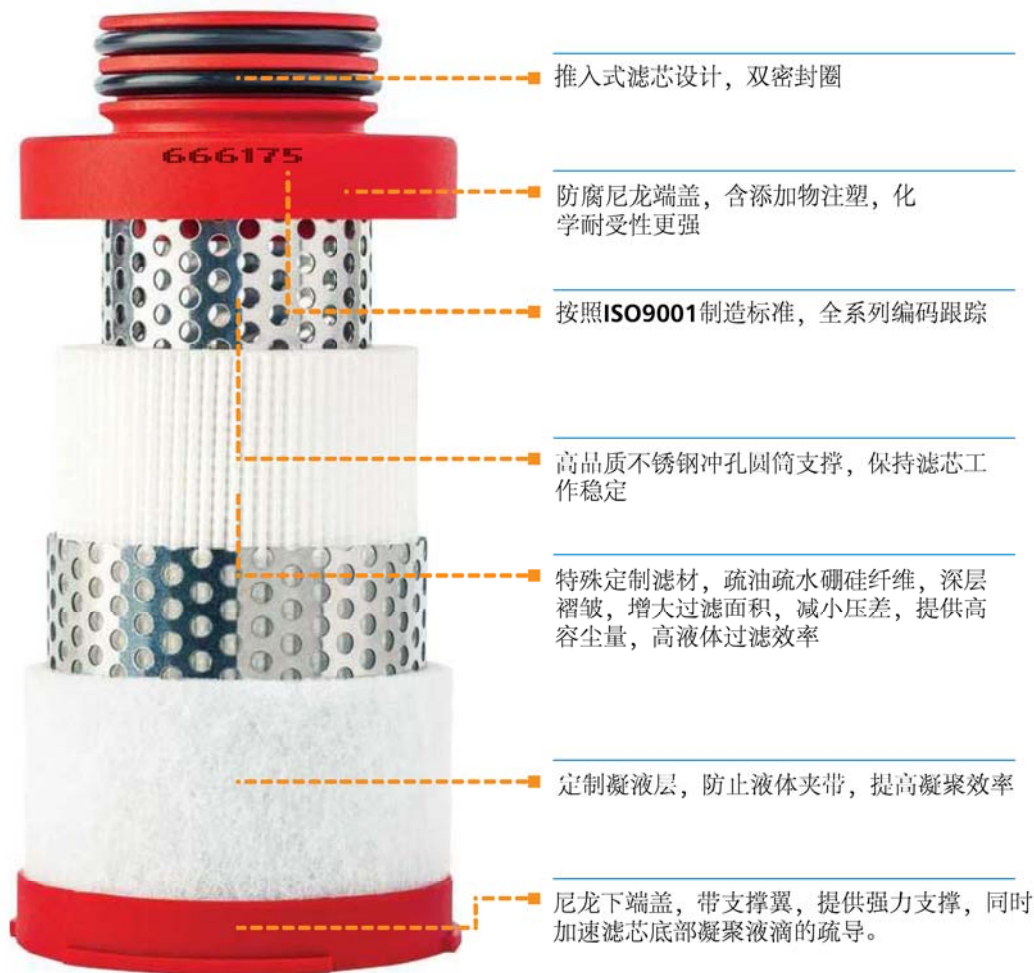
六个过滤等级（25-0.01微米），SRA 滤芯在确保优良的过滤性能同时显著降低能耗，X1和XA等级的滤芯饱和压差小于或等于125mbar.



新的过滤技术

SRA 过滤器采用定制的新型深层褶皱滤芯提供最先进的性能。这种先进的设计理念在于提供优异的除油和颗粒过滤的同时，做到压差最小，寿命周期能耗最小。为了进一步优化性能，新的滤芯优化了过滤效率，过滤后的压缩空气质量优于ISO8573-1:2010标准。

为确保过滤性能和减小能耗，建议每12个月或者8000小时更换滤芯，活性炭滤芯应该每6个月或1000小时更换。



性能保证

SRA过滤器由英国在业界享有盛誉的WALKER公司生产。该公司一直处在压缩空气过滤和干燥行业的前沿。拥有一流的设计制造团队，不断创新，这些都是新SRA系列产品性能的保证。

在研发和设计阶段，公司的测试和检验设备给出大量的实验数据，依据这些数据不断优化了滤芯和过滤器性能。



过滤器设计

以ISO8573国际标准定义压缩空气品质

- ✓ 依据ISO9227:2006进行1000小时盐雾实验
- ✓ 爆破压力超过100barg, 安全系数5: 1
- ✓ 所有过滤器发货前都经过压力测试。超精密过滤器100%经过气溶胶测试。

滤芯技术

全系列产品按照不同工业净化需求设置过滤等级，覆盖全行业需要。

- ✓ ISO 8573-1: 2010, 压缩空气净化标准
- ✓ ISO 12500 系列压缩空气过滤器测试

第三方独立测试

过滤器按照PED(2014/68/EU)标准制造和检验

- ✓ **Pressure Equipment Directive 2014/68/EU**
Lloyd's Register EMEA – Notified Body No. 0038
71 Fenchurch Street, London, EC3M 4BS
- ✓ **ISO 9001 Quality Systems – LRQ0930553**
Lloyd's Register EMEA – Notified Body No. 0038
1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham, B37 7ES, United Kingdom



满足不同应用需要

我们的SRA系列过滤器，包含各种接口和流量产品。

产品可以应用在压缩空气系统，真空系统，医用系统除菌等等。



气水分离器

采用旋风技术，除液效率高达**99%**，超低压差。大大提高后续过滤器工作效率。

压缩空气过滤

按照**ISO8573**标准分布过滤等级，提供无硅应用，**LABS** 和**ATEX**专业认证。

除尘过滤器

过滤干燥压缩空气中的固体颗粒。安装在诸如干燥器之后。

真空泵保护

提供高效真空过滤产品，过滤灰尘和液滴，保护真空泵。在医疗行业提供真空除菌过滤器。

真空泵排气过滤

提供两种排气过滤器，过滤喷油真空泵排气中的油雾。

医用除菌过滤

为医用压缩空气领域提供专业的除菌过滤器。

新的铸铝法兰过滤器

铸铝壳体，方便直接连接，重量轻，维护更简单。

不锈钢和碳钢法兰过滤器

大流量压缩空气的选择。流量最高可到**500Nm³/min**，更高流量产品需要定制。



提供各种压缩空气产品附件

提供专业的技术咨询和过滤工程设计



我们为各行各业提供过滤干燥技术方案



在任何空压系统中，不洁净都是不可避免的。灰尘，污水，油污等污染物，都会降低气体质量并显著影响系统工作效率。

经过几十年的技术积累，我们对各个行业的过滤应用都有所了解，可以为客户提供定制的解决方案，以满足不同行业的标准，提供高品质的压缩空气。

高品质壳体 and 高效滤芯的组合，使我们可以过滤0.01微米的颗粒，过滤效率达到99.999%以上。

不充分和不正确的过滤都会不断影响系统性能和终端设备，造成潜在的系统损失。



通用工业



真空包装



食品生产



喷涂行业



啤酒饮料



实验室



发电



汽车制造



军事



焊接



医疗



电子

为各行业提供配套方案



OEM产品研发

我们的业务始于与 OEM 客户的合作，从而形成了最佳的过滤解决方案。这可以是多种方法综合或多重制造能力综合的结果。因此，我们采用了自身的专门技术知识、经验以及最新的计算机辅助设计技术，设计并提供出定制化的解决方案。

为确保产品质量，我们研发的 OEM 产品经广泛的测试证明符合最高标准。

我们具有全球化生产能力，能够应对最复杂的需求，使得我们能够站在过滤装置生产行业的最前端。这说明我们的生产具有灵活性、物流具有优越性且我们的交付周期更短。

咨询&设计



测试&验证



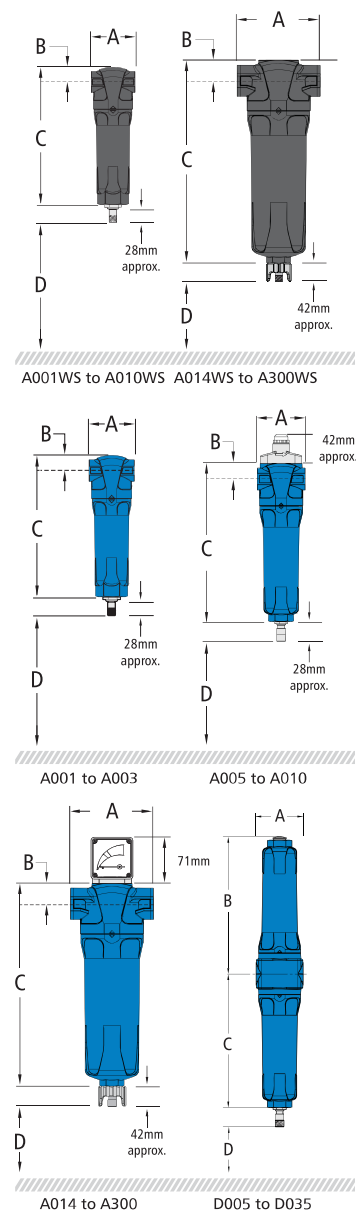
制造&发货

我们善于应对OEM客户的苛刻要求。我们设计和开发了许多成功的 OEM 产品，满足了众多具有世界级名望的工业领军企业的要求。

我们的设计团队具有非常高的奉献精神和专业知识，在此基础上，我们共同制定正确的解决方案。我们了解包括研发至产品销售的合理周期，并且充分考虑了包括品牌管理、包装、语言支持、零件号的唯一性以及运输细节等各个方面。

技术参数

	产品型号	接口尺寸	流量		尺寸				重量 kg	滤芯
			Nm ³ /h	SCFM	A	B	C	D		
气水分离器	A001 WS	1/8	10	6	50	17	157	60	0.25	N/A
	A003 WS	1/4	25	15	50	17	157	60	0.25	N/A
	A005 WS	1/4	42	25	70	24	231	70	0.6	N/A
	A006 WS	3/8	59	35	70	24	231	70	0.6	N/A
	A010 WS	1/2	85	50	70	24	231	70	0.6	N/A
	A014 WS	1/2	119	70	127	32	285	80	1.7	N/A
	A025 WS	3/4	212	125	127	32	285	80	1.7	N/A
	A035 WS	1	297	175	127	32	285	80	1.7	N/A
	A056 WS	1 1/4	476	280	170	53	508	100	4.9	N/A
	A080 WS	1 1/2	680	400	170	53	508	100	4.9	N/A
A140 WS	2	1189	700	170	53	508	100	4.9	N/A	
A170 WS	1 1/2	1444	850	220	70	450	100	8	N/A	
A300 WS	3	2549	1500	220	70	450	100	8	N/A	
过滤器	A001 (精度)	1/8	10	6	50	17	157	60	0.25	EW003 (精度)
	A003 (精度)	1/4	25	15	50	17	157	60	0.25	EW003 (精度)
	A005 (精度)	1/4	42	25	70	24	231	70	0.6	EW006 (精度)
	A006 (精度)	3/8	54	32	70	24	231	70	0.6	EW006 (精度)
	A010 (精度)	1/2	85	50	70	24	231	70	0.6	EW010 (精度)
	A014 (精度)	1/2	119	70	127	32	285	80	1.7	EW017 (精度)
	A017 (精度)	3/4	144	85	127	32	285	80	1.7	EW017 (精度)
	A021 (精度)	1	178	105	127	32	285	80	1.7	EW017 (精度)
	A025 (精度)	3/4	212	125	127	32	371	80	2	EW035 (精度)
	A035 (精度)	1	297	175	127	32	371	80	2	EW035 (精度)
	A056 (精度)	1 1/4	476	280	170	53	508	100	4.9	EW090 (精度)
	A080 (精度)	1 1/2	680	400	170	53	508	100	4.9	EW090 (精度)
	A090 (精度)	2	765	450	170	53	508	100	4.9	EW090 (精度)
	A140 (精度)	2	1189	700	170	53	708	100	5.5	EW140 (精度)
	A170 (精度)	2 1/2	1444	850	220	70	736	100	10.5	EW180 (精度)
A180 (精度)	3	1529	900	220	70	736	100	10.5	EW180 (精度)	
A250 (精度)	3	2125	1250	220	70	857	100	11.5	EW250 (精度)	
A300 (精度)	3	2550	1500	220	70	1005	100	12.5	EW300 (精度)	
双作用过滤器	D005	1/4	42	25	70	199	204	70	1	EW006 DXA / DAC
	D006	3/8	54	32	70	199	204	70	1	EW006 DXA / DAC
	D010	1/2	85	50	70	199	204	70	1.1	EW010 DXA / DAC
	D014	1/2	119	70	100	236	240	80	2.3	EW018 DXA / DAC
	D015	3/4	144	85	100	236	249	80	2.3	EW018 DXA / DAC
	D025	3/4	212	125	100	356	360	80	3.1	EW036 DXA / DAC
	D035	1	297	175	100	356	360	80	3.2	EW036 DXA / DAC



过滤精度	X25		X5		X1		XA		AC	
固体颗粒去除	25 micron		5 micron		1 micron		0.01 micron		0.01 micron	
颗粒等级 to ISO 8573-1: 2010.	-		3		2		1		1	
含油等级	-		4		2		1		1	
最大含油量	10 mg/m ³		5 mg/m ³		0.1 mg/m ³		0.01 mg/m ³		0.003 mg/m ³	
初始压差	30 mbar	0.4 psi	40 mbar	0.6 psi	55 mbar	0.8 psi	85 mbar	1.2 psi	115 mbar	1.7 psi
饱和压差	50 mbar	0.7 psi	75 mbar	1.1 psi	125 mbar	1.8 psi	125 mbar	1.8 psi	N/A	N/A
更换滤芯时间	12 mths	8000 hrs	12 mths	8000 hrs	12 mths	8000 hrs	12 mths	8000 hrs	6 mths	1000 hrs
最高工作温度	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	50°C**	122°F**
最高工作压力	20 barg	290 psig	20 barg	290 psig	20 barg	290 psig	20 barg	290 psig	20 barg	290 psig
滤芯颜色	Black		Green		Red		Blue		Black	

*可以定制更高过滤等级XAA (0.01微米) 的除油过滤器, 同时提供所有级别的除尘过滤器

**推荐使用温度25度

压力修正系数

For maximum flow rate, multiply model flow rate by the correction factor corresponding to the minimum operating pressure

压力	4 (58)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (115)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)	20 (290)
修正系数	0.76	0.84	0.92	1.00	1.07	1.19	1.31	1.41	1.51	1.6



THE QUEEN'S AWARDS
FOR ENTERPRISE:
INNOVATION
2016



THE QUEEN'S AWARDS
FOR ENTERPRISE:
INTERNATIONAL TRADE
2012



盛达丰工业技术 (大连) 有限公司
大连市沙河口区高尔基路454号
悦泰湾里写字楼804
tel +86 (0) 411 84508899
fax +86 (0)411 84625285
email: sendfin@163.com