



关注公众号



关注公司网站



江平环保 | 产品手册

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY PRODUCTS

Jiangping Environmental Protection
Products Manual



江苏江平新环境科技有限公司

Jiangsu Jiangping New Environmental Technology Co., Ltd.

江苏省靖江市开发区兴业路118号

No.118, Xingye Road, Development Zone,
Jingjiang City, Jiangsu Province, China

Tel: 0523-8461 6228, 8461 6218

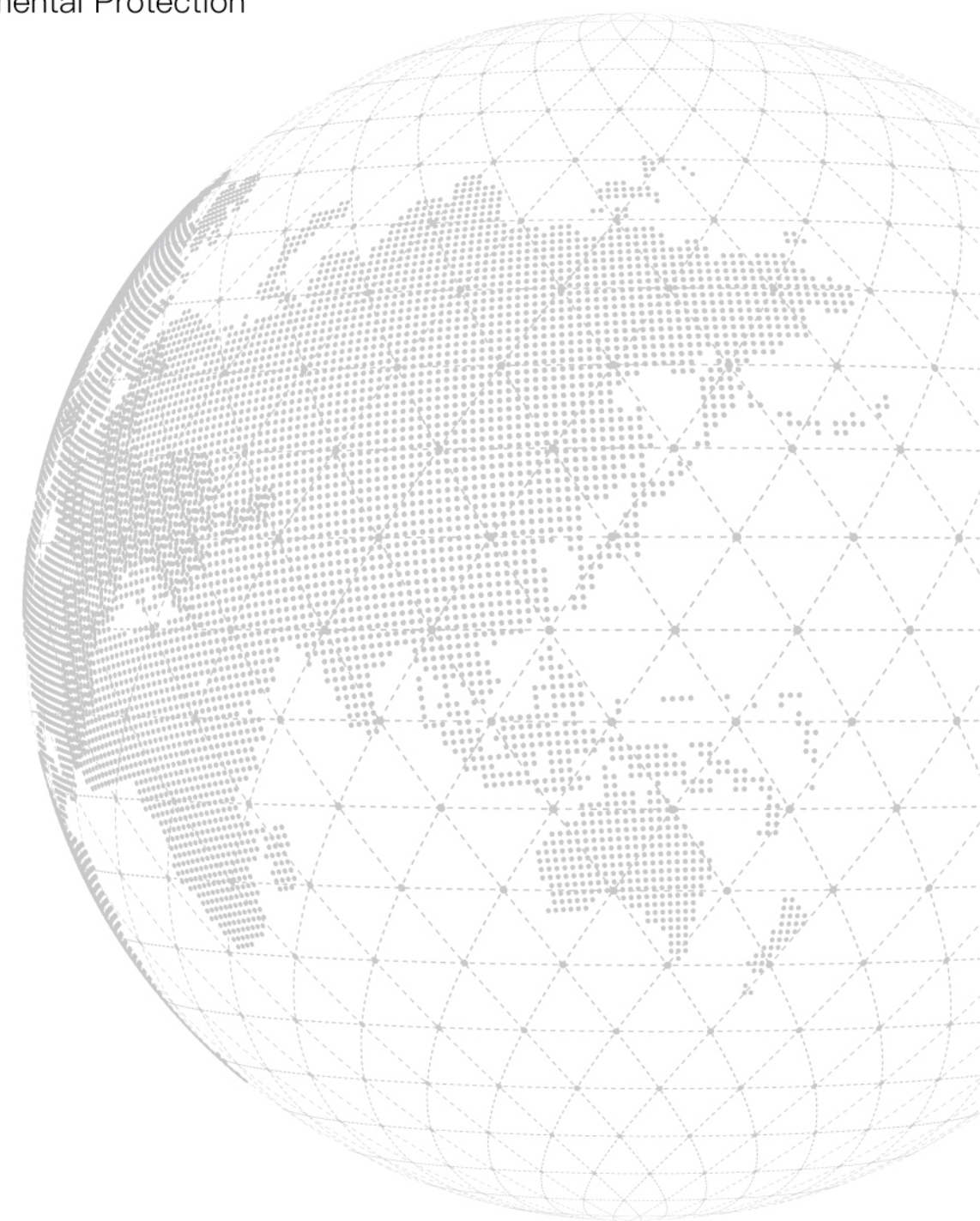
Fax: 0523-8461 6222

E-mail: jiangping.08@163.com, jpxhj@vip.163.com

www.jiangping.com

本产品可能在未预告的情况下进行规格变更，恕不另行通知。该目录中产品的颜色由于印刷原因，内容可能与实际产品不符，请以实际产品为准。请在购买前详细洽谈业务员。

Specifications of the products may be changed without forenotice. Colour of the items listed may be different from actual specification due to printing, please refer to actual color. Please contact salesman before purchase.



COMPANY PROFILE

企业简介



江苏江平新环境科技有限公司（原江苏江平空调净化设备有限公司）创建于1982年。有空调和环保两大类产品，从事研发、生产、制造工作。公司打破原有行业固定化思维，采用模块化、标准化、优质化的设计理念，使环保设备制造流水化，批量化生产，降低成本，缩短交货期。

Jiangsu Jiangping New Environmental Technology Co., Ltd. (formerly Jiangsu Jiangping Air Conditioning Purification Equipment Co., Ltd.) was founded in 1982. There are two major categories of products: air conditioning and environmental protection, engaged in research and development, production, and manufacturing work. The company breaks the traditional industry fixed thinking and adopts a modular, standardized, and high-quality design concept to streamline the manufacturing of environmental protection equipment, mass produce, reduce costs, and shorten delivery times.

COMPANY VISION

公司愿景

环保目标

ENVIRONMENTAL OBJECTIVES



致力于不断提升环保技术和产品性能，为各类企业提供更高效率的粉尘治理、空气净化等解决方案，助力工业领域实现绿色生产，大幅降低污染物排放，为改善区域环境质量贡献力量。

We are committed to continuously improving environmental protection technology and product performance, providing more efficient dust control, air purification and other solutions for various enterprises, helping the industrial field to achieve green production, greatly reducing pollutant emissions, and contributing to the improvement of regional environmental quality.

行业地位

INDUSTRY STATUS



以创新为驱动，持续推出先进的环保设备和技术，成为国内领先的环保综合解决方案提供商，在环保工程设计与施工、环保设备研发制造等领域树立行业标杆。

Driven by innovation, we continue to launch advanced environmental protection equipment and technology, become a leading provider of comprehensive environmental protection solutions in China, and set industry benchmarks in the fields of environmental protection engineering design and construction, environmental protection equipment R&D and manufacturing.

社会责任

SOCIAL RESPONSIBILITY



积极履行企业公民责任，通过参与环保公益活动、推动环保知识普及等，提高全社会的环保意识，携手各界共同构建绿色、可持续发展的未来。

Actively fulfill the responsibility of corporate citizenship, improve the environmental awareness of the whole society by participating in environmental protection public welfare activities, promoting the popularization of environmental protection knowledge, etc., and work together with all walks of life to build a green and sustainable future.



守专长 制精品 创技术 建标准

KEEP EXPERTISE, MAKE HIGH-QUALITY PRODUCTS,
CREATE TECHNOLOGY, AND BUILD STANDARDS.

目录 CONTENTS

干式除尘器

01

JPCB系列扁布袋除尘器	01
JPCF系列防爆除尘器	03
JPCJ系列高压静电除尘器	06
JPCL系列长袋低脉冲布袋除尘器	09
JPCM系列脉冲布袋除尘器	12
JPCP系列气箱脉冲袋式除尘器	15
JPCS系列塑烧板除尘器	19
JPCLT系列滤筒除尘器	24
JPCXF系列旋风除尘器	27

湿式除尘器

02

JPCD系列多管冲击式除尘器	29
JPCW系列同轴文氏水膜除尘器	31
JPCSX多级旋风水膜除尘器	33

其他湿式类

03

JPCGW系列微米级干雾抑尘系统	35
JPCWP系列高压雾炮	37
JPCABS系列矿用湿式除尘洗气机	39

VOCS废气净化设备

04

JPCHXT活性炭箱	41
JPCPLT立式喷淋塔	43
JPCRCO蓄热式催化燃烧设备	45
JPCRTO蓄热式热力氧化燃烧设备	48
JPCUV光解催化氧化组合设备	51

脱硫脱硝系统

05

双碱法脱硫	53
石灰石~石膏法脱硫	54
氧化镁法脱硫	55
SDS干法脱硫	56
SCR脱硝	57
SNCR 脱硝	58

FLAT BAG DUST COLLECTOR

JPCB系列 扁布袋除尘器

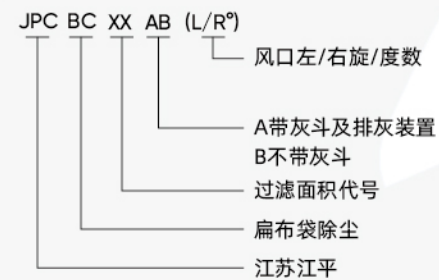
应用范围 Scope of application

该设备结构紧凑，操作简单，维修方便并且容易控制，滤袋采用聚脂涤纶为滤料，主要适用于矿山、化工、煤炭、建材、冶金、电力、陶瓷等行业。

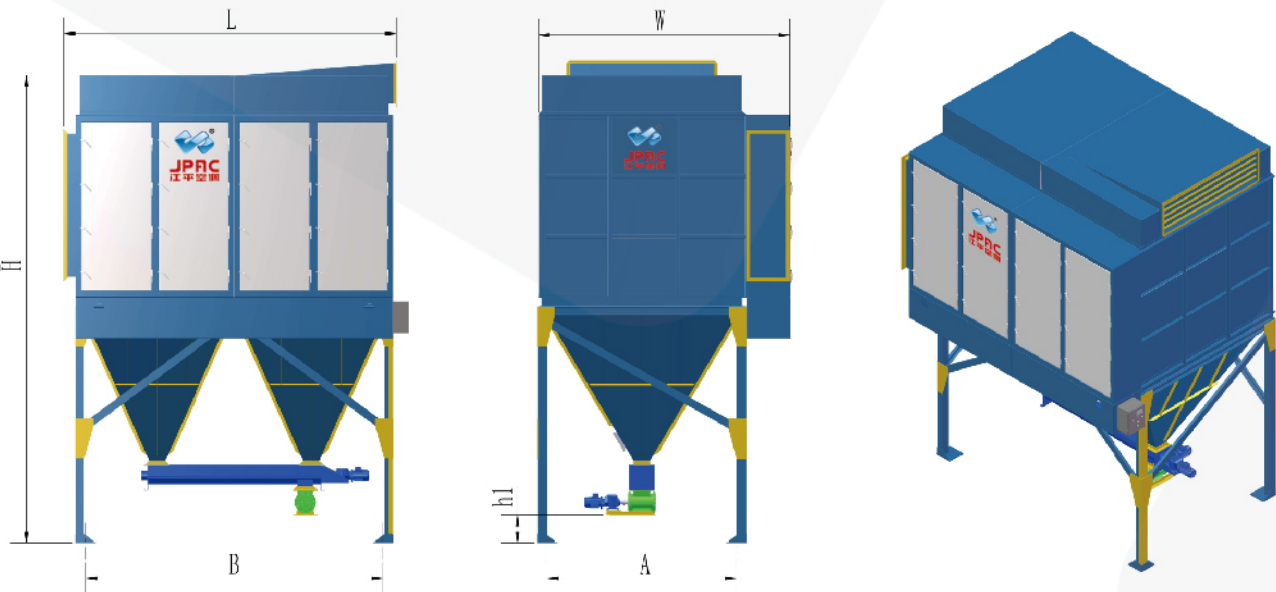
优点 Advantage

扁布袋除尘器在同等过滤面积下比圆布袋除尘器占地面积更小。适合狭小空间以及转运皮带机。具有强度高、耐热性好、防酸、防碱、防湿、寿命长等优点。

符号标准 Symbol standard



外观参考 Appearance reference



技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号	JPCBC-18	JPCBC-23	JPCBC-28	JPCBC-36	JPCBC-45	JPCBC-56
处理风量 (m³/h)	2210	3284	4000	5700	7560	10080
过滤风速 (m/min)	2.05	2.38	2.8	2.64	2.8	3
过滤面积 (m²)	18	23	28	36	45	56
设备阻力 (Pa)	<900	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000
除尘效率 (%)	>99	>99	>99	>99	>99	>99
滤袋数量 (条)	16	21	25	32	42	50
入口含尘浓度 (g/m³)	<30	<30	<30	<30	<30	<30
气体温度 (°C)	<120	<120	<120	<120	<120	<120
漏风率 (%)	<3	<3	<3	<3	<3	<3
离心通风机型号	4-72No3.2A	4-72No3.6A	4-72No4A	4-72No4.5A	4-72No4.5A	4-72No5A
风量 (m³/h)	1975-3517	2930-5268	4020-7419	5720-10560	5720-10560	7280-15455
风压 (Pa)	1270-792	1578-989	2040-1320	2580-1673	2580-1673	3187-2019
转速 (r/min)	2900	2900	2900	2900	2900	2900
电机型号	Y90L-2	Y100L-2	Y132S1-2	Y132S2-2	Y132S2-2	Y160M2-2
电机功率 (Kw)	2.2	3	5.5	7.5	7.5	15
振打电机功率 (Kw)	0.18	0.18	0.18	2×0.18	2×0.18	2×0.18
卸灰阀	●	●	●	●	●	●
差压变送器	○	○	○	○	○	○
温度变送器	○	○	○	○	○	○
消防喷淋	○	○	○	○	○	○
料位计	○	○	○	○	○	○
泄爆装置	○	○	○	○	○	○
隔爆阀	○	○	○	○	○	○
设备外形 (L×W×H)mm	974×850×1763	1219×850×1829	1415×850×1895	1694×974×1998	1694×1219×1998	1694×1415×2080
电控箱外形 (L×W×H)mm	500×250×800	500×250×800	500×250×800	500×250×800	500×250×800	500×250×800
设备重量kg	480	630	690	840	1260	1380

EXPOSION-PROOF-DUST-COLLECTORS

JPCF系列 防爆除尘器 符号标准(取证型号 JBMC)

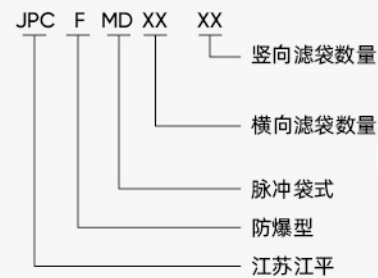
应用范围 Scope of application

广泛用于矿山、化工、煤炭建材、冶金、电力、钢铁、码头等防爆、隔爆的区域，需要净化空气和环境治理的场合。

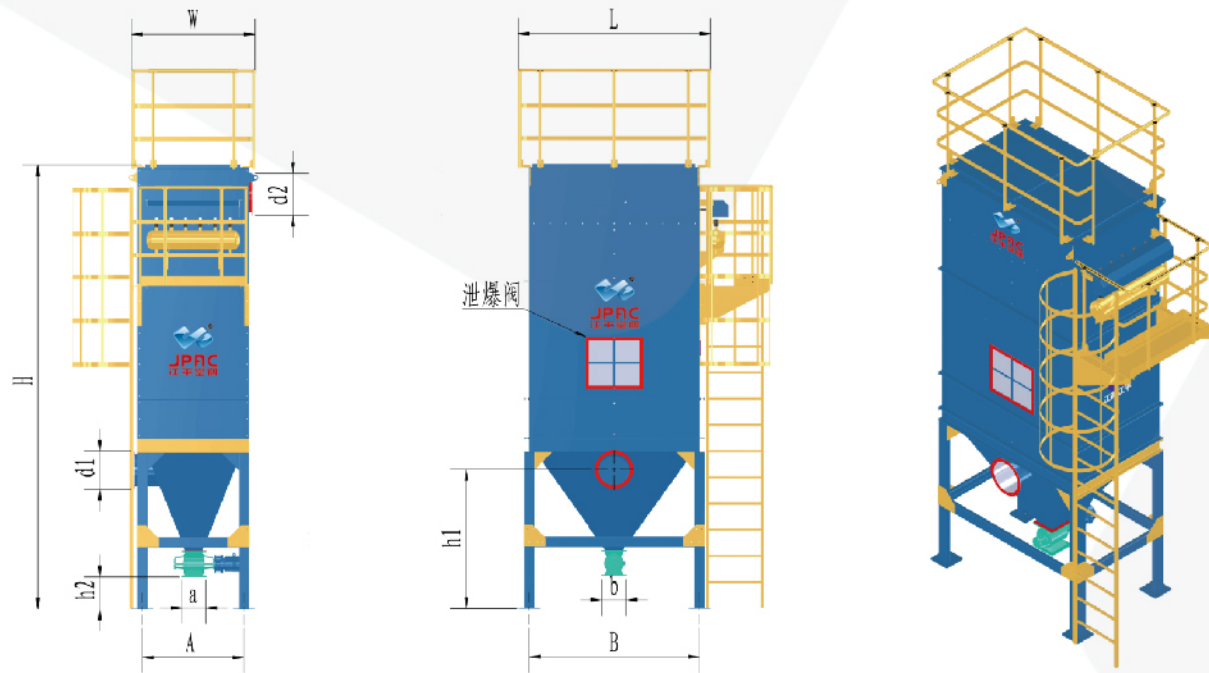
优点 Advantage

采用高精度的激光加工设备和科学环保的表面静电喷涂，整体除尘器无需焊接，由螺栓铆接撬装而成，适合狭小空间拼装。强度大、密封好、效率高，外形美观大方，设备经久耐用。对于工程改造项目，简化的改造工程的难度，缩短了施工周期，降低了施工成本和风险。

符号标准 Symbol standard



外观参考 Appearance reference



技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

A机型号	JPCFMD0608	JPCFMD0610	JPCFMD0612	JPCFMD0812	JPCFMD1012	JPCFMD1212
处理风量 (m³/h)	3600	4000	4500	5760	7200	8640
风量范围 (m³/h)	2304-4320	2880-5400	3456-6480	4608-8640	5760-10800	6912-12960
过滤面积 (m²)	48	60	72	96	120	144
过滤风速 (m/min)	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3
设备阻力 (Pa)	< 1200					
除尘效率 (%)	99.9					
入口含尘浓度 (g/m³)	< 30					
脉冲阀数量 (个)	6	6	6	8	10	12
脉冲阀规格	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
耗气量 (m³/min)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7
风机	风机型号	B4-72No3.6A	B4-72No4A	B4-72No4A	B4-79No4A	B4-72-No5A
	风量 (m³/h)	2304-4320	2880-5400	3456-6480	4608-8640	5760-10800
	转速 (r/min)	2900	2900	2900	2900	2900
	电机功率 (Kw)	Y160L-2 (3Kw)	Y132S1-2 (5.5kw)	Y132S1-2 (5.5kw)	Y132S1-2 (5.5kw)	Y160M2-2 (15kw)
卸灰阀功率 (Kw)	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
螺旋机功率 (Kw)	选配	选配	选配	选配	选配	选配
滤袋使用温度 (°C)	≤130					
滤袋规格 (mm)	Φ130×2500					

A机型号	JPCFMD1612	JPCFMD2012	JPCFMD2412	JPCFMD2812	JPCFMD3212
处理风量 (m³/h)	11520	14400	17280	20160	23040
风量范围 (m³/h)	9216-17280	11520-21600	13824-25920	16128-30240	18432-34560
过滤面积 (m²)	192	240	288	336	384
过滤风速 (m/min)	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3
设备阻力 (Pa)	< 1200				
除尘效率 (%)	99.9				
入口含尘浓度 (g/m³)	< 30				
脉冲阀数量 (个)	16	20	24	28	32
脉冲阀规格	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
耗气量 (m³/min)	0.9	1	1.2	1.4	1.5
风机	风机型号	B4-72No6C	B4-72No6C	B4-72No8C	B4-72No8C
	风量 (m³/h)	9216-17280	11520-21600	13824-25920	16128-30240
	转速 (r/min)	2240	1600	1800	1600
	电机功率 (Kw)	Y160L-4 (15kw)	Y160L-4 (15kw)	Y180M-4 (18.5kw)	Y180M-2 (30kw)
卸灰阀功率 (Kw)	0.55	0.75	0.75	0.75	0.75
螺旋机功率 (Kw)	选配	选配	选配	选配	选配
滤袋使用温度 (°C)	≤130				
滤袋规格 (mm)	Φ130×2500				

技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

A机型号	JPCFMD0608	JPCFMD0610	JPCFMD0612	JPCFMD0812	JPCFMD1012	JPCFMD1212
本体尺寸(L×W×H)mm	1900×1120×4900	1900×1290×4900	1900×1290×4900	2070×1290×5050	1900×1900×4900	2240×1900×5200
进风口直径(d1)mm	320	360	360	360	420	420
距地高度(h1)mm	1450	1430	1430	1580	1400	1700
出风口直径(d2)mm	360	400	400	400	450	450
设备高度(H)mm	4600	4600	4600	5050	5050	4900
卸料口尺寸(a×b)mm	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200
距地高度(h2)mm	100	100	100	100	100	100
本体地脚尺寸(A×B)mm	1000×1780	1170×1780	1780×1170	1950×1170	1780×1780	2120×1780
螺旋输送机	○	○	○	○	○	○
差压变送器	○	○	○	○	○	○
温度变送器	○	○	○	○	○	○
消防喷淋	○	○	○	○	○	○
料位计	○	○	○	○	○	○
泄爆装置	●	●	●	●	●	●
隔爆阀	○	○	○	○	○	○
声光报警	○	○	○	○	○	○
设备重量 (kg)	3000	3200	3400	3650	3900	4200

A机型号	JPCFMD1612	JPCFMD2012	JPCFMD2412	JPCFMD2812	JPCFMD3212
本体尺寸(L×W×H)mm	2410×2070×5350	2920×2410×5590	3530×2410×5590	4140×2410×5590	4650×2410×5700
进风口直径(d1)mm	450	500	560	630×500	720×500
距地高度(h1)mm	1835	2040	2010	2040	2150
出风口直径(d2)mm	500	500	630×500	1000×500	1000×500
设备高度(H)mm	5050	5290	5290	5290	5400
卸料口尺寸(a×b)mm	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200
距地高度(h2)mm	100	100	100	100	100
本体地脚尺寸(A×B)mm	2290×1950	2800×2290	3410×2290	4020×2290	4530×2290
螺旋输送机	○	○	○	○	○
差压变送器	○	○	○	○	○
温度变送器	○	○	○	○	○
消防喷淋	○	○	○	○	○
料位计	○	○	○	○	○
泄爆装置	●	●	●	●	●
隔爆阀	○	○	○	○	○
声光报警	○	○	○	○	○
设备重量 (kg)	4600	4950	5400	5850	6400

SERIES OF HIGH-PRESSURE
ELECTROSTATIC PRECIPITATORS

JPCJ系列 高压静电除尘器

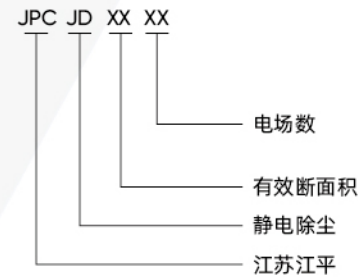
应用范围 Scope of application

高压静电除尘器与其他除尘设备相比，耗能少，除尘效率高，适用于除去烟气中0.01-50μm的粉尘，而且可用于烟气温度高、压力大的场合。实践表明，处理的烟气流越大，使用静电除尘器的投资和运行费用越经济。

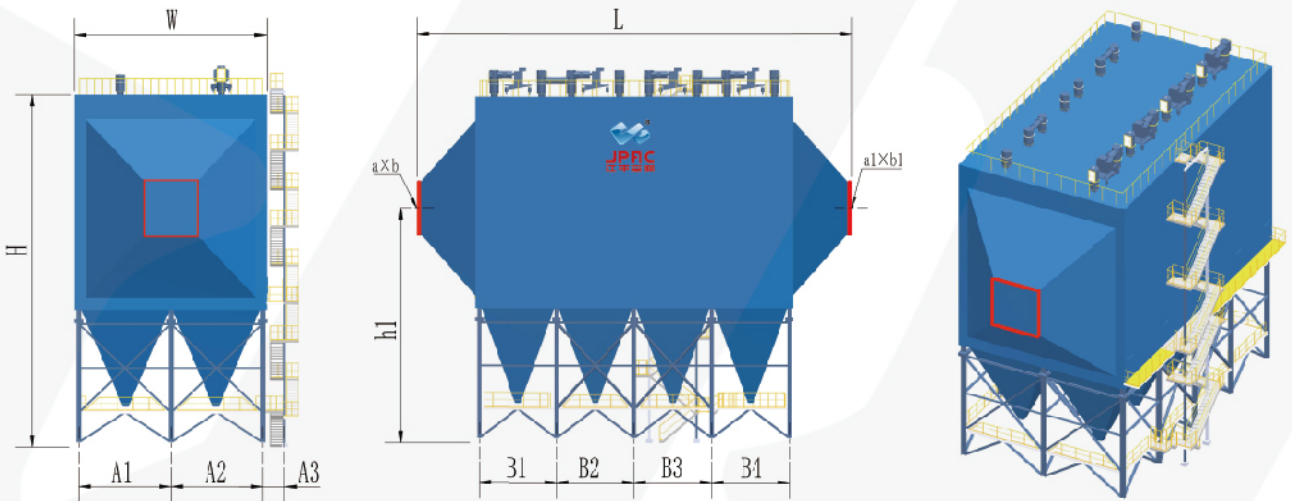
优点 Advantage

适用于高温、高浓度粉尘。

符号标准 Symbol standard



外观参考 Appearance reference



说明：此产品支持定制，为确保能精准实现您的需求，敬请与我们工程师对接，量身打造专属方案。
Note: This product is customized to support customization, in order to ensure that your needs can be accurately realized, please dock with our engineers and tailor an exclusive solution.

技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号	JPCJD10×3	JPCJD12.5×3	JPCJD15×3	JPCJD20×3	JPCJD25×3
有效断面积 (m²)	10.2	12.8	15.1	20.2	25
处理风量×10⁴ (m³/h)	3.24 ~ 4.32	4.05 ~ 5.4	4.86 ~ 6.48	6.48 ~ 8.64	8.1 ~ 10.8
电场风速 (m/s)	0.9 ~ 1.2				
除尘器承受负压 (Pa)	-6000 ~ 0				
气体允许温度 (°C)	≤300				
设计效率 (%)	≥99				
压力损失 (Pa)	≤300				
漏风率 (%)	≤5				
电场数/室数	3电场/单室				
电场有效长度 (m)	3.5×3=10.5				
阳极板总有效面积 (m²)	818 (716)	1028 (900)	1209 (1058)	1622 (1420)	1996 (1747)
阳极板型式	C型板				
阳极振打型式	挠臂锤侧部振打				
阴极线型式	芒刺线 鱼骨线				
阴极振打型式	挠臂锤顶部振打				
高压电源台数	3台				
高压电源参数输出电流 (A)	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
输出电压 (KV)	60	60	60	60	60
设备外形尺寸 (L×W×H)m	17.8 (16.3)×5.65×10.9	17.8 (16.3)×5.65×11.7	18.4 (16.9)×6.05×12.0	18.8 (17.3)×6.45×13.0	18.8 (17.3)×7.26×13.6
设备参考重量 (t)	60.5 (55)	68 (62)	76 (69)	91 (83)	105 (95)

产品型号	JPCJD30×3	JPCJD35×3	JPCJD40×3	JPCJD45×3
有效断面积 (m²)	30	35.6	40.4	45
处理风量×10⁴ (m³/h)	10.8 ~ 12.96	12.6 ~ 15.12	14.4 ~ 17.28	16.2 ~ 19.44
电场风速 (m/s)	1 ~ 1.2			
除尘器承受负压 (Pa)	-6000 ~ 0			
气体允许温度 (°C)	≤300			
设计效率 (%)	≥99			
压力损失 (Pa)	≤300			
漏风率 (%)	≤5			
电场数/室数	3电场/单室			
电场有效长度 (m)	3.5×3=10.5			
阳极板总有效面积 (m²)	2400 (2100)	2850 (2494)	3237 (2833)	3600 (3150)
阳极板型式	C型板			
阳极振打型式	挠臂锤侧部振打			
阴极线型式	芒刺线 鱼骨线			
阴极振打型式	挠臂锤顶部振打			
高压电源台数	3台			
高压电源参数输出电流 (A)	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3	0.3 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4
输出电压 (KV)	60	60	60	60
设备外形尺寸 (L×W×H)m	19.7 (18.2)×7.26×14.65	19.7 (18.2)×8.13×15.35	20.1 (18.6)×8.13×16.2	20.1 (18.6)×8.53×16.9
设备参考重量 (t)	117 (106)	130 (118)	142 (129)	154 (140)

技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号	JPCJD50×3	JPCJD60×3	JPCJD70×3	JPCJD80×3	JPCJD90×3	JPCJD100×3
有效断面积(m²)	49.9	60.8	71.4	81.1	90.6	100
处理风量×10⁴(m³/h)	18 ~ 21.6	21.6 ~ 25.9	25.2 ~ 30.2	28.8 ~ 34.5	32.4 ~ 38.8	36 ~ 43.2
电场风速(m/s)	1 ~ 1.2					
除尘器承受负压 (Pa)	-6000 ~ 0					
气体允许温度 (°C)	≤300					
设计效率 (%)	≥99					
压力损失 (zPa)	≤300					
漏风率 (%)	≤5					
电场数/室数	3电场/单室					
电场有效长度(m)	4.0×3=12(3.5×3=10.5)					
阳极板总有效面积 (m²)	3992 (3492)	4868 (4260)	5715 (5000)	6493 (5681)	7252 (6345)	8002 (7002)
阳极板型式	C型板 0.7 ~ 10 C型板 波形板					
阳极振打型式	挠臂锤侧部振打					
阴极线型式	芒刺线 鱼骨线 锯齿线					
阴极振打型式	挠臂锤侧部振打					
高压电源台数	3台					
高压电源参数输出电流 (A)	0.4 ~ 0.5	0.5 ~ 0.6	0.5 ~ 0.7	0.6 ~ 0.8	0.7 ~ 0.9	0.7 ~ 1.0
输出电压 (KV)	60	60	60	60	60	60
设备外形尺寸 (L×W×H)m	22.9(21.4)×8.88×17.15	22.9(21.4)×9.38×18.45	23.9(22.4)×10.58×17.25	23.9(22.4)×10.93×18.45	23.9(22.4)×11.63×18.85	23.9(22.4)×12.43×19.25
设备参考重量 (t)	178 (166)	206 (192.5)	234 (219)	260 (243.5)	284 (266)	310 (289.5)

产品型号	JPCJD110×3	JPCJD120×3	JPCJD130×3	JPCJD260×3	JPCJD280×3	JPCJD300×3
有效断面积(m²)	110.6	120.2	131.4	262.9	283.7	300.5
处理风量×10⁴(m³/h)	39.6 ~ 47.5	43.2 ~ 51.8	46.8 ~ 56.1	93.6 ~ 112.3	100.8 ~ 120.9	108 ~ 129.6
电场风速(m/s)	1 ~ 1.2			1 ~ 1.2		
除尘器承受负压 (Pa)	-6000 ~ 0			-6000 ~ 0		
气体允许温度 (°C)	≤300			≤300		
设计效率 (%)	≥99			≥99		
压力损失 (zPa)	≤300			≤300		
漏风率 (%)	≤5			≤5		
电场数/室数	3电场/单室			3电场/双室		
电场有效长度(m)	4.0×3=12(3.5×3=10.5)			4.0×3=12 (3.5×3=10.5)		
阳极板总有效面积 (m²)	8847 (7741)	9615 (8413)	10516 (9202)	21033 (18404)	22694 (19857)	24038 (21033)
阳极板型式	C型板 0.7 ~ 10 C型板 波形板			C型板 波形板		
阳极振打型式	挠臂锤侧部振打			挠臂锤侧部振打		
阴极线型式	芒刺线 鱼骨线 锯齿线			芒刺线 鱼骨线 锯齿线		
阴极振打型式	挠臂锤侧部振打			挠臂锤侧部振打		
高压电源台数	3台			6台		
高压电源参数输出电流 (A)	0.8 ~ 1.1	0.9 ~ 1.2	1.0 ~ 1.4	1.1 ~ 1.4	1.0 ~ 1.5	1.1 ~ 1.6
输出电压 (KV)	60	60	60	60	60	60
设备外形尺寸 (L×W×H)m	24.9(23.4)×12.43×20.35	24.9(23.4)×12.43×21.35	24.9(23.4)×13.33×21.35	24.9(23.4)×25.75×21.55	24.9(23.4)×29.0×20.85	24.9(23.4)×29.0×21.55
设备参考重量 (t)	334 (312)	357 (333.5)	382 (356)	730 (680)	784 (732)	833 (777)

LONG BAG LOW PULSE BAG DUST COLLECTOR

JPCL系列 长袋低脉冲布袋除尘器

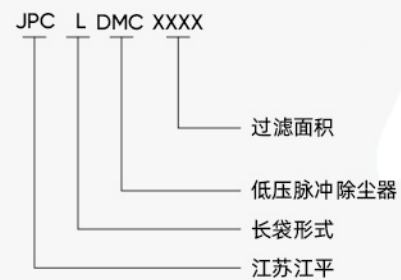
应用范围 Scope of application

广泛的应用在炼钢电炉、锅炉、电石炉、高炉煤气净化、煤粉制备和气力输送、沥青混凝土生产、炭黑、建材、耐火、化工、铝电解、铝锌冶炼等领域。

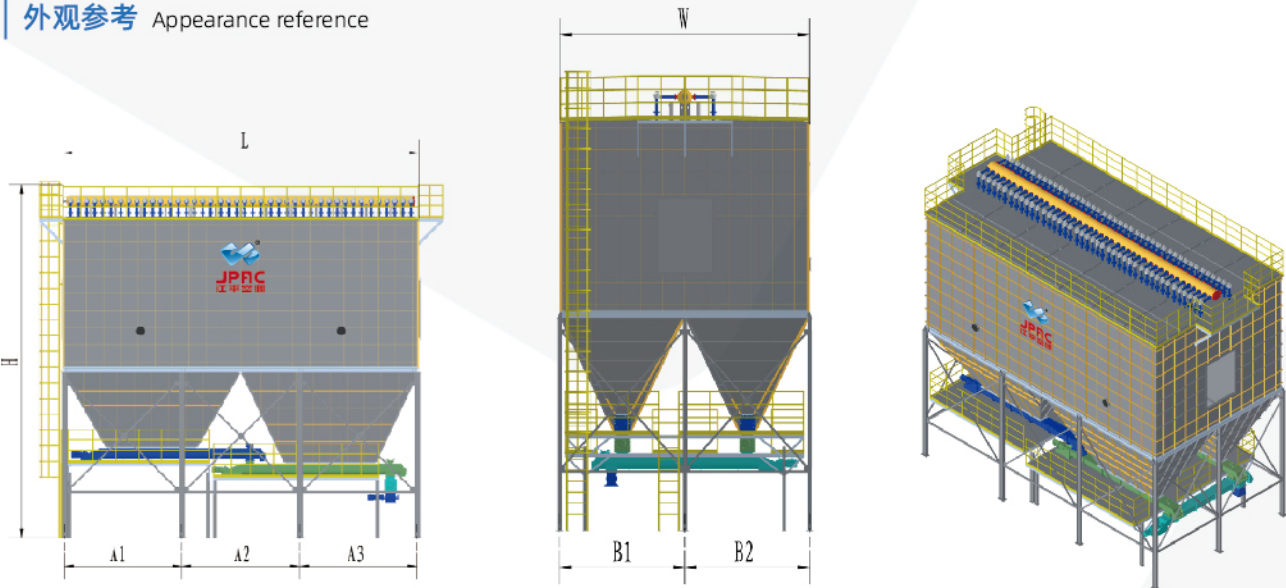
优点 Advantage

长袋脉冲除尘器具有喷吹脉冲除尘器的清灰能力强、除尘效率高、排放浓度低等特点，还具有稳定可靠、能耗低，适合处理大风量的烟气。

符号标准 Symbol standard



外观参考 Appearance reference



说明：此产品支持定制，为确保能精准实现您的需求，敬请与我们工程师对接，量身打造专属方案。
Note: This product is customized to support customization, in order to ensure that your needs can be accurately realized, please dock with our engineers and tailor an exclusive solution.

技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号	JPC-LDMC-1850	JPC-LDMC-2300	JPC-LDMC-2800	JPC-LDMC-3700	JPC-LDMC-4600	JPC-LDMC-5500	JPC-LDMC-C6500
过滤面积 (m²)	1850	2300	2800	3700	4600	5500	6500
处理风量×10⁴ (m³/h)	9.5	11.7	14.2	18.9	23.5	28	33
滤袋数量 (条)	616	770	924	1232	1540	1848	2156
滤袋规格(mm)	φ160×6050	φ160×6050	φ160×6050	φ160×6050	φ160×6050	φ160×6050	φ160×6050
清灰方式	离线清灰	离线清灰	离线清灰	离线清灰	离线清灰	离线清灰	离线清灰
离线分室数(个)	4	5	6	8	10	12	14
漏风率(%)	≤2%	≤2%	≤2%	≤2%	≤2%	≤2%	≤2%
入口浓度 (g/m³)	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30
排放浓度 (mg/m³)	5~10	5~10	5~10	5~10	5~10	5~10	5~10
脉冲阀数量 (个)	44	55	66	88	110	132	154
耐温(°C)	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180
参考重量 (T)	72	91	110	145	175	210	250
振打电机	●	●	●	●	●	●	●
差压变送器	●	●	●	●	●	●	●
温度变送器	○	○	○	○	○	○	○
消防喷淋	○	○	○	○	○	○	○
料位计	●	●	●	●	●	●	●
泄爆装置	○	○	○	○	○	○	○
隔爆阀	○	○	○	○	○	○	○
声光报警	○	○	○	○	○	○	○
螺旋输送机	○	○	○	○	○	○	○
刮板机	●	●	●	●	●	●	●
气力输送装置	○	○	○	○	○	○	○
COD在线监测系统	○	○	○	○	○	○	○
储灰仓	○	○	○	○	○	○	○
加湿造粒机	○	○	○	○	○	○	○
外形尺寸 L×W×H (mm)	11500×5500 ×13800	3800×5500 ×13800	6560×5500 ×13800	22080×5500 ×13800	27600×5500 ×13800	33120×5500 ×13800	38640×5500 ×13800

双列技术数据 Double-column data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号	JPC-LDMC -C2×1850	JPC-LDMC -C2×2300	JPC-LDMC -C2×2800	JPC-LDMC -C2×3700	JPC-LDMC -C2×4600	JPC-LDMC -C2×5500	JPC-LDMC -C2×7400	JPC-LDMC -C2×14800
过滤面积 (m²)	3700	4600	5600	7400	9200	11000	13000	14800
处理风量×10⁴ (m³/h)	18.9	23.46	28.56	37.74	46.92	56.1	66.3	75.48
滤袋数量 (条)	1232	1540	1848	2464	3080	3696	4312	4928
滤袋规格 (mm)	φ160×6050	φ160×6050	φ160×6050	φ160×6050	φ160×6050	φ160×6050	φ160×6050	φ160×6050
清灰方式	离线清灰	离线清灰	离线清灰	离线清灰	离线清灰	离线清灰	离线清灰	离线清灰
离线分室数 (个)	8	10	12	16	20	24	28	32
除尘器漏风率(%)	≤2%	≤2%	≤2%	≤2%	≤2%	≤2%	≤2%	≤2%
入口浓度(g/m³)	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30
排放浓度(mg/m³)	5~10	5~10	5~10	5~10	5~10	5~10	5~10	5~10
脉冲阀数量 (个)	88	110	132	176	220	264	308	352
耐温(°C)	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180
参考重量 (T)	140	177	214	284	344	413	492	550
差压变送器	●	●	●	●	●	●	●	●
振打电机	●	●	●	●	●	●	●	●
温度变送器	○	○	○	○	○	○	○	○
消防喷淋	○	○	○	○	○	○	○	○
料位计	●	●	●	●	●	●	●	●
泄爆装置	○	○	○	○	○	○	○	○
隔爆阀	○	○	○	○	○	○	○	○
声光报警	○	○	○	○	○	○	○	○
螺旋输送机	○	○	○	○	○	○	○	○
刮板机	●	●	●	●	●	●	●	●
气力输送装置	○	○	○	○	○	○	○	○
COD在线监测系统	○	○	○	○	○	○	○	○
储灰仓	○	○	○	○	○	○	○	○
加湿造粒机	○	○	○	○	○	○	○	○
外形尺寸 L×W×H (mm)	11500×10300 ×13800	13800×10300 ×13800	16560×10300 ×13800	22084×10300 ×13800	27600×10300 ×13800	33120×10900 ×13800	38640×10900 ×13800	41400×10900 ×13800

PULSE BAG FILTER

JPCM系列 脉冲布袋除尘器

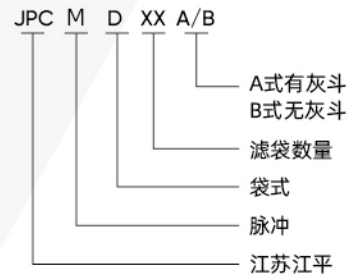
应用范围 Scope of application

广泛用于矿山、化工、煤炭建材、冶金、电力、钢铁、码头等需要净化空气和环境治理的场合。

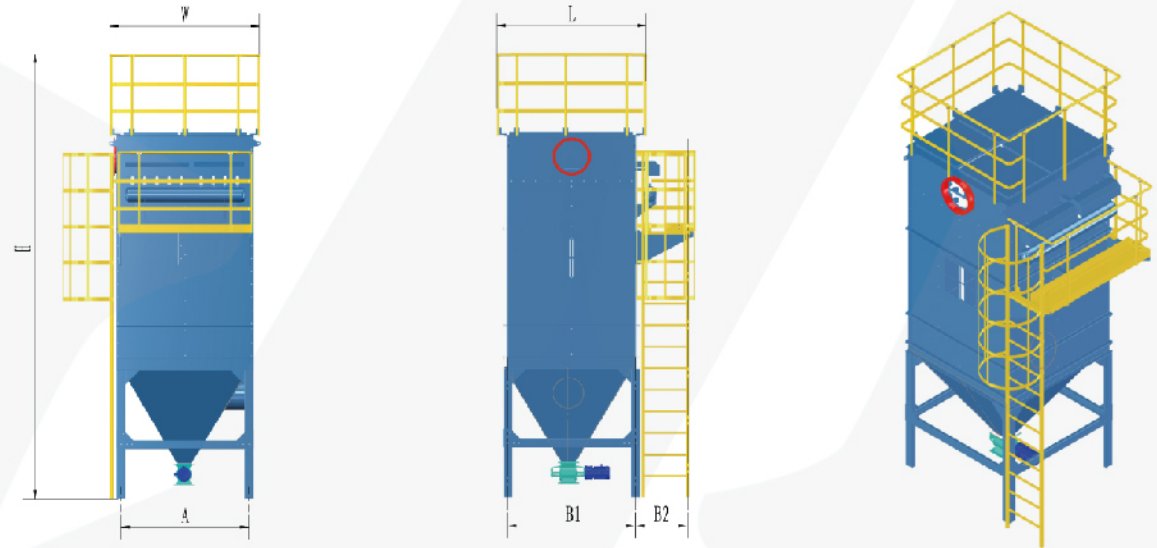
优点 Advantage

采用高精度的激光加工设备和科学环保的表面静电喷涂，整体除尘器无需焊接，由螺栓铆接撬装而成，适合狭小空间拼装。强度大、密封好、效率高，外形美观大方，设备经久耐用。对于工程改造项目，简化的改造工程的难度，缩短了施工周期，降低了施工成本和风险。

符号标准 Symbol standard



外观参考 Appearance reference



说明：此产品支持定制，为确保能精准实现您的需求，敬请与我们工程师对接，量身打造专属方案。
Note: This product is customized to support customization, in order to ensure that your needs can be accurately realized, please dock with our engineers and tailor an exclusive solution.

技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号		JPCMD-45A	JPCMD-54A	JPCMD-60A	JPCMD-72A	JPCMD-84A	JPCMD-96A	JPCMD-108A
处理风量 (m³/h)		3240	3880	4320	5184	6048	6900	7800
风量范围 (m³/h)		3000-5100	2800-4000	3000-4680	3450-5613	4032-6550	4608-7500	5184-8424
过滤面积 (m²)		45	54	60	72	84	96	108
过滤风速 (m/min)		0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3
设备阻力 (Pa)		< 800	< 800	< 1000	< 1000	< 1200	< 1200	< 1200
除尘效率 (%)		99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
入口含尘浓度 (g/m³)		< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
脉冲阀数量 (个)		5	6	6	6	7	8	9
耗气量 (m³/min)		0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
风机	型号	4-72 No3.6A	4-72 No3.6A	4-72 No3.6A	4-72 No-4A	4-79 No-4A	4-72 No-4.5A	4-72 No-4.5A
	风量 (m³/h)	2664-5268	2664-5268	2664-5268	4012-7419	4670-9080	5712-10562	5712-10562
	全压 (Pa)	1578-989	1578-989	1578-989	2014-1320	2170-1275	2554-1618	2554-1618
	转速 (r/min)	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
	电机功率 (Kw)	Y160L -2(3KW)	Y160L -2(3KW)	Y160L -2(3KW)	Y132S1 -2(5.5kw)	Y132S1 -2(5.5kw)	Y132S2 -2(7.5kw)	Y132S2 -2(7.5kw)
卸灰阀	卸灰阀尺寸 (mm)	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200
	减速机型号	BLD1 -29-0.55	BLD1 -29-0.55	BLD1 -29-0.55	BLD1 -29-0.55	BLD1 -29-0.55	BLD1 -29-0.55	BLD1 -29-0.55
	转速(r/min)	48	48	48	48	48	48	48
	电机功率 (Kw)	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
使用温度 (°C)		< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C
滤袋规格 (mm)		φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500
螺旋输送机		○	○	○	○	○	○	○
振打电机		○	○	○	○	○	○	○
差压变送器		○	○	○	○	○	○	○
温度变送器		○	○	○	○	○	○	○
消防喷淋		○	○	○	○	○	○	○
料位计		○	○	○	○	○	○	○
声光报警		○	○	○	○	○	○	○
重量kg		2800	2950	3130	3250	3350	3500	3650
外型尺寸 (L×W×H) mm		1090×1900 ×4900	1290×1900 ×5050	1344×1968 ×5100	1296×2320 ×5300	1464×2320 ×5300	1632×2320 ×5300	1800×2320 ×5300

技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号		JPCMD-120A	JPCMD-144A	JPCMD-168A	JPCMD-180A	JPCMD-216A	JPCMD-252A	JPCMD-288A	JPCMD-300A	JPCMD-360A
处理风量 (m³/h)		8640	10400	12096	12960	15500	18144	20730	22000	26000
风量范围 (m³/h)		6000-9500	7000-11232	8064-13104	8640-14040	10400-16848	15120-20400	17280-22464	18000-23400	22000-30000
过滤面积 (m²)		120	144	168	180	216	252	288	300	360
过滤风速 (m/min)		0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	1.0-1.3	1.0-1.3	1.0-1.3	1.0-1.3
设备阻力 (Pa)		< 1200	< 1200	< 1200	< 1200	< 1200	< 1200	< 1200	< 1200	< 1200
除尘效率 (%)		99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
入口含尘浓度 (g/m³)		< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
脉冲阀数量 (个)		10	12	14	15	18	21	24	25	30
耗气量 (m³/min)		0.6	0.7	0.8	0.8	1	1.2	1.3	1.5	1.5
风机	型号	4-79 No-4.5A	4-72 No5A	4-72 No5A	4-79 No5A	4-72 No6C	4-72 No-8C	4-72 No-8C	4-72 No-8C	4-72 No-8C
	风量 (m³/h)	6640-12920	7728-15455	7728-15455	9100-17720	10314-20628	17463-22435	17463-22435	19646-25240	24982-32380
	全压 (Pa)	2695-1617	3187-2019	3187-2019	3334-2000	2734-1733	2478-2390	2478-2390	3143-3032	2303-1816
	转速 (r/min)	2900	2900	2900	2900	2240	1600	1600	1800	1600
	电机功率 (Kw)	Y160M1 -2(11kw)	Y160M2 -2(15kw)	Y160M2 -2(15kw)	Y160M2 -2(15kw)	Y60L -4(15kw)	Y180M -2(22kw)	Y180M -2(22kw)	Y200L 1-2(30kw)	Y200L 1-2(30kw)
卸灰阀	卸灰阀尺寸 (mm)	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200	300×300	300×300	300×300
	减速机型号	BLD1 -29-0.55	BLD1 -29-0.55	BLD1 -29-0.55	BLD1 -29-0.55	BLD1 -29-0.55	BLD1 -29-0.55	BLD1 -29-0.75	BLD1 -29-0.75	BLD1 -29-0.75
	转速(r/min)	48	48	48	48	48	48	48	48	48
	电机功率 (Kw)	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.75	0.75	0.75
使用温度 (°C)		< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C
滤袋规格 (mm)		φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500
螺旋输送机		○	○	○	●	●	●	●	●	●
振打电机		○	○	○	●	●	●	●	●	●
差压变送器		○	○	○	○	○	○	○	○	○
温度变送器		○	○	○	○	○	○	○	○	○
消防喷淋		○	○	○	○	○	○	○	○	○
料位计		○	○	○	○	○	○	○	○	○
声光报警		○	○	○	○	○	○	○	○	○
重量kg		3800	4100	4250	4500	4600	5000	5300	5600	6000
外型尺寸 (L×W×H) mm		1968×2320 ×5300	2304×2320 ×5300	2640×2320 ×5500	2808×2320 ×5540	3312×2320 ×5540	3816×2320 ×5540	4320×2320 ×5650	4488×2320 ×5650	5328×2320 ×5650

AIR BOX PULSE BAG DUST COLLECTOR

JPCP系列 气箱脉冲袋式除尘器

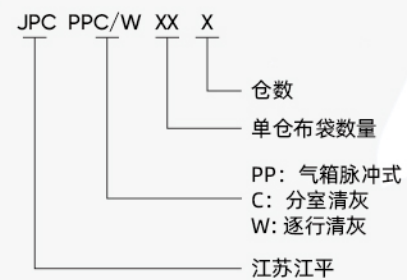
应用范围 Scope of application

广泛应用于水泥厂的破碎、包装、库顶、熟料冷却机和各种磨机收尘系统，还应用于冶金、化工、机械和民用锅炉等废气的收尘。

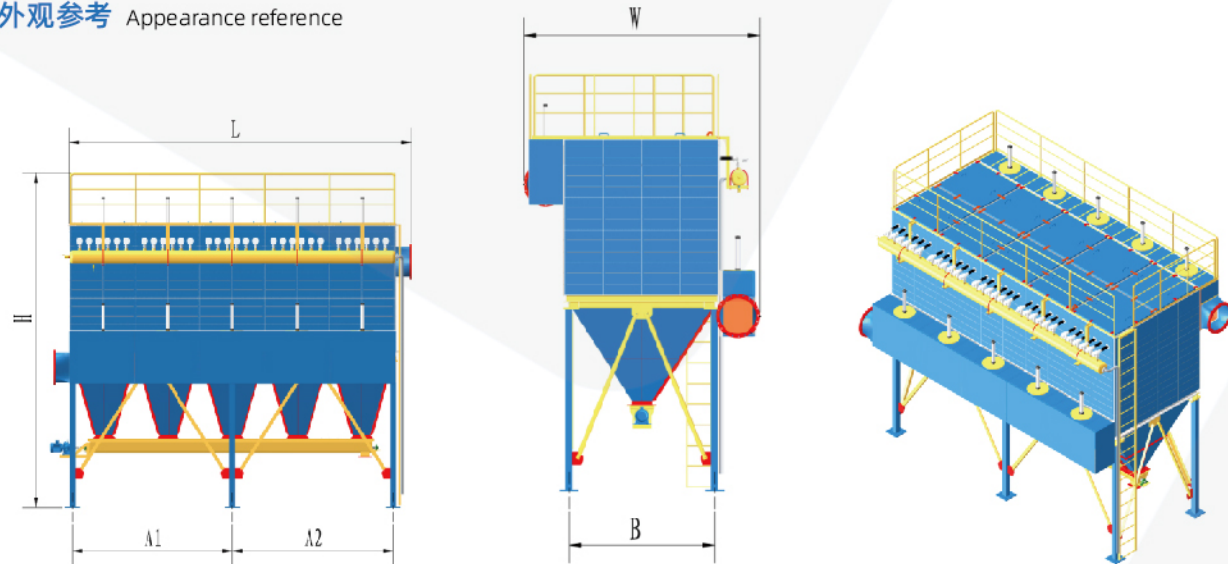
优点 Advantage

模块螺栓连接，无需焊接，可现场拼装，搬运方便，安装简单适合狭小空间以及高层建筑内部安装，箱体内外表面均采用磷化处理及高压静电喷涂，防腐能力强，经久耐用。进、出风口、检修爬梯及卸灰方向多面可调，方便系统设计和现场安装。当过滤面积大于100平方米时，除尘器灰斗可采用螺旋输送机+卸灰阀。除尘器灰斗的卸灰阀为标配，可选配料位计、消防喷淋、防爆泄压装置以及灰斗加热保温等特殊要求。

符号标准 Symbol standard



外观参考 Appearance reference



说明：此产品支持定制，为确保能精准实现您的需求，敬请与我们工程师对接，量身打造专属方案。
Note: This product is customized to support customization, in order to ensure that your needs can be accurately realized, please dock with our engineers and tailor an exclusive solution.

技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号	JPC-PPC/ W32-3	JPC-PPC/ W32-4	JPC-PPC/ W32-5	JPC-PPC/ W32-6	JPC-PPC/ W64-4	JPC-PPC/ W64-5	JPC-PPC/ W64-6	JPC-PPC/ W64-7	JPC-PPC/ W64-8
处理风量 (m³/h)	6000	7500	10000	12000	16000	20000	24000	28000	31000
过滤风速 (m/min)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
滤料规格 (mm)	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500
总过滤面积 (m²)	96	128	160	192	256	320	384	448	512
净过滤面积 (m²)	64	96	128	160	192	256	320	384	458
除尘器列数	2	2	2	2	2	2	2	2	2
收尘室室数 (个)	3	4	5	6	4	5	6	7	8
每室滤袋数量 (条)	32	32	32	32	32	32	32	32	32
滤袋总数 (条)	96	128	160	192	256	320	384	448	512
收尘器阻力 (Pa)	1200 ~ 1500	1200 ~ 1500	1200 ~ 1500	1200 ~ 1500	1200 ~ 1500	1200 ~ 1500	1200 ~ 1500	1200 ~ 1500	1200 ~ 1500
收尘方式	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰
适配电机 (kw)	11kw	15kw	18.5kw	22kw	30kw	37kw	45kw	55kw	55kw
入口气体含尘浓度 (g/Nm³)	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50
出口气体含尘浓度 (mg/Nm³)	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10
清灰效率 (%)	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99
漏风率 (%)	2	2	2	2	2	2	2	2	2
适应温度 (°C)	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180
设备总重 (kg)	3000	3750	5000	6000	7500	9000	11000	13000	14500
螺旋输送机	○	○	○	○	○	○	○	○	○
气力输送	○	○	○	○	○	○	○	○	○
振打电机	●	●	●	●	●	●	●	●	●
差压变送器	○	○	○	○	○	○	○	○	○
温度变送器	○	○	○	○	○	○	○	○	○
消防喷淋	○	○	○	○	○	○	○	○	○
料位计	●	●	●	●	●	●	●	●	●
泄爆装置	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电加热保温	○	○	○	○	○	○	○	○	○

技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号	JPC-PPC/ W96-5	JPC-PPC/ W96-6	JPC-PPC/ W96-7	JPC-PPC/ W96-8	JPC-PPC/ W96-9	JPC-PPC/ W96-2×5	JPC-PPC/ W96-2×6	JPC-PPC/ W96-2×7	JPC-PPC/ W96-2×8	JPC-PPC/ W96-2×9	JPC-PPC/ W96-2×10
处理风量 (m³/h)	30000	35000	42000	47000	53000	59000	70000	82000	95000	110000	120000
过滤风速 (m/min)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
滤料规格 (mm)	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500
总过滤面积 (m²)	480	576	672	768	864	960	1152	1344	1536	1728	1920
净过滤面积 (m²)	384	480	576	472	768	864	1056	1248	1440	1632	1824
除尘器列数	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
收尘室数 (个)	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20
每室滤袋数量 (条)	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
滤袋总数 (条)	480	576	672	768	864	960	1152	1344	1536	1728	1920
收尘方式	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰
收尘器阻力 (Pa)	1200~1500	1200~1500	1200~1500	1200~1500	1200~1500	1200~1500	1200~1500	1200~1500	1200~1500	1200~1500	1200~1500
适配电机 (kw)	45kw	55kw	75kw	90kw	110kw	110kw	132kw	160kw	185kw	200kw	250kw
入口气体含尘浓度 (g/Nm³)	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50
出口气体含尘浓度 (mg/Nm³)	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10
清灰效率 (%)	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99
漏风率 (%)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
适应温度 (°C)	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180
设备总重 (kg)	12000	14500	19600	22000	25000	27500	32600	38000	44300	51300	56000
螺旋输送机	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
刮板机	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
气力输送装置	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
加湿造粒机	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
振打电机	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
差压变送器	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
温度变送器	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
消防喷淋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
料位计	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
泄爆装置	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电加热保温	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号	JPC-PPW 128-2×6	JPC-PPW 128-2×7	JPC-PPW 128-2×8	JPC-PPW 128-2×9	JPC-PPW 128-2×10	JPC-PPW 128-2×11	JPC-PPW 128-2×12	JPC-PPW 128-2×13	JPC-PPW 128-2×14
处理风量 (m³/h)	95000	110000	128000	141000	158000	172000	190000	205000	230000
过滤风速 (m/min)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
滤料规格 (mm)	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500	φ130×2500
总过滤面积 (m²)	1580	1833	2048	2304	2560	2816	3072	3328	3584
净过滤面积 (m²)	1408	1664	1920	2176	2432	2688	2920	3176	3432
除尘器列数	8	8	8	8	8	8	8	8	8
收尘室数 (个)	12	14	16	18	20	22	24	26	28
每室滤袋数量 (条)	32	32	32	32	32	32	32	32	32
滤袋总数 (条)	1536	1792	2048	2304	2560	2816	3072	3328	3584
收尘方式	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰	灰斗集灰
收尘器阻力 (Pa)	1200~1500	1200~1500	1200~1500	1200~1500	1200~1500	1200~1500	1200~1500	1200~1500	1200~1500
适配电机 (kw)	110KW	132KW	160KW	160KW	185KW	200KW	220KW	250KW	280KW
入口气体含尘浓度 (g/Nm³)	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50
出口气体含尘浓度 (mg/Nm³)	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10
清灰效率 (%)	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99
漏风率 (%)	2	2	2	2	2	2	2	2	2
适应温度 (°C)	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180	≤180
设备总重 (kg)	44000	52000	60000	65800	74000	80000	88000	96000	107000
螺旋输送机	○	○	○	○	○	○	○	○	○
刮板机	○	○	○	○	○	○	○	○	○
气力输送装置	○	○	○	○	○	○	○	○	○
加湿造粒机	○	○	○	○	○	○	○	○	○
振打电机	●	●	●	●	●	●	●	●	●
差压变送器	○	○	○	○	○	○	○	○	○
温度变送器	○	○	○	○	○	○	○	○	○
消防喷淋	○	○	○	○	○	○	○	○	○
料位计	●	●	●	●	●	●	●	●	●
泄爆装置	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电加热保温	○	○	○	○	○	○	○	○	○

SINTERED PLATE DUST COLLECTOR

JPCS系列 塑烧板除尘器

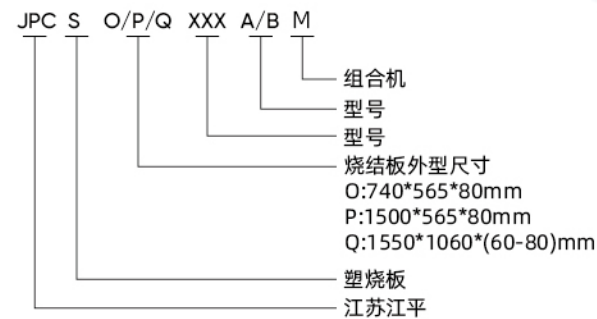
应用范围 Scope of application

- 常温工况粉尘过滤。
- 1.金属冶炼与加工：如钢铁厂的炼铁、炼钢、连铸、热轧等环节产生的高温、高浓度粉尘治理；以及铝、铜等有色金属熔炼过程中的烟尘控制。
 - 2.化工行业：在化工反应、干燥、包装等过程中产生的各种酸碱性和黏性粉尘，烧结板除尘器能有效应对。
 - 3.食品加工：膨化食品、烘焙食品等生产线上的粉尘收集，尤其适合处理含油脂性的粉尘问题。
 - 4.粉末冶金与陶瓷行业：在原材料制备、成型、烧结等工艺环节，烧结板除尘器能够有效去除细小而硬质的粉尘颗粒。
 - 5.电力能源：燃煤电厂锅炉尾气、生物质燃料燃烧后的烟尘净化，以及其他新能源生产设备的粉尘治理。

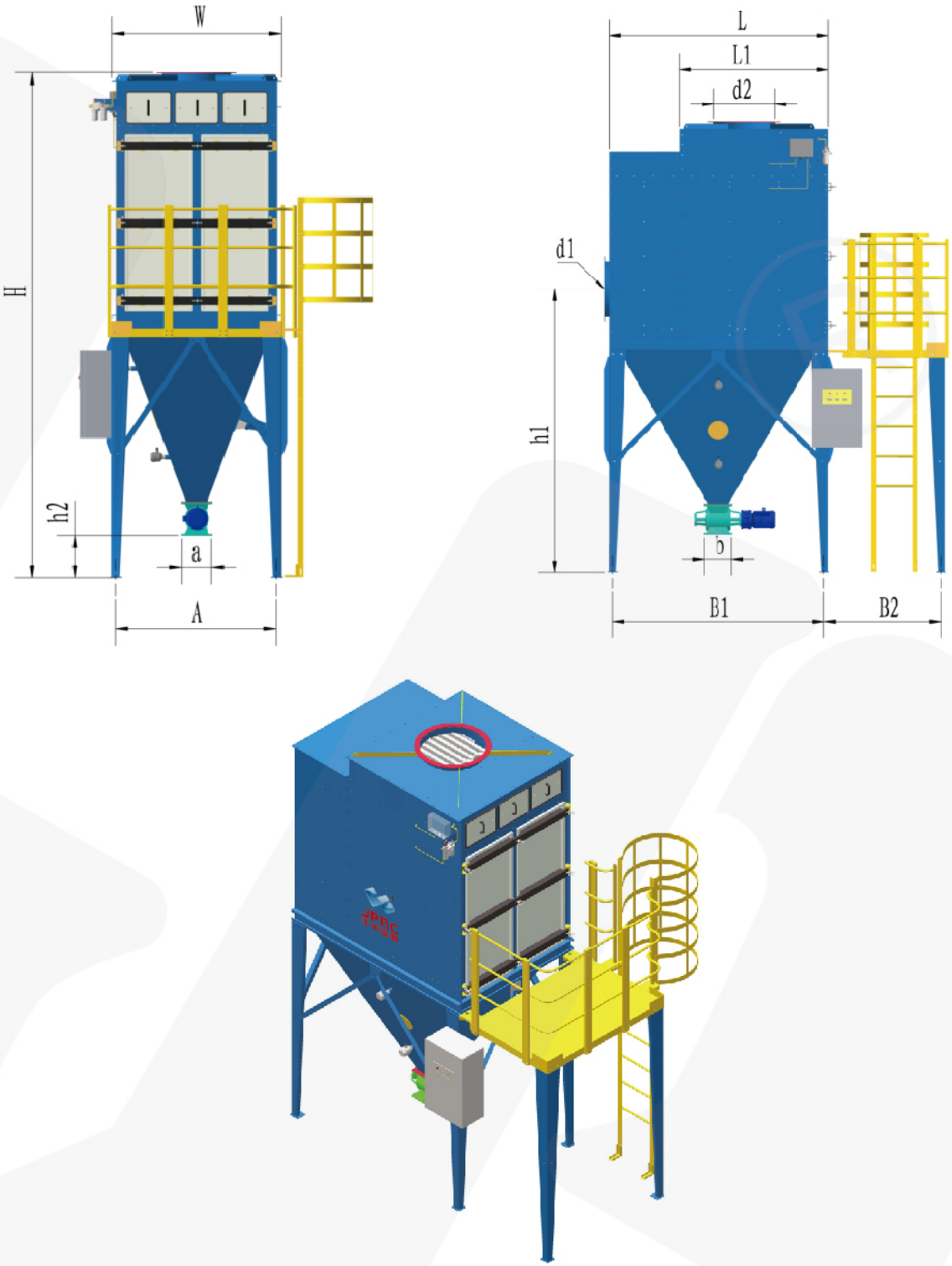
优点 Advantage

- 1、除尘效率高：一般情况下除尘器排气含尘浓度均可保持在1mg/m³以下。能有效捕集2μm以下超细粉尘，除尘效率高达99.99%，实现了超低排放。
- 2、压力损失稳定：塑烧板表面光滑，粉尘不容易透过和停留，过滤板母体层中不会发生堵塞现象，只要经过很短的时间，过滤元件的压力损失就趋于稳定并保持不变。
- 3、清灰效果：树脂的惰性与其表面的光滑性，使粉体几乎无法与其他物质发生物理化学反应和附着现象。脉冲气流直接由内向外穿过滤片，粉尘在瞬间即可被消去。
- 4、强耐湿性：由于制成滤板的材料及涂层具有完全的疏水性，不但不粘干燥粉尘，而且对含水较多的粉尘也不易黏结，所以塑烧板除尘器处理高含水、含油量粉尘效果很好，除此之外还具有抗静电、耐酸碱、耐强湿、耐磨损、滤板的无故障运行时间长、使用寿命长等优点。
- 5、使用寿命长：塑烧板的刚性结构，消除了纤维织物滤料因骨架磨损引起的寿命问题，在有些工况条件下，它的使用寿命是布袋的10倍以上，另外，滤板无需维护与保养。即使滤板损坏，也可用特殊的胶水重新粘合后继续使用，不会受到丝毫影响。国产塑烧板使用寿命7-8年，进口塑烧板使用寿命长达10年以上。
- 6、除尘器结构小型化：由于过滤板表面形状呈波浪形，展开后的表面积是原表面积的3倍，因此除尘器占地面积小，比较节省空间。塑烧板除尘器的所占空间仅是布袋除尘器的1/ 3-1/6，并且可以叠加设计缩小占地面积。
- 7、塑烧板与布袋除尘器的外形比较：安装维护方便安装更换塑烧板极为方便，只需打开除尘器检修门，拧紧固定塑烧板的两个螺栓即可完成一片滤板的装配。在日常生产中，几乎无须维修保养。

符号标准 Symbol standard



外观参考 Appearance reference



技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号	JPCSO106	JPCSO108	JPCSO110	JPCSP106	JPCSP108	JPCSP110	JPCSP112	JPCSQ106	JPCSQ108	JPCSQ110	JPCSQ112
处理风量 (m³/h)	676~1100	902~1466	1123~1825	1392~2262	1824~2964	2280~3705	2736~4446	2376~3861	3168~5148	3960~6435	4752~7722
过滤风速 (m/min)	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3
过滤面积 (m²)	14.1	18.8	23.4	29	38	48	57	49.5	66	82.5	99
阻力 (Pa)	1500~2500	1500~2500	1500~2500	1500~2500	1500~2500	1500~2500	1500~2500	1500~2500	1500~2500	1500~2500	1500~2500
风机型号	B4-72- No2.8A	B4-72- No2.9A	B4-72- No2.8A	B4-72- No3.6A	B4-72- No4A	B4-72- No4A	B4-72- No4A	B4-72- No3.6A	B4-72- No4A	B4-72- No5A	B4-72- No4.5A
电机型号	Y90S-2	Y90S-2	Y90S-2	Y100L-2	Y100L-2	Y112M2	Y112M2	Y100L-2	Y132S1-2	Y132S1-2	Y132S2-2
电机/功率(Kw)	3	4	4	4	3	4	4	3	5.5	5.5	7.5
耗气量 (Nm³/min)	0.03	0.05	0.06	0.07	0.09	0.12	0.14	0.13	0.17	0.21	0.25
本体尺寸 (L1×W×H)mm	1036×1036 ×2900	1036×1036 ×2900	1036×1036 ×2900	1036×1036 ×3900	1294×1036 ×3900	1294×1036 ×3900	1294×1036 ×3900	1036×1036 ×3900	1036×1036 ×3900	1036×1036 ×3900	1294×1036 ×3900
进风口直径(d1)mm	80	90	100	100	240	280	300	280	320	360	360
距地高度(h1)mm	1624	1624	1624	1624	1624	1624	1624	1624	1624	1624	1624
出风口直径(d2)mm	80	90	100	100	240	300	320	300	300	380	380
距地高度(H)mm	2900	2900	2900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
卸料口尺寸(a×b)mm	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200
距地高度(h2)mm	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
本体地脚尺寸 (A×B1)mm	956×956	956×1214	956×1214	956×1214	956×1214	956×1214	956×1214	956×956	956×956	956×956	956×1214
本体重量(T)	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.1
振打器	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
星型卸料器	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
螺旋输送机	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
差压变送器	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
温度变送器	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
消防喷淋	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
料位计	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
泄爆装置	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
声光报警	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号	JPCSP210	JPCSP212	JPCSP214	JPCSP216	JPCSQ208	JPCSQ210	JPCSQ212	JPCSQ214	JPCSQ216
处理风量 (m³/h)	4560~7410	5472~8892	6384~10374	7296~11856	6336~10296	7920~12870	9504~15444	10944~17784	12672~20592
过滤风速 (m/min)	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3
过滤面积 (m²)	95	114	133	152	132	165	198	228	264
阻力 (Pa)	1500~2500	1500~2500	1500~2500	1500~2500	1500~2500	1500~2500	1500~2500	1500~2500	1500~2500
风机型号	B5-51 No4.5A	B5-51 No4.5A	B6-51 No4.5A	B4-72 No5A	B4-72- No4.5A	B4-72- 5A	B4-72- 5A	B4-72- 5A	B4-72- 5A
电机型号	Y132S2-2	Y132S2-2	Y132S2-2	Y160M2-2	Y132S2-2	Y160M2-2	Y160M2-2	Y160M2-2	Y160M2-2
电机/功率(Kw)	7.5	7.5	11	15	7.5	15	15	15	15
耗气量 (Nm³/min)	0.24	0.28	0.33	0.35	0.33	0.42	0.50	0.57	0.66
本体尺寸 (L1×W×H)mm	1496×1036 ×3913	1496×1294 ×4039	1496×1542 ×3993	1496×1542 ×3993	1496×1036 ×4413	1496×1036 ×4413	1496×1294 ×4577	1496×1542 ×4424	1496×1542 ×4424
进风口直径(d1)mm	360	400	420	450	420	480	500	560	560
距地高度(h1)mm	2287	2251	2413	2413	2213	2213	2251	2413	2413
出风口直径(d2)mm	380	380	500	500	500	500	500	630	630
距地高度(H)mm	3913	3877	3924	3924	4413	4413	4377	4424	4424
卸料口尺寸(a×b)mm	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200
距地高度(h2)mm	300	300	300	300	300	300	300	300	300
本体地脚尺寸 (A×B1)mm	956×1416	1214×1416	1462×1416	1462×1416	956×1416	956×1416	1214×1416	1462×1416	1462×1416
本体重量(T)	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	1.4	1.6
振打器	○	○	○	○	○	○	○	○	○
星型卸料器	●	●	●	●	●	●	●	●	●
螺旋输送机	○	○	○	○	○	○	○	○	○
差压变送器	●	●	●	●	●	●	●	●	●
温度变送器	○	○	○	○	○	○	○	○	○
消防喷淋	○	○	○	○	○	○	○	○	○
料位计	○	○	○	○	○	○	○	○	○
泄爆装置	○	○	○	○	○	○	○	○	○
声光报警	○	○	○	○	○	○	○	○	○

技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号	JPCSP310	JPCSP312	JPCSP314	JPCSP316	JPCSQ310	JPCSQ312	JPCSQ314	JPCSQ316
处理风量 (m³/h)	6840~11115	8208~13338	9576~15561	10944~17784	11880~19305	14256~23166	16632~27027	19008~30888
过滤风速 (m/min)	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3	0.8-1.3
过滤面积 (m²)	143	171	200	228	248	297	347	396
阻力 (Pa)	1500~2500	1500~2500	1500~2500	1500~2500	1500~2500	1500~2500	1500~2500	1500~2500
风机型号	B4-72-5A	B4-79-5A	B4-79-5A	B4-79-5A	B4-72-5A	B4-72-6C	B4-72-8D	B4-72-8C
电机型号	Y160M2-2	Y160M2-2	Y160M2-2	Y160M2-2	Y160M2-2	Y160L-4	Y180M-4	Y180M-4
电机/功率(Kw)	15	15	15	15	15	15	18.5	18.5
耗气量 (Nm³/min)	0.38	0.42	0.5	0.57	0.62	0.75	0.87	0.99
本体尺寸 (L1×W×H)mm	2220×1036×4400	2220×1294×4512	2220×1542×4565	2220×1542×4565	2220×1036×4900	2220×1294×5012	2220×1542×5065	2220×1542×5065
进风口直径(d1)mm	450	480	500	560	560	660	740	740
距地高度(h1)mm	2773	2886	2886	2870	2773	2886	2886	2870
出风口直径(d2)mm	500	500	500	630	560	700	800	800
距地高度(H)mm	4400	4512	4565	4565	4900	5012	5065	5065
卸料口尺寸(a×b)mm	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200
距地高度(h2)mm	300	300	300	300	300	300	300	300
本体地脚尺寸 (A×B)mm	956×2140	1214×2140	1462×2140	1462×2140	956×2140	1214×2140	1462×2140	1462×2140
本体重量(T)	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	1.7	1.8	1.9
振打器	○	○	○	○	○	○	○	○
星型卸料器	●	●	●	●	●	●	●	●
螺旋输送机	○	○	○	○	○	○	○	○
差压变送器	●	●	●	●	●	●	●	●
温度变送器	○	○	○	○	○	○	○	○
消防喷淋	○	○	○	○	○	○	○	○
料位计	○	○	○	○	○	○	○	○
泄爆装置	○	○	○	○	○	○	○	○
声光报警	○	○	○	○	○	○	○	○

CARTRIDGE DUST COLLECTOR

JPCLT系列 滤筒除尘器

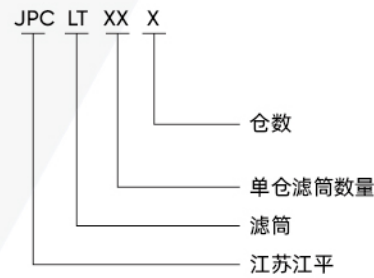
应用范围 Scope of application

广泛地应用于水泥、钢铁、电力、食品、冶金、化工等工业领域，是解决传统除尘器对超细粉尘收集难、过滤风速高、清灰效果差、滤袋易磨损破漏、运行成本高的最佳方案，和市场上现有各种袋式、静电除尘器相比具有有效过滤面积大、压差低、低排放、体积小、使用寿命长等特点。

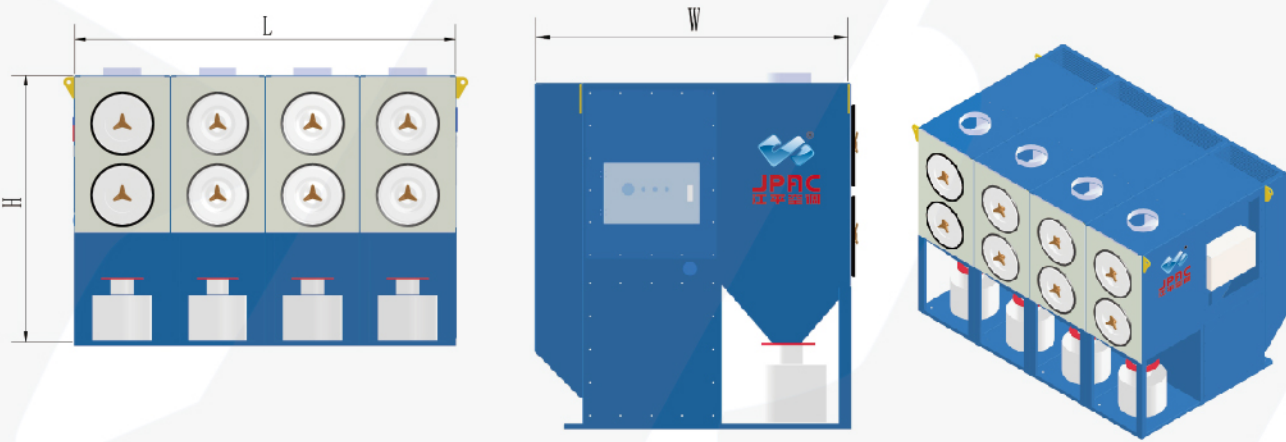
优点 Advantage

具有体积小，效率高，投资省，易维护等优点。

符号标准 Symbol standard



外观参考 Appearance reference



技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号		JPC-LTC2-2	JPC-LTC2-4	JPC-LTC2-8	JPC-LTC4-6	JPC-LTC4-8	JPC-LTC4-10
风量 (m³/h)		2042	4085	8170	12254	16339	24768
过滤面积 (m²)		34.04	68.08	136.16	204.24	272.32	412.8
滤筒数量 (支)		4	8	16	24	32	40
脉冲阀数 (个)		2	4	8	6	8	10
脉冲阀规格 (寸)		1.5'	1.5'	1.5'	1.5'	2.5'	2.5'
移动集灰 (个)		1	1	2	3	3	4
滤筒规格 (mm)		φ350×660	φ350×660	φ350×660	φ350×660	φ350×660	φ350×800
设备阻力 (Pa)		< 800	< 800	< 1000	< 1200	< 1200	< 1200
除尘效率 (%)		99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
入口含尘浓度(g/m³)		< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
出口含尘浓度 (mg/m³)		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
耗气量 (m³/min)		0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6
风机	型号	B4-72No3.6A	B4-72No4A	B4-72No4A	B4-72No-4.5A	B4-72No5A	B4-72-6C
	电机功率 (Kw)	Y160L-2(3)	Y132S1-2(5.5)	Y132S1-2(5.5)	Y132S2-2(7.5)	Y160M2-2(15)	Y160L-4 (15)
卸灰阀	卸灰阀尺寸 (mm)	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200
	减速机型号	BLD1-29-0.55	BLD1-29-0.55	BLD1-29-0.55	BLD1-29-0.55	BLD1-29-0.55	BLD1-29-0.55
	转速(r/min)	48	48	48	48	48	48
	电机功率 (Kw)	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
使用温度 (°C)		< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C
螺旋输送机		○	○	○	○	○	○
差压变送器		○	○	○	○	○	○
温度变送器		○	○	○	○	○	○
消防喷淋		○	○	○	○	○	○
料位计		○	○	○	○	○	○
泄爆装置		○	○	○	○	○	○
声光报警		○	○	○	○	○	○
尺寸 (L×W×H) (mm)		800×2200 ×3320	1000×2200 ×3320	2000×2200 ×3320	2000×2200 ×3790	3000×2200 ×3790	6060×2300 ×4080

技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号		JPC-LTC4-12	JPC-LTC4-14	JPC-LTC4-16	JPC-LTC4-18	JPC-LTC4-20
风量 (m³/h)		29722	34675	39629	44582	49536
过滤面积 (m²)		495.36	577.92	660.48	743.04	825.6
滤筒数量 (支)		48	56	64	72	80
脉冲阀数 (个)		12	14	16	18	20
脉冲阀规格 (寸)		2.5'	2.5'	2.5'	2.5'	2.5'
移动集灰 (个)		4	6	8	8	10
滤筒规格 (mm)		φ350×800	φ350×800	φ350×800	φ350×800	φ350×800
设备阻力 (Pa)		< 1200	< 1200	< 1200	< 1200	< 1200
除尘效率 (%)		99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
入口含尘浓度(g/m³)		< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
出口含尘浓度 (mg/m³)		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
耗气量 (m³/min)		0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
风机	型号	B4-72-10C	B4-72-10C	B4-72-12C	B4-72-12C	B4-72-12D
	电机功率 (Kw)	Y180M-4(18.5)	Y180M-4(18.5)	Y200L1-6(18.5)	Y225M-6 (30)	Y280S-6(45)
卸灰阀	卸灰阀尺寸 (mm)	200×200	200×200	200×200	200×200	200×200
	减速机型号	BLD1-29-0.55	BLD1-29-0.55	BLD1-29-0.55	BLD1-29-0.55	BLD1-29-0.55
	转速(r/min)	48	48	48	48	48
	电机功率 (Kw)	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
使用温度 (°C)		< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C	< 130 瞬时150°C
螺旋输送机		○	○	○	○	○
差压变送器		○	○	○	○	○
温度变送器		○	○	○	○	○
消防喷淋		○	○	○	○	○
料位计		○	○	○	○	○
泄爆装置		○	○	○	○	○
声光报警		○	○	○	○	○
尺寸 (L×W×H) (mm)		7070×2300 ×4080	8080×2300 ×4080	6060×2300 ×4080	7070×2300 ×4080	8080×2300 ×4080

CYCLONE DUST COLLECTOR

JPCXF系列 旋风除尘器

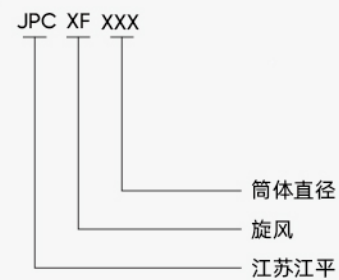
应用范围 Scope of application

旋风除尘器适用于非黏性及非纤维性粉尘的去除，大多用来去除5μm以上的粒子，并联的多管旋风除尘器装置对3μm的粒子也具有80~85%的除尘效率。选用耐高温、耐磨蚀和腐蚀的特种金属或陶瓷材料构造的旋风除尘器，可在温度高达1000℃，条件下操作。从技术、经济诸方面考虑旋风除尘器压力损失控制范围一般为500~2000Pa。属于中效除尘器，且可用于高温烟气的净化，是应用广泛的一种除尘器，多应用于锅炉烟气除尘、多级除尘及预除尘。

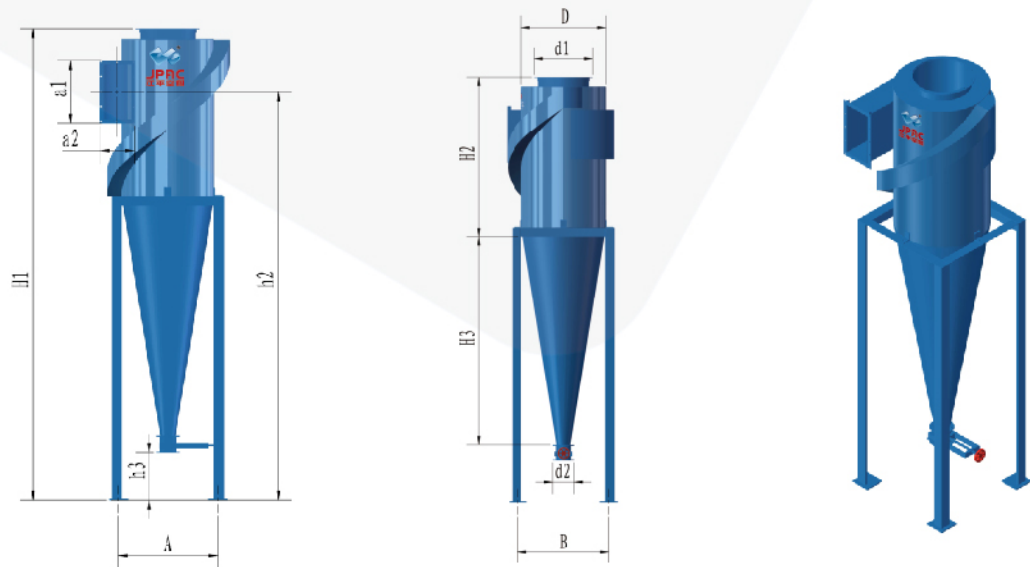
优点 Advantage

结构简单，造价低廉，适用于各种高温烟气预处理。

符号标准 Symbol standard



外观参考 Appearance reference



说明：此产品支持定制，为确保能精准实现您的需求，敬请与我们工程师对接，量身打造专属方案。
Note: This product is customized to support customization, in order to ensure that your needs can be accurately realized, please dock with our engineers and tailor an exclusive solution.

技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号	JPCXF-300	JPCXF-400	JPCXF-500	JPCXF-600	JPCXF-800	JPCXF-1000	JPCXF-1200	JPCXF-1300	JPCXF-1500	JPCXF-1800	JPCXF-2000	JPCXF-2200
处理风量 (m³/h)	600~1000	1300~2000	2000~3200	3200~4600	4600~8200	8200~12000	12000~18000	18000~21000	21000~28000	33000~41000	41000~50000	50000~61000
过滤风速 (m/s)	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
适应温度℃	<300	<300	<300	<300	<300	<300	<300	<300	<300	<300	<300	<300
筒体直径 (D)mm	350	500	660	750	1000	1220	1490	1610	1860	2300	2480	2750
筒体高度 (H2)mm	530	750	990	1130	1510	1830	2240	2400	2800	3380	3700	4200
锥体高度 (H3)mm	700	990	1320	1500	2000	2430	3000	3220	3700	4500	4970	5500
进风口长边 (a1)mm	175	250	320	380	500	600	750	800	930	1120	1250	1370
进风口短边 (a2)mm	90	125	160	190	250	300	370	400	470	560	620	690
距地高度 (h2)mm	930	1440	2010	2330	3210	3960	4940	5320	6200	7580	8370	9400
出风口直径 (d1)mm	175	250	320	380	500	600	745	805	930	1120	1250	1370
距地高度 (H1)mm	1230	1740	2310	2630	3510	4260	5240	5620	6500	7880	8670	9700
卸料口直径 (d2)mm	200	200	200	200	200	300	300	300	400	400	400	500
距地高度 (h3)mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
地脚尺寸 (A×B)mm	400×400	700×700	760×760	800×800	1200×1200	1420×1420	1690×1690	1810×1810	2060×2060	2500×2500	2680×2680	2950×2950
离心风机	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
泄爆装置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
隔爆装置	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
温度传感器	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
重力卸灰装置	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
星型卸料器	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
气力输送装置	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
设备总重 (kg)	40	55	75	95	190	310	430	520	680	1200	1500	1800

MULTI-TUBE IMPACT DUST COLLECTOR

JPCD系列 多管冲击式除尘器

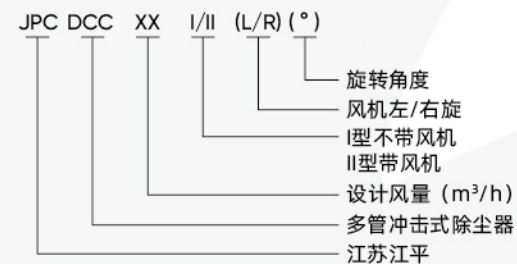
应用范围 Scope of application

主要用于热电行业易燃及低燃点煤种的收集及处理；同时适用各类工业粉尘，有机异味、酸碱废气吸收净化等有害气体的洗涤净化，化工制药、食品加工、冶金、铸造、炭素材料、机械加工、建材、压片机、制粒机、混合机、配料、拌料、振筛等行业。

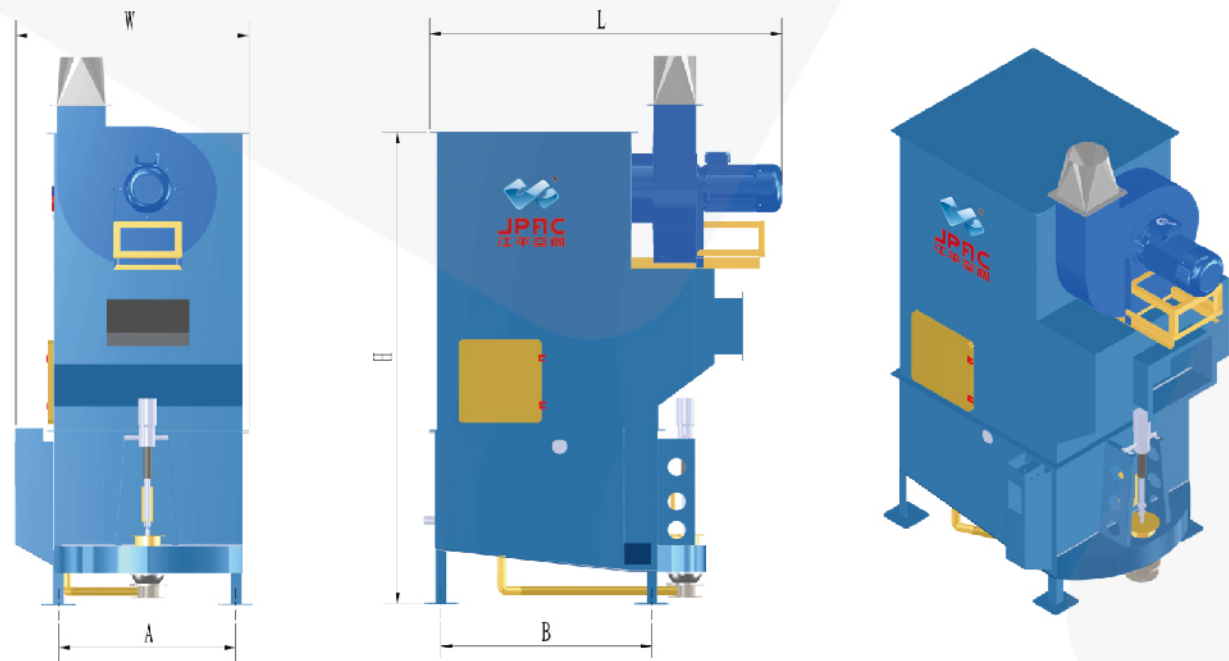
优点 Advantage

适用于易燃、易爆类粉尘。

符号标准 Symbol standard



外观参考 Appearance reference



技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号	JPCDCC-4-II			JPCDCC-7-II			JPCDCC-11-II			JPCDCC-14-II			JPCDCC-19-I			JPCDCC-24-I			JPCDCC-33-I		
喷口速度 (m/s)	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
设计风量 (m³/h)	3840	4800	5750	5760	7200	8640	8640	10800	12960	12960	14400	17280	15360	19200	23040	19200	24000	28800	26800	33600	40320
设备阻力 (Pa)	1600-2000			1600-2000			1600-2000			1600-2000			1600-2000			1600-2000			1600-2000		
除尘效率 (%)	≥99			≥99			≥99			≥99			≥99			≥99			≥99		
充水容积 (m³)	0.9			1.05			1.53			2.01			3.35			4.12			5.06		
溢流 (kg/h)	144			215			324			432			576			720			1008		
排灰带出 (kg/班)	900			1050			1530			2010			3350			4120			5660		
外观尺寸 (L×W×H)mm	1600×930 ×3320			2000×930 ×3320			2000×1360 ×3400			2000×1790 ×3450			2850×1950 ×3560			2850×2400 ×3560			2850×3300 ×3560		
风机型号	4-72No4.5A			4-72No4.5A			4-72No5A			4-79No5A			4-72No8C			G4-73No9D			G4-73No10D		
全压 (Pa)	2606			2408			2970			2910			2440			2660			3292		
风量 (m³/h)	4800			7200			10800			14400			19200			24000			33600		
电动机型号	Y132S2-2B35			Y132S2-2B35			Y160M2-2B35			Y160M2-2B35			Y180L-4			Y200L-4			Y250L-4		
功率 (Kw)	7.5			7.5			15			15			22			30			55		
转速 (r/min)	2900			2900			2900			2900			1600			1450			1450		
设备净重 (kg)	1408			1713			2113			2508			3322			3849			4743		
压差变送器	●			●			●			●			●			●			●		
电动阀	○			○			○			○			○			○			○		
电磁阀	○			○			○			○			○			○			○		

COAXIAL VENTURI WATER FILM DUST COLLECTOR

JPCW系列 同轴文氏水膜除尘器

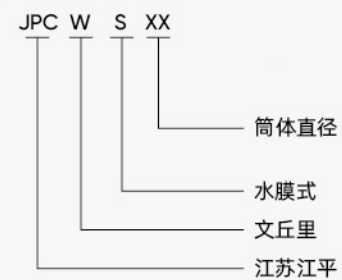
应用范围 Scope of application

燃煤电厂的燃煤系统皮带转运点除尘、原煤仓除尘、叶轮给煤机落煤点除尘、犁煤器犁煤除尘、落煤口顶部除尘及其它行业物料输送系统落料点除尘。为易爆型粉尘专用设备。

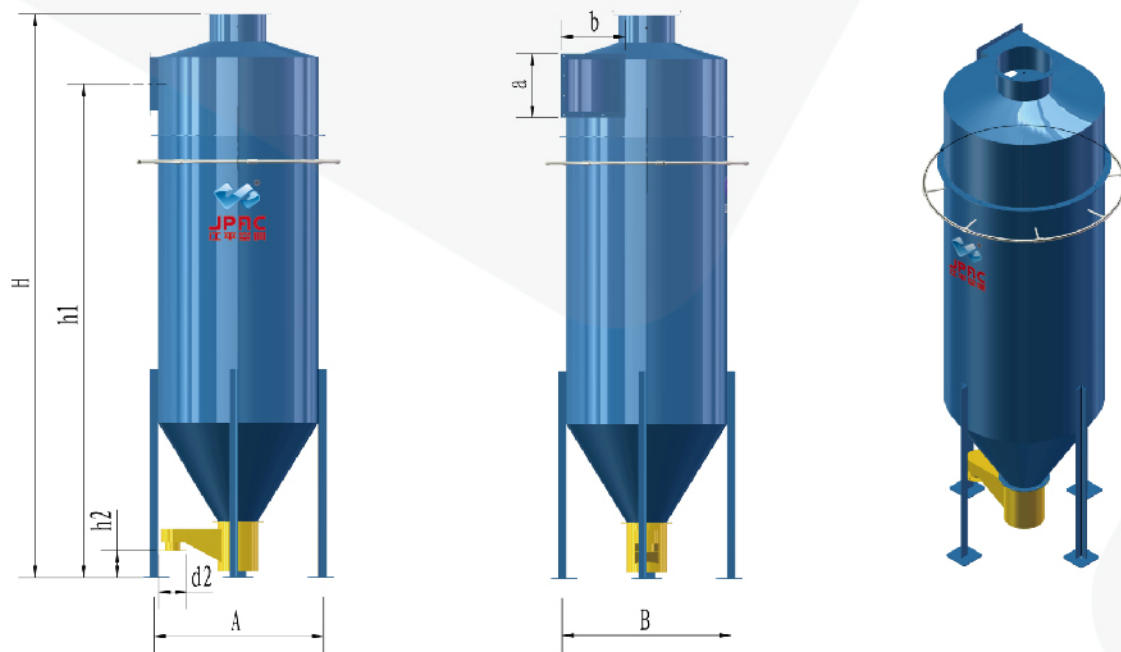
优点 Advantage

维护简单，初投成本低。

符号标准 Symbol standard



外观参考 Appearance reference



技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号		JPC/WS-8	JPC/WS-10	JPC/WS-12	JPC/WS-14	JPC/WS-16
设计风量 (m³/h)		4000~7500	8000~10000	15000~20000	22000~27000	32000~38000
设备阻力 (Pa)		< 1200	< 1200	< 1200	< 1200	< 1200
喷嘴	水压 (Pa)	9.8×10⁴~14.7×10⁴	9.8×10⁴~14.7×10⁴	9.8×10⁴~14.7×10⁴	9.8×10⁴~14.7×10⁴	9.8×10⁴~14.7×10⁴
	水量(m³/h)	0.6	0.8~1.0	1.5~2.0	2.0~2.7	3.2~3.8
旋风筒	水压(Pa)	1.96×10⁴	1.96×10⁴	1.96×10⁴	1.96×10⁴	1.96×10⁴
	水量(m³/h)	0.4	0.64~0.8	1.2~1.6	1.76~2.16	2.56~3.0
水封	水压(Pa)	9.8×10⁴	9.8×10⁴	9.8×10⁴	9.8×10⁴	9.8×10⁴
	水量(m³/h)	0.8	1.0	1.2	1.6	2.2
离心风机	型号	4-79-4A	4-79-4.5A	4-79-7C	4-79-7C	4-79-8C
	风量(m³/h)	4000~7500	6640~12920	15000~21600	22000~27000	32000~38000
	风压(Pa)	2014~1320	2696~1618	2050~1750	2000~1700	2050~1850
	转数(r/min)	2900	2900	1600	1800	1600
	电机型号	Y132S1-2	Y160M1-2	Y180M-4	Y180L-4	Y200L-4
	电机功率 (Kw)	5.5	11	18.5	22	30
	风机重量(kg)	62	117	420	420	510
	电机重量(kg)	56	102	162	180	234
	电接点压力表	●	●	●	●	●
压力变送器		○	○	○	○	○
型号/尺寸 (H×D) mm		3400×800	4200×1000	5300×1200	6200×1400	7200×1600
除尘器自重Kg		1200	1400	2000	2400	3000
支架重Kg		23	35	150	165	200
总重Kg		1341	1654	2852	3165	3944

MULTI-STAGE CYCLONE WATER FILM DUST COLLECTOR

JPCSX多级旋风水膜除尘器

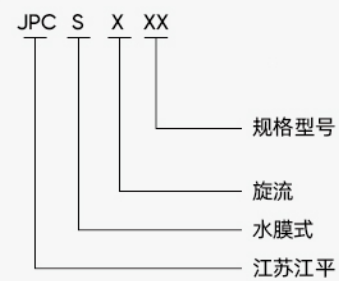
应用范围 Scope of application

JPCSX多级旋风水膜除尘器适用于燃煤电厂燃煤系统皮带转运点除尘、原煤仓除尘、叶轮给煤机落煤点除尘、犁煤器犁煤除尘、落煤口顶部除尘等。为易爆型粉尘专用设备。

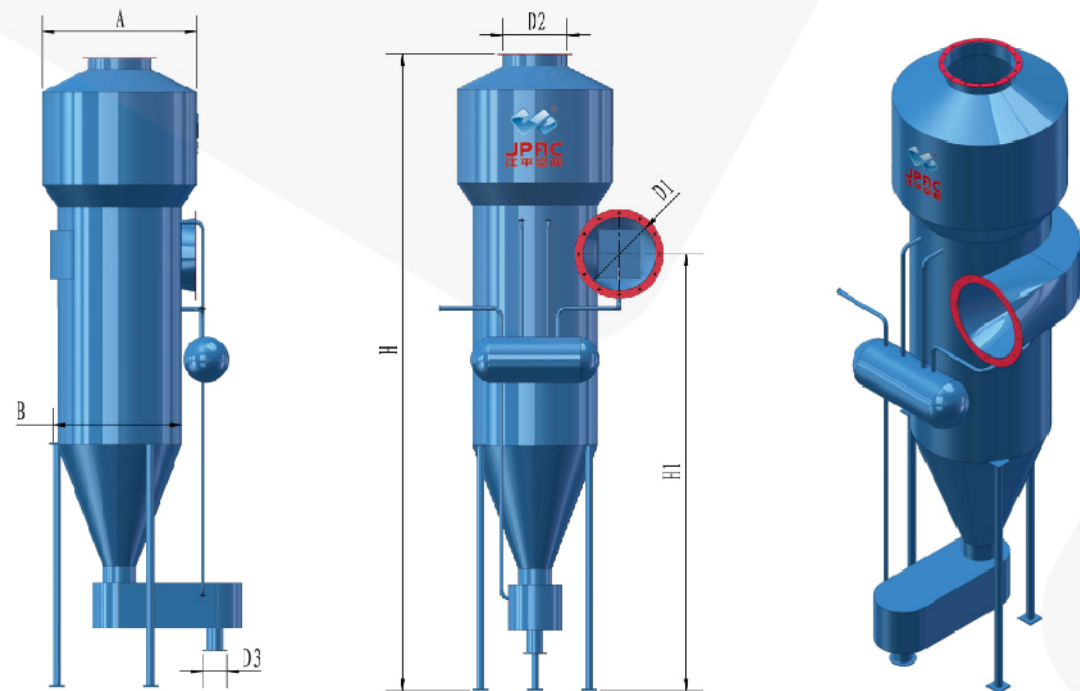
优点 Advantage

维护简单，初投成本低，耗水量低。

符号标准 Symbol standard



外观参考 Appearance reference



技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号		JPC/SX-100	JPC/SX-120	JPC/SX-130	JPC/SX-140
设计风量 (m³/h)		4000~5000	5000~7000	7000~9000	10000~15000
设备阻力 (Pa)		< 1200	< 1200	< 1200	< 1200
喷嘴	水压 (Pa)	9.8×10⁴~14.7×10⁴	9.8×10⁴~14.7×10⁴	9.8×10⁴~14.7×10⁴	9.8×10⁴~14.7×10⁴
	水量(m³/h)	0.6	0.8~1.0	1.5~2.0	2.0~2.7
旋风筒	水压(Pa)	1.96×10⁴	1.96×10⁴	1.96×10⁴	1.96×10⁴
	水量(m³/h)	0.4	0.64~0.8	1.2~1.6	1.76~2.16
离心风机	型号	B4-72-No4A	4-72No4.5A	4-72No5A	B4-72No8C
	风量(m³/h)	4020-7419	5720-10560	7280-15455	13824-25920
	风压(Pa)	2040-1320	2580-1673	3187-2019	2478-2390
	转数(r/min)	2900	2900	2900	1600
	电机型号	Y132S1-2	Y132S2-2	Y160M2-2	Y180M-2
	电机功率 (Kw)	5.5	7.5	15	22
	H总高(mm)	4400	4400	4600	4900
外型尺寸	H1进风高度(mm)	2780	2780	2850	2850
	A上节直径(mm)	1000	1200	1300	1400
	B下节直径(mm)	800	950	1000	1100
	h1水箱高度(mm)	500	575	610	675
	φ1进风口直径(mm)	275	300	355	400
	φ2出风口直径(mm)	300	300	355	430
	φ3水箱直径(mm)	500	600	650	700
电接点压力表		●	●	●	●
压力变送器		○	○	○	○

HIGH-PRESSURE MICRO-MIST DUST REMOVAL SYSTEM

JPCGW系列 微米级干雾抑尘系统

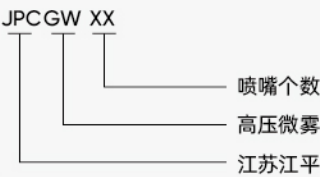
应用范围 Scope of application

广泛适用于大型工业厂房或场所，如纺织厂、印刷厂、烟草厂、木材加工厂、花卉、火药、茶叶等特殊场合，保鲜库、冷库及中央空调机组的加湿。亦可用于煤矿、电厂翻车机、斗轮堆取料机、装船机、卸船机、汽车卸料口、装车楼、转运站、破碎筛分皮带系统、煤仓间、叶轮给煤机、活化给煤机、移动卸料小车等。

优点 Advantage

- 加湿效率高，雾粒细微，雾粒平均直径3-10 μ m，加湿速度快，扩散均匀；
- 根据环境湿度的不同,加湿效率可达70~90%，单台最大加湿量可达360kg/h；
- 如选用纯净水源,则不会产生白粉现象;对环境没有任何污染；喷头可以任意组合，可以按照加湿量的需求组合加湿器主机或喷头数量;可根据用户的特殊要求，方便区域性加湿，可扩展性强；
- 整机设计简单独特，功能强大。电控系统自带水/气控制阀，可根据实际情况采用单级或多级控制，或与现场设备的控制信号连接起来，由PLC进行现场控制；
- 对厂房或其它地方除加湿降尘外有降温作用；
- 运行成本低，仅相当于普通电加湿器的1/20左右，特别适用于有压缩空气源的厂家；
- 基本无易耗件，维护量少，使用寿命长。

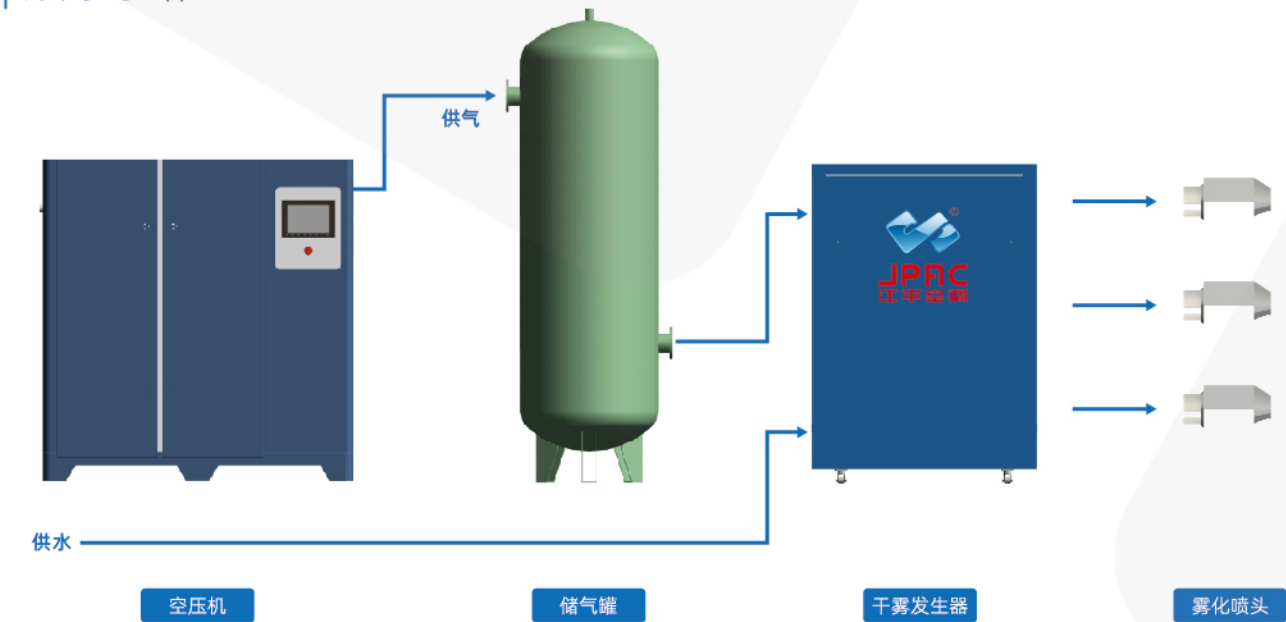
符号标准 Symbol standard



使用条件 Terms of use

- 环境条件：主机 2 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C;85%RH以下；
- 水质：自来水,净化水或同类水质,压力 0.06 ~ 0.2MPa；
- 气源：干燥的压缩空气源,压力 0.35 ~ 0.8MPa；给水温度：2 ~ 40 $^{\circ}$ C。

外观参考 Appearance reference



技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号	喷吹型号	气压 (bar)	水压 (bar)	气流量 (L/min)	水流量 (L/Hr)	平均粒度 (μ m)	喷射距离 (m)	角度 ($^{\circ}$)
A	SV882	5	1	240	20	7~10	3.5	60
B	SV980	3	0.5	307	45	4~10	4	30

序号	气雾机型号	JPCGW-40	JPCGW-65	JPCGW-80	JPCGW-100
	参数项目				
1	设计最大耗气量 (m ³ /min)	< 10	< 18	< 30	< 45
2	设计最大耗水量 (L / min)	< 10	< 30	< 50	< 80
3	水雾颗粒直径(μ m)	$\leq$ 10	$\leq$ 10	$\leq$ 10	$\leq$ 10
4	工作环境温度($^{\circ}$ C)	-25~+50	-25~+50	-25~+50	-25~+50
5	空压机功率 (Kw)	$\leq$ 22	$\leq$ 45	$\leq$ 55	$\leq$ 2 $\times$ 45
6	储气罐 (m ³)	$\leq$ 3	$\leq$ 4	$\leq$ 5	$\leq$ 15
7	空压机电源 (V)	AC380	AC380	AC380	AC380
8	气雾机控制方式	自动 / 手动	自动 / 手动	自动 / 手动	自动 / 手动
9	防冻措施	含	含	含	含
10	防护等级	IP55	IP55	IP55	IP55
11	供气压力 (MPa)	0.7	0.8	0.8	0.8
12	供水压力 (MPa)	0.4~0.6	0.4~0.6	0.4~0.6	0.4~0.6
13	供水悬浮物 (ppm)	$\leq$ 50	$\leq$ 50	$\leq$ 50	$\leq$ 50
14	供水酸碱性 (PH值)	6~8	6~8	6~8	6~8
15	供水总硬度 mg/L	$\leq$ 450	$\leq$ 450	$\leq$ 450	$\leq$ 450
16	供水氯化物 mg/L	$\leq$ 250	$\leq$ 250	$\leq$ 250	$\leq$ 250
17	气雾机重量 (kg)	260	400	500	500 $\times$ 2
18	气雾机外形尺寸 (L $\times$ W $\times$ H) mm	1200 $\times$ 800 $\times$ 1200	1200 $\times$ 900 $\times$ 1200	1300 $\times$ 1000 $\times$ 1200	1300 $\times$ 1500 $\times$ 1300
19	防爆配置	○	○	○	○
20	恒温控制	○	○	○	○

HIGH-PRESSURE FOG JETS

JPCWP系列 高压雾炮

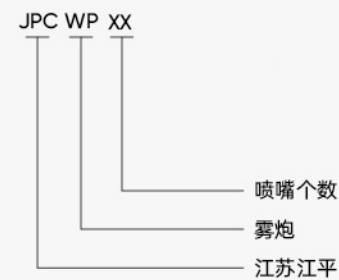
应用范围 Scope of application

适用于露天物料堆场、煤炭物流园区、露天矿山开采、露天爆破粉尘、封闭卸料区、卡车卸料口、自卸车卸料粉尘、大型装载机工作粉尘、沿海港口装运、转运煤炭、矿石、散装粉料搬运等粉尘物料治理。

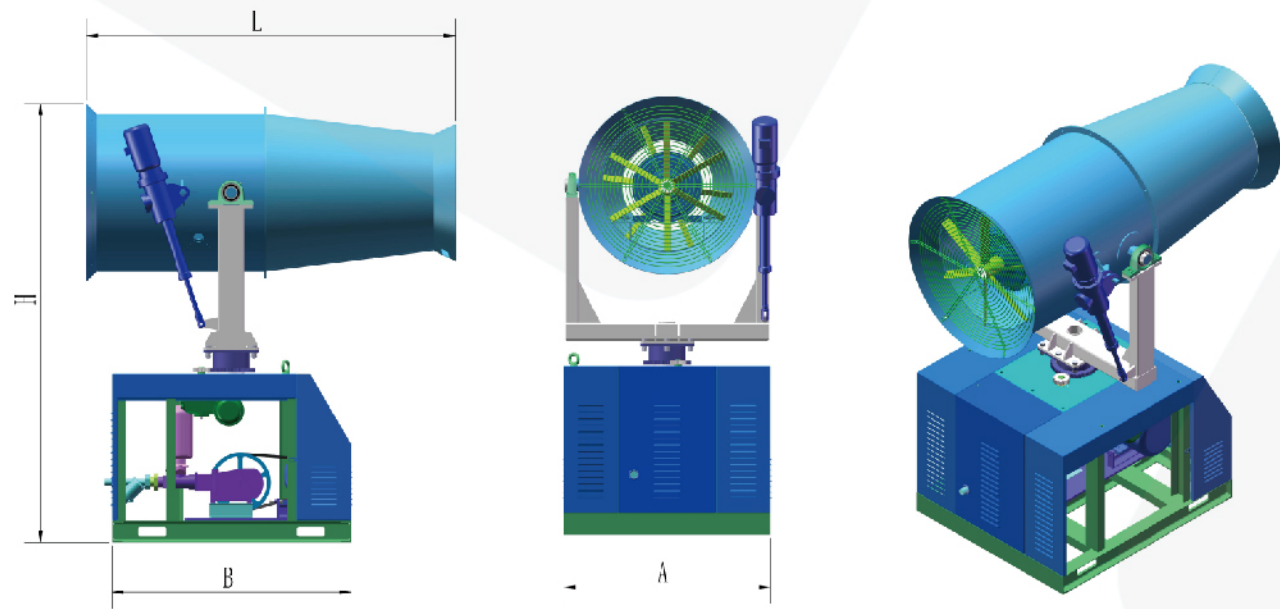
优点 Advantage

瞬间抑尘效率高，辐射范围远，占地小。

符号标准 Symbol standard



外观参考 Appearance reference



技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号	JPCWP-25	JPCWP-30	JPCWP-40	JPCWP-50	JPCWP-60	JPCWP-80	JPCWP-90	JPCWP-100
射程 (m)	25~30	35~40	45~50	55~60	65~70	85~90	95~100	105~110
旋转角度 (电动)	≤340°	≤340°	≤340°	≤340°	≤340°	≤340°	≤340°	≤340°
俯仰角度 (液压)	-5~35°	-5~35°	-5~35°	-5~35°	-5~35°	-5~35°	-5~35°	-5~35°
供电电源	380V (3L+N)	380V (3L+N)	380V (3L+N)	380V (3L+N)	380V (3L+N)	380V (3L+N)	380V (3L+N)	380V (3L+N)
总功率 (Kw)	4	4.8	11.7	11.7	27.9	49.7	61.7	75.2
水泵功率 (Kw)	1.5	1.5	3	5.5	7.5	11	15	18.5
水泵压力 (Mpa)	1.0~3.5	1.0~3.5	1.0~4.0	0.5~1.2	0.5~1.4	1.0~1.8	1.0~1.6	1.0~3.5
耗水量 (m³/h)	0.5~0.9	0.5~0.9	0.5~1.8	3~5	3~6	3~6	5~10	9~14
喷环类型	标准单环	标准单环	标准单环	标准单环	标准单环	标准双环	标准双环	标准双环
喷头数量 (个)	12	12	24	30	36	70	100	100
中央喷头	可选配	可选配	可选配	可选配	可选配	可选配	可选配	可选配
水雾颗粒直径(μm)	20~150	20~150	20~150	20~150	20~150	20~150	20~150	20~150
固定方式	平台/车载/ 高台	平台/车载/ 高台	平台/车载/ 高台	平台/车载/ 高台	平台/车载/ 高台	平台/车载/ 高台	平台/车载/ 高台	平台/车载/ 高台
防护等级	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
噪音标准 (dB)	20米处≤60	20米处≤62	20米处≤67	20米处≤70	20米处≤73	20米处≤70	20米处≤75	20米处≤80
外形尺寸 (mm) (L×W×H)	1200×700 ×1700	1200×700 ×1700	1530×940 ×1900	1725×940 ×2020	1930×1200 ×2122	2500×1400 ×2580	2500×1400 ×2580	2856×1600 ×2700
重量 (kg)	180	210	450	640	850	1470	1510	2260
本地文本屏控制	●	●	●	●	●	●	●	●
无线遥控	○	○	○	○	○	○	○	○
云平台控制	○	○	○	○	○	○	○	○
集中控制	○	○	○	○	○	○	○	○
智能视觉跟踪	○	○	○	○	○	○	○	○
防爆装置	○	○	○	○	○	○	○	○

MINING WET DUST REMOVAL AND AIR WASHING MACHINE

JPCABS系列 矿用湿式除尘洗气机

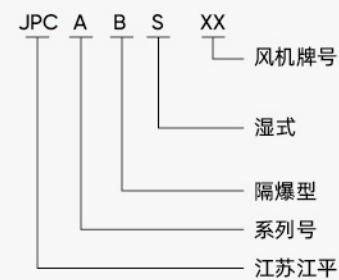
应用范围 Scope of application

主要适用于煤矿井下粉尘比较集中的产尘作业点含尘空气就地净化，并能部分消除气体中的有害成份，有效地使作业环境符合工业卫生标准、保证矿工的身体健康及矿井安全。同时可用于褐煤及矿石骨料输送线除尘。

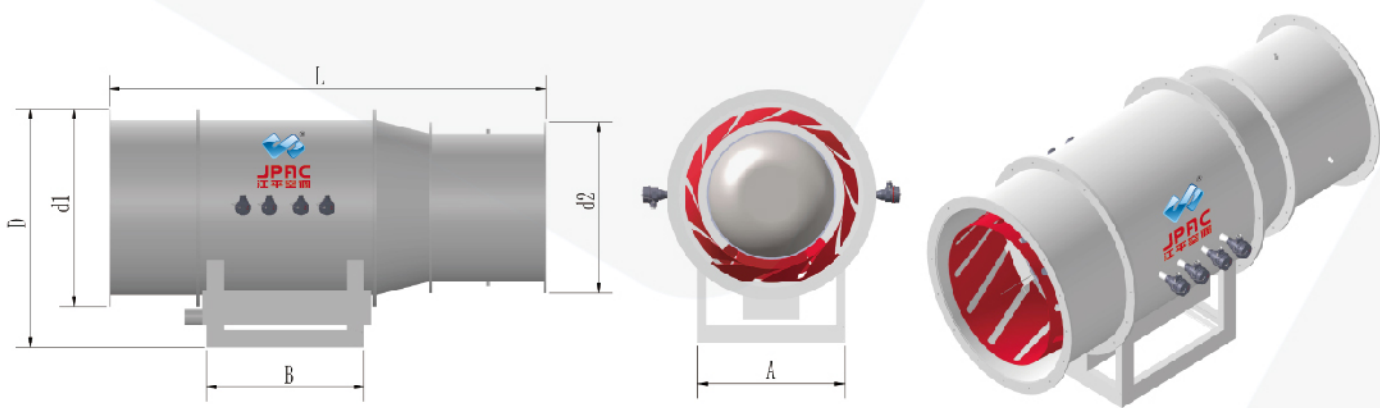
优点 Advantage

该设备具备通风和除尘双重功能，除尘效率高，能耗低，安装时与管道同向水平安装，无占地面积。

符号标准 Symbol standard



外观参考 Appearance reference



技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号	JPCAB~S ~5.0#	JPCAB~S ~5.5#	JPCAB~S ~6.0#	JPCAB~S ~6.5#	JPCAB~S ~7.0#	JPCAB~S ~7.5#	JPCAB~S ~8.0#	JPCAB~S ~8.5#	JPCAB~S ~9.0#
处理风量 (m³/h)	8000	10000	12000	15000	18000	22000	26000	32000	40000
总粉尘除尘效率 (%)	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90
呼吸性粉尘除尘效率 (%)	≥65	≥65	≥65	≥65	≥65	≥65	≥65	≥65	≥65
气液比 (L/m³)	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.2
漏风率 (%)	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5
额定工作阻力 (Pa)	500	500	500	750	1000	1100	700	700	900
噪声[dB(A)]	≤85	≤85	≤85	≤85	≤85	≤85	≤85	≤85	≤85
静压效率 (%)	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55
供水压力 (MPa)	≥0.3	≥0.3	≥0.3	≥0.3	≥0.3	≥0.3	≥0.3	≥0.3	≥0.3
电动机型号	YBF3~ 132M~4	YBF3~ 160M~4	YBF3~ 160L~4	YBF3~ 160L~4	YBF3~ 180M~4	YBF3~ 180L~4	YBF3~ 225S~4	YBF3~ 225M~4	YBF3~ 250M~4
额定功率 (Kw)	7.5	11	15	15	18.5	22	37	45	55
额定电压 (V)	380/660 660/1140	380/660 660/1140	380/660 660/1140	380/660 660/1140	380/660 660/1140	380/660 660/1140	380/660 660/1140	380/660 660/1140	380/660 660/1140
额定电流 (A)	14.9/8.6 8.6/4.9	21.6/12.5 12.5/7.2	28.8/16.6 16.6/9.6	28.8/16.6 16.6/9.6	35.5/20.5 20.5/11.8	41/23.6 23.6/13.7	67.9/39.2 39.2/22.63	82.1/47.4 47.4/27.4	99.8/57.6 57.6/33.3
额定转速 (r/min)	1440	1440	1460	1470	1470	1470	1480	1480	1480
防爆型式	○	○	○	○	○	○	○	○	○
工作方式	连续	连续	连续	连续	连续	连续	连续	连续	连续

JPCHXT ACTIVATED CARBON BOX

JPCHXT活性炭箱

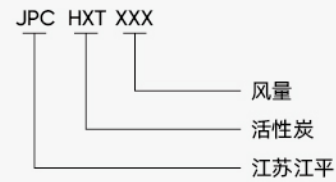
应用范围 Scope of application

在化工、制药、印刷、涂装、电子等行业，可有效去除生产过程中产生的如苯、甲苯、二甲苯、醇类、酮类等挥发性有机化合物。在污水处理过程中的深度处理，可去除水中的色度、异味和有机物等污染物，提高水质。在油气储存与运输中，可有效回收挥发性有机化合物；在食品加工与酿造业，能去除酒精蒸汽、发酵产生的有机废气等异味；在汽车制造与维修行业，可控制有害气体排放。一般作为VOCs排放所参与的重要部件使用。

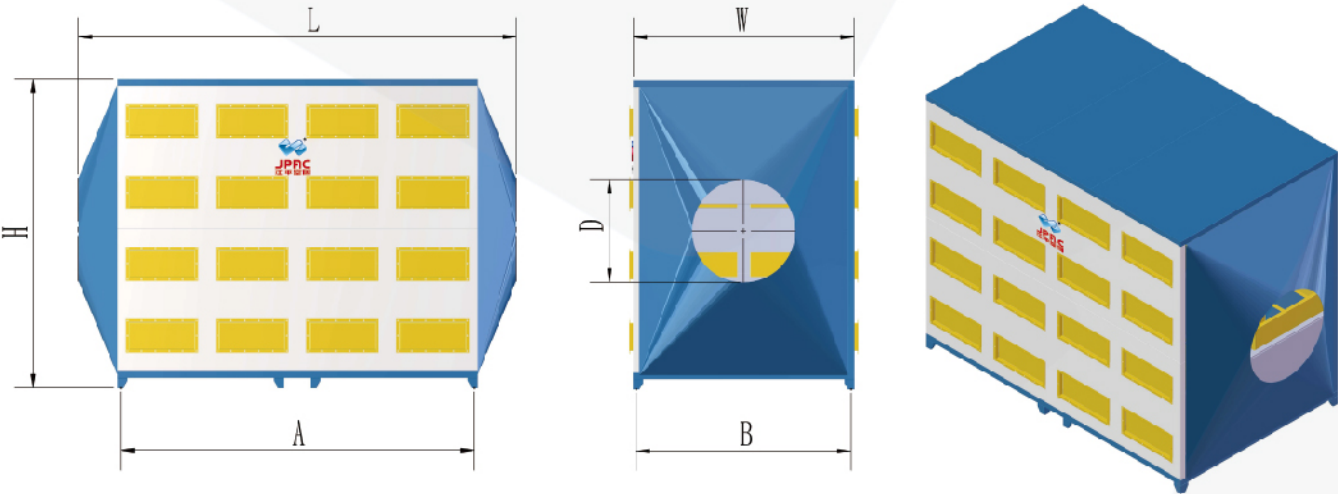
优点 Advantage

具有吸附效率高、适用面广、能同时处理多种混合废气、维护方便、设备结构紧凑占地面积小、运行成本低、采用自动化控制运转设计操作简单安全、全封闭型室内外皆可使用等优点。

符号标准 Symbol standard



外观参考 Appearance reference



技术数据 Technical data

产品型号	JPCHXT-5000	JPCHXT-10000	JPCHXT-20000	JPCHXT-20000	JPCHXT-30000
风量 (m³/h)	5000	10000	20000	20000	30000
活性炭种类	蜂窝活性炭	蜂窝活性炭	蜂窝活性炭	颗粒活性炭	柱状活性炭
活性炭形状	蜂窝状	蜂窝状	蜂窝状	颗粒状	柱状
活性炭规格 (mm)	100×100×100	100×100×100	100×100×100	φ4×4	φ4×100
活性炭块数(块)	172	344	664	~ (按填充量计算)	~ (按填充量计算)
活性炭填充量 (kg)	约172 (蜂窝活性炭密度约1kg/块)	约344 (蜂窝活性炭密度约1kg/块)	约664 (蜂窝活性炭密度约1kg/块)	约1152 (颗粒活性炭堆积密度约0.68g/cm³)	约1500 (柱状活性炭堆积密度约0.5g/cm³)
更换周期 (月)	3~6 (废气浓度低时取长周期, 浓度高时取短周期)	1~3 (废气浓度低时取长周期, 浓度高时取短周期)	1~2 (废气浓度低时取长周期, 浓度高时取短周期)	1~2 (废气浓度低时取长周期, 浓度高时取短周期)	1~2 (废气浓度低时取长周期, 浓度高时取短周期)
安装方式	地面安装, 水平放置	地面安装, 水平放置	地面安装, 水平放置	地面安装, 水平放置	地面安装, 水平放置
箱体材质	碳钢喷塑/sus304	碳钢喷塑/sus304	碳钢喷塑/sus304	碳钢喷塑/sus304	碳钢喷塑/sus304
适用废气类型	苯、甲苯、二甲苯等有机废气, 以及部分酸性废气	苯系物、醇类、酯类、酮类等有机废气	烷烃、烯烃、芳烃等有机废气	对特定有机溶剂废气有较好吸附效果, 如卤代烃类等	大风量、中低浓度的有机废气及部分恶臭气体
工作温度 (°C)	~10 ~ 40	~10 ~ 40	~10 ~ 40	~10 ~ 40	~10 ~ 40
设备外形尺寸 (L×W×Hmm)	1200×800×1500	1800×100×1800	2500×1200×2000	2500×1200×2000	3000×1500×2200
备注	适用于低浓度、小风量有机废气处理	可用于中等风量的有机废气净化	适用于较大风量的低浓度有机废气治理	颗粒活性炭吸附性较强, 适用于特定成分废气	针对大风量有机废气处理, 吸附效果较好

VERTICAL SPRINKLER TOWERS

JPCPLT立式喷淋塔

应用范围 Scope of application

废气处理：广泛用于化工、电镀、涂装等行业，处理含二氧化硫、氮氧化物、氯化氢等酸性废气，以及含氨、甲胺等碱性废气，通过酸碱中和等反应实现废气净化。

粉尘治理：在矿山、水泥、钢铁等领域，可去除粉尘颗粒，含尘气体与喷淋液接触，粉尘被液滴捕获并沉降，达到除尘目的。

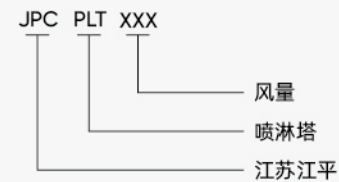
烟气脱硫脱硝：在火力发电、垃圾焚烧等行业的烟气处理中，用于脱硫脱硝，通过喷淋碱性溶液与烟气中二氧化硫、氮氧化物反应，降低污染物排放。

异味处理：在污水处理厂、垃圾处理厂等场所，能去除硫化氢、甲硫醇等产生异味的气体，改善周边环境空气质量。

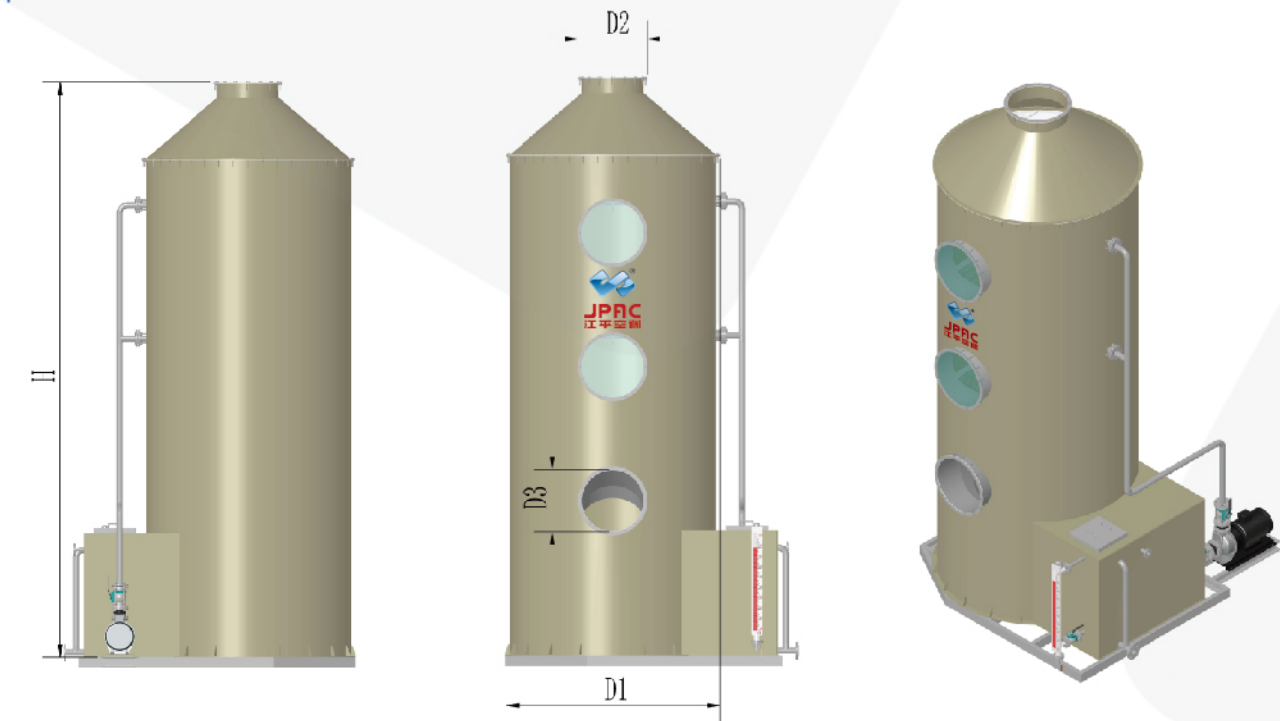
优点 Advantage

净化效率高；结构简单；适应性强；能耗较低； 无二次污染。

符号标准 Symbol standard



外观参考 Appearance reference



技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号	JPCPLT~5000	JPCPLT~10000	JPCPLT~15000	JPCPLT~20000	JPCPLT~25000	JPCPLT~30000	JPCPLT~50000
处理风量 (m³/h)	5000	10000	15000	20000	25000	30000	50000
塔体材质	PP/FRP	PP/FRP	PP/FRP	PP/FRP	PP/FRP	PP/FRP	PP/FRP
直径 (mm)	1000	1200	1700	1800	2200	2000	2500~3000
高度 (mm)	3600	4500	4900	5200	5500	5000	6000
进出风口直径 (mm)	400	φ500	650	700	750	800	1000
内部结构	两层喷淋/ 一层除雾	两层喷淋/ 两层填料	两层喷淋/ 两层填料	两层喷淋/ 两层填料	三层喷淋/ 三层填料	两层喷淋/ 三层过滤	两层喷淋/ 三层过滤填料
压力损失 (Pa)	300~500	350~600	400~700	400~600	450~750	450~800	390~780
适用温度 (°C)	~130	~130	~130	~130	~130	~130	~130
净化效率	98.50%	99%	99.20%	99.20%	99.50%	99.60%	99.99%
填料材质	PP鲍尔环	PP阶梯环	陶瓷拉西环	PP鲍尔环	PP多面空心球	PP花环	PP海尔环
喷淋密度 (m³/m².h)	8~12	10~15	12~18	10~16	12~18	15~20	20~25
喷嘴数量	20	30	40	50	60	70	100
水泵功率 (Kw)	1.5	2.2	2.2	3	4	5.5	7.5
水泵/热备	○	○	○	○	○	○	○
加药箱	○	○	○	○	○	○	○
加药泵	○	○	○	○	○	○	○

REGENERATIVE CATALYTIC COMBUSTION EQUIPMENT

JPCRCO蓄热式催化燃烧设备

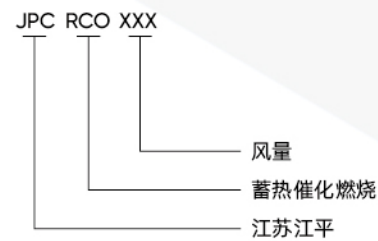
应用范围 Scope of application

- RCO催化床是一种用于处理有机废气的装置，它利用催化剂的作用，在较低温度下使有机废气中的挥发性有机化合物（VOCs）与氧气发生氧化反应，将其转化为二氧化碳和水。
- 工业涂装行业：如汽车、船舶、家具、机械等设备的涂装过程中，会产生大量含有挥发性有机物（VOCs）的废气，RCO催化床可有效去除废气中的苯、甲苯、二甲苯等有机溶剂，改善车间及周边环境空气质量。
 - 印刷行业：印刷过程中使用的油墨、稀释剂等会释放出多种有机废气，RCO催化床能够处理这些废气，实现绿色印刷，减少对环境的污染和对操作人员健康的危害。
 - 电子行业：电子元件生产中的光刻、涂覆、清洗等工序会产生有机废气，RCO催化床可高效处理这些废气，保障生产环境的清洁和安全，同时有助于企业达到环保排放要求。
 - 石油化工行业：在石油炼制、化工合成等过程中会产生大量复杂的有机废气，RCO催化床可以处理其中的烃类、醇类、酮类、酯类等多种有机污染物，降低废气对环境的污染，还能回收利用部分热量。
 - 制药行业：药品生产过程中的化学反应会产生多种有机污染物和异味的废气，RCO催化床能将这些有毒有害气体转化为无害的二氧化碳和水，确保生产环境安全，减少对周边环境的影响。
 - 食品加工行业：食品加工过程中，如油炸、烘焙、喷涂等环节会产生有机废气，RCO催化床可以去除废气中的异味和挥发性有机物，避免对产品质量和周边环境造成影响。
 - 橡胶与塑料行业：橡胶的硫化、塑料的成型等工艺会释放出有机废气，RCO催化床可对这些废气进行处理，减少有机污染物的排放，改善生产环境。
 - 污水处理厂与垃圾焚烧厂：污水处理过程中的曝气、污泥处理以及垃圾焚烧过程中会产生含有有机污染物的废气，RCO催化床能够有效去除废气中的异味和有害成分，使排放气体达标。

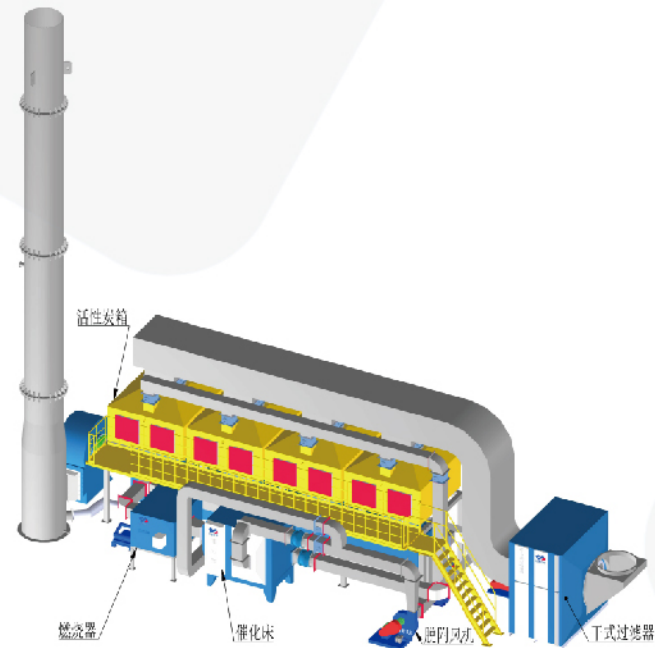
优点 Advantage

高效净化废气能将有机废气中的VOCs有效去除，净化效率通常可达95%以上，甚至更高，使排放的气体达到环保标准，减少对大气环境的污染。
降低反应温度：相比直接燃烧等方式，RCO催化床可VOCs的氧化反应在 250~400℃的较低温度下进行，降低了能源消耗和设备运行成本。
节能降耗：通过蓄热材料回收废气氧化分解产生的热量，用于预热待处理的废气，大大减少了外部能源的补充，实现了能量的循环利用。

符号标准 Symbol standard



外观参考 Appearance reference



内部构造 Internal structure

催化剂：一般选用贵金属（如铂、钯等）或金属氧化物作为活性组分，负载在蜂窝陶瓷、氧化铝等载体上。这些催化剂具有较大的比表面积和高催化活性，能显著降低 VOCs 氧化反应的活化能，加快反应速率。

蓄热陶瓷体：通常采用陶瓷蜂窝体或陶瓷小球等形式，具有良好的蓄热性能和耐高温性能。其作用是在废气进入催化床前对其进行预热，使废气达到催化剂的起燃温度，同时在反应后吸收高温废气的热量，实现热量的回收和循环利用。

加热装置：如电加热管或燃气燃烧器等，在系统启动阶段或废气浓度较低、热量不足时，提供必要的热量，使废气和催化剂达到合适的反应温度。

温度监测和控制系统：由温度传感器、控制器等组成，实时监测催化床内的温度，通过调节加热装置的功率或其他控制手段，确保催化床内的温度保持在催化剂的最佳工作温度范围内，保证催化反应的稳定进行。

气体分布装置：使进入催化床的废气能够均匀地分布在催化剂表面，确保废气与催化剂充分接触，提高反应效率，常见的有气体分布板、导流板等。

技术数据 Technical data

产品型号	JPCRCO~100	JPCRCO~200	JPCRCO~300	JPCRCO~500	JPCRCO~800	JPCRCO~1000	JPCRCO~1500	JPCRCO~2000
处理风量 (m³/h)	1000	2000	3000	5000	8000	10000	15000	20000
有机气体浓度 (mg/m³)	200~10000	200~10000	200~10000	200~10000	200~10000	200~10000	200~10000	200~10000
气体预热温度 (°C)	220~320	220~320	220~320	220~320	220~320	220~320	220~320	220~320
分解温度 (°C)	350~600	350~600	350~600	350~600	350~600	350~600	350~600	350~600
净化效率	≥97%	≥97%	≥97%	≥97%	≥97%	≥97%	≥97%	≥97%
加热功率 (Kw)	18/21	27/30	33/36	45/48	72/81	81/90	120/130	160/180
风机型号	4~72No3.2A	4~72No3.6A	4~72No4A	4~72No4.5A	4~72No5A	4~72No5.5A	Y5~47No5.6C	Y5~47No6.3C
风机风量 (m³/h)	1000~2000	2000~3000	3000~4000	4000~6000	6000~8000	8000~10000	12000~18000	18000~25000
风机风压 (Pa)	1500~2000	1800~2200	2000~2500	2200~2800	2500~3000	2800~3200	3000~4000	3500~4500
风机功率 (Kw)	3	4	5.5	7.5	11	15	15~22	22~30
电机型号	Y90S-4	Y100L1-4	Y112M-4	Y132S-4	Y160M-4	Y160L-4	Y160M2-2	Y180M-2
外观尺寸参考 (mm)	约3000×1500×2000	约3500×1800×2200	约4000×2000×2500	约4500×2200×2800	约5000×2500×3000	约6000×3000×3500	约7000×3500×4000	约8000×4000×4500
燃烧方式选择	电加热/燃气加热	电加热/燃气加热	电加热/燃气加热	电加热/燃气加热	电加热/燃气加热	电加热/燃气加热	电加热/燃气加热	电加热/燃气加热
催化剂类型	贵金属/过渡金属/稀土金属	贵金属/过渡金属/稀土金属	贵金属/过渡金属/稀土金属	贵金属/过渡金属/稀土金属	贵金属/过渡金属/稀土金属	贵金属/过渡金属/稀土金属	贵金属/过渡金属/稀土金属	贵金属/过渡金属/稀土金属
总质量 (kg)	2500	3200	4000	5500	7000	9000	12000	15000

说明：此产品支持定制，为确保能精准实现您的需求，敬请与我们工程师对接，量身打造专属方案。

Note: This product is customized to support customization, in order to ensure that your needs can be accurately realized, please dock with our engineers and tailor an exclusive solution.

技术数据 Technical data

产品型号	JPCRCO~2500	JPCRCO~3000	JPCRCO~4000	JPCRCO~5000	JPCRCO~6000	JPCRCO~8000	JPCRCO~10000
处理风量 (m³/h)	25000	30000	40000	50000	60000	80000	100000
有机气体浓度 (mg/m³)	200~10000	200~10000	200~10000	200~10000	200~10000	200~10000	200~10000
气体预热温度 (°C)	220~320	220~320	220~320	220~320	220~320	220~320	220~320
分解温度 (°C)	350~600	350~600	350~600	350~600	350~600	350~600	350~600
净化效率	≥97%	≥97%	≥97%	≥97%	≥97%	≥97%	≥97%
加热功率 (Kw)	200/220	240/260	320/340	400/420	480/500	640/660	800/820
风机型号	Y5~47No7.1C	Y5~47No8C	Y5~47No9C	Y5~47No10C	Y5~47No11.2C	Y5~47No12.5C	Y5~47No14C
风机风量 (m³/h)	22000~30000	28000~38000	35000~48000	45000~60000	55000~75000	70000~95000	90000~120000
风机风压 (Pa)	4000~5000	4500~5500	5000~6500	5500~7000	6000~8000	6500~9000	7000~10000
风机功率 (Kw)	30~37	37~45	45~55	55~75	75~90	90~110	110~132
电机型号	Y180L~4	Y200L~4	Y225S~4	Y250M~4	Y280S~4	Y315S~4	Y355M~4
外观尺寸参考 (mm)	约8500×4500×5000	约9000×5000×5500	约10000×5500×6000	约11000×6000×6500	约12000×6500×7000	约13000×7000×7500	约14000×7500×8000
燃烧方式选择	电加热/燃气加热	电加热/燃气加热	电加热/燃气加热	电加热/燃气加热	电加热/燃气加热	电加热/燃气加热	电加热/燃气加热
催化剂类型	贵金属/过渡金属/稀土金属	贵金属/过渡金属/稀土金属	贵金属/过渡金属/稀土金属	贵金属/过渡金属/稀土金属	贵金属/过渡金属/稀土金属	贵金属/过渡金属/稀土金属	贵金属/过渡金属/稀土金属
总质量 (kg)	约18000	约22000	约28000	约35000	约42000	约55000	约70000

REGENERATIVE THERMAL OXIDATION
COMBUSTION EQUIPMENT

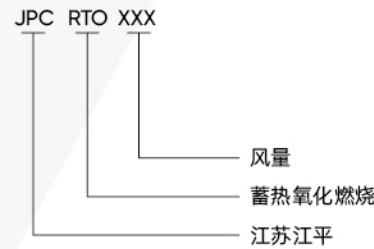
JPCRTO蓄热式热力氧化燃烧设备

应用范围 Scope of application

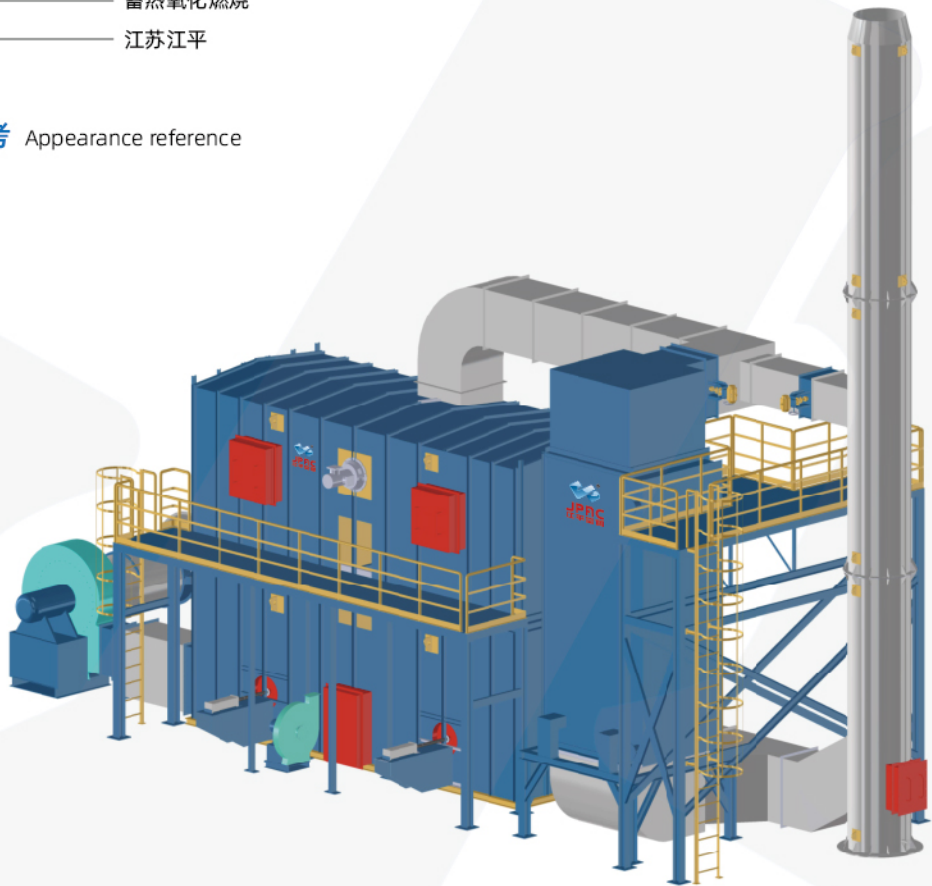
适用于石油化工、精细化工等生产过程中产生的含烃类、醇类、酯类、酮类等有机废气的处理。汽车涂装、家具涂装、机械涂装等喷漆、烤漆过程中挥发的苯、甲苯、二甲苯等有机废气可通过RTO处理。印刷过程中使用的油墨、稀释剂等会挥发有机废气，如苯系物、醇类、酯类等，RTO可有效处理此类废气。电子元件生产、电路板制造等过程中的光刻、清洗、涂覆等工序产生的有机废气，如异丙醇、丙酮等，可用RTO进行处理。

其他行业：如橡胶与塑料制品行业、制药行业、化纤行业等在生产过程中产生的有机废气，RTO也能发挥很好的处理效果。

符号标准 Symbol standard



外观参考 Appearance reference



优点 Advantage

处理效率高：对有机废气的处理效率通常可达 95% 以上，甚至在一些理想工况下能达到 99% 左右，可有效减少有机污染物的排放。

热回收效率高：一般热回收效率能达到 90% 以上，通过蓄热体将燃烧后的高温气体热量储存起来，用于预热进入的有机废气，从而降低能耗。

适用范围广：能处理各种浓度、各种成分的有机废气，对于高浓度、大风量的有机废气处理效果尤为显著。

运行稳定可靠：系统具有完善的安全保护措施和自动化控制系统，可实现24小时连续稳定运行，维护成本相对较低。

无二次污染：在高温下有机废气被彻底分解为二氧化碳和水，不产生二次污染，且燃烧后的产物可直接达标排放。

技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号	JPCRTO~10000	JPCRTO~20000	JPCRTO~30000	JPCRTO~40000	JPCRTO~50000
蓄热体材质	陶瓷蜂窝体	陶瓷蜂窝体	陶瓷蜂窝体	陶瓷蜂窝体	陶瓷蜂窝体
蓄热体比表面积 (m ² /m ³)	1500 ~ 1800	1500 ~ 1800	1500 ~ 1800	1500 ~ 1800	1500 ~ 1800
切换阀门类型	气动蝶阀	气动蝶阀	气动蝶阀	气动蝶阀	气动蝶阀
切换时间 (s)	30 ~ 60	30 ~ 60	30 ~ 60	30 ~ 60	30 ~ 60
漏风率	≤3%	≤3%	≤3%	≤3%	≤3%
噪声水平 (dB)	≤85	≤85	≤85	≤85	≤85
适用行业	化工、涂装、印刷、电子等行业有机废气处理	化工、涂装、印刷、电子等行业有机废气处理	化工、涂装、印刷、电子等行业有机废气处理	化工、涂装、印刷、电子等行业有机废气处理	化工、涂装、印刷、电子等行业有机废气处理
设备外形尺寸 (L×W×Hmm)	4000×3000×3500	5500×3500×4000	7000×4000×4500	8500×4500×5000	10000×5000×5500
设备重量 (kg)	5000	8000	12000	17000	22000
在线监测系统	○	○	○	○	○
防爆装置	○	○	○	○	○
余热回收系统	○	○	○	○	○
智能控制系统	○	○	○	○	○

技术数据 Technical data

● 标准配置 ○ 可选配置

产品型号	JPCRTO~10000	JPCRTO~20000	JPCRTO~30000	JPCRTO~40000	JPCRTO~50000
处理风量 (m ³ /h)	8000 ~ 12000	18000 ~ 22000	27000 ~ 33000	36000 ~ 44000	45000 ~ 55000
处理介质	苯类、醇类、烷烃、醚类、醛类、酮类、酯类等有机废气	苯类、醇类、烷烃、醚类、醛类、酮类、酯类等有机废气	苯类、醇类、烷烃、醚类、醛类、酮类、酯类等有机废气	苯类、醇类、烷烃、醚类、醛类、酮类、酯类等有机废气	苯类、醇类、烷烃、醚类、醛类、酮类、酯类等有机废气
气体浓度(mg/m ³)	100 ~ 10000	100 ~ 10000	100 ~ 10000	100 ~ 10000	100 ~ 10000
蓄热效率(%)	95	95	95	95	95
净化效率(%)	95 ~ 99	95 ~ 99	95 ~ 99	95 ~ 99	95 ~ 99
运行温度(℃)	700 ~ 900	700 ~ 900	700 ~ 900	700 ~ 900	700 ~ 900
燃烧器供热量 (Kw)	174	290	580	870	1160
燃烧器调节比	柴油5: 1; 天然气 (或液化气) 30: 1	柴油5: 1; 天然气 (或液化气) 30: 1	柴油5: 1; 天然气 (或液化气) 30: 1	柴油5: 1; 天然气 (或液化气) 30: 1	柴油5: 1; 天然气 (或液化气) 30: 1
设备阻力(Pa)	3000	3000	3000	3000	3000
风机型号	4~72 No.6C	4~72 No.8C	4~72 No.10C	4~72 No.12C	4~72 No.14C
风机风量 (m ³ /h)	10000 ~ 15000	20000 ~ 25000	30000 ~ 35000	40000 ~ 45000	50000 ~ 55000
风机风压 (Pa)	2500 ~ 3000	2800 ~ 3300	3000 ~ 3500	3200 ~ 3700	3400 ~ 3900
风机电机功率 (Kw)	15	30	55	90	132
风机电机型号	Y160M~4	Y200L~4	Y250M~4	Y280M~4	Y315M~4
风机转速 (r/min)	1450	1450	1450	1450	1450
风机材质	碳钢/sus304	碳钢/sus304	碳钢/sus304	碳钢/sus304	碳钢/sus304
电机防护等级	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
电机绝缘等级	F	F	F	F	F

说明：此产品支持定制，为确保能精准实现您的需求，敬请与我们工程师对接，量身打造专属方案。
Note: This product is customized to support customization, in order to ensure that your needs can be accurately realized, please dock with our engineers and tailor an exclusive solution.

UV PHOTOCATALYTIC OXIDATION COMBINATION EQUIPMENT

JPCUV光解催化氧化组合设备

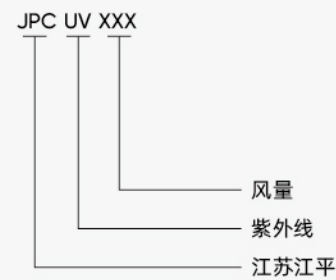
应用范围 Scope of application

工业领域广泛应用于炼油、橡胶、化工、制药等工业场所；污水处理领域可用于污水中挥发的硫化氢、氨气等有害气体和异味；垃圾处理行业可用于垃圾转运站、垃圾处理厂等产生大量恶臭气体的场所；室内空气净化可用在办公室、学校、医院、酒店等场所。

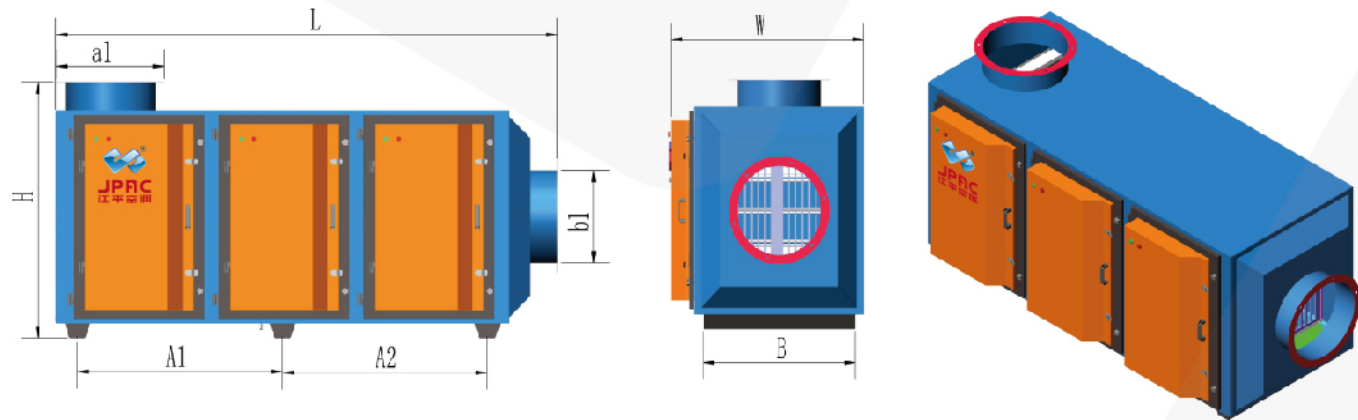
优点 Advantage

高效净化，无需添加物，适应性强，运行成本低，安全环保。

符号标准 Symbol standard



外观参考 Appearance reference



技术数据 Technical data

产品型号	JPC ~ UV ~ 500	JPC ~ UV ~ 1000	JPC ~ UV ~ 2000	JPC ~ UV ~ 3000	JPC ~ UV ~ 5000	JPC ~ UV ~ 8000	JPC ~ UV ~ 10000
处理风量 (m³/h)	500	1000	2000	3000	5000	8000	10000
适用废气浓度 (mg/m³)	≤500	≤500	≤500	≤500	≤500	≤500	500 ~ 1000
净化效率 (%)	60 ~ 70	65 ~ 75	70 ~ 80	75 ~ 85	80 ~ 90	80 ~ 90	75 ~ 85
光催化剂类型	TiO2	TiO2	TiO2	TiO2	TiO2	TiO2	改性TiO2
灯管功率 (W/单管)	10	15	20	25	30	40	50
灯管数量 (根)	10	15	20	25	35	50	60
设备材质	碳钢/ SUS304	碳钢/ SUS304	碳钢/ SUS304	碳钢/ SUS304	碳钢/ SUS304	碳钢/ SUS304	碳钢/ SUS304
外形尺寸 (L×W×H) mm	1000×800× 1500	1200×1000× 1800	1500×1200× 2000	1800×1500× 2200	2000×1500× 2500	2500×1800× 2800	3000×2000× 3000
运行噪声 (dB(A))	≤65	≤65	≤70	≤70	≤75	≤75	≤80
工作温度范围 (°C)	~10~50	~10~50	~10~50	~10~50	~10~50	~10~50	~10~50
能耗 (Kw/h)	1~2	2~3	3~5	5~7	7~10	10~15	15 ~ 20
功率 (Kw)	0.1~0.2	0.2~0.4	0.4~0.8	0.6~1.2	1~2	1.6~4	3~6
风阻 (Pa)	200~300	250~350	300~400	350~450	400~500	450~550	500~600

产品型号	JPC ~ UV ~ 15000	JPC ~ UV ~ 20000	JPC ~ UV ~ 30000	JPC ~ UV ~ 50000	JPC ~ UV ~ 80000	JPC ~ UV ~ 100000
处理风量 (m³/h)	15000	20000	30000	50000	80000	100000
适用废气浓度 (mg/m³)	500 ~ 1000	500 ~ 1000	500 ~ 1500	500 ~ 1500	500 ~ 1500	500 ~ 1500
净化效率 (%)	70 ~ 80	65 ~ 75	60 ~ 70	55 ~ 65	50 ~ 60	45 ~ 55
光催化剂类型	改性TiO2	改性TiO2	改性TiO2	改性TiO2	改性TiO2	改性TiO2
灯管功率 (W/单管)	60	70	80	90	100	100
灯管数量 (根)	80	100	150	250	400	500
设备材质	碳钢/ SUS304	碳钢/ SUS304	碳钢/ SUS304	碳钢/ SUS304	碳钢/ SUS304	碳钢/ SUS304
外形尺寸 (L×W×H) mm	3500×2200× 3200	4000×2500× 3500	5000×3000× 4000	6000×4000× 5000	8000×5000× 6000	10000×6000× 7000
运行噪声 (dB(A))	≤80	≤85	≤85	≤85	≤85	≤85
工作温度范围 (°C)	~10~50	~10~50	~10~50	~10~50	~10~50	~10~50
能耗 (Kw/h)	20 ~ 30	30 ~ 40	40 ~ 60	60 ~ 80	80 ~ 100	100 ~ 120
功率 (Kw)	4.8~9.6	7~14	12~24	22.5~45	40~80	50~100
风阻 (Pa)	550~650	600~700	650~750	700~800	750~800	800~900

DOUBLE ALKALI METHOD FOR DESULFURIZATION

双碱法脱硫

简介 Introduction

双碱法脱硫是先用活性极强的钠碱作为吸收剂吸收SO₂, 然后再用钙碱对吸收液进行再生, 由于在吸收和吸收液处理中使用了不同类型碱, 故称为钠钙双碱法。

烟气脱硫原理 Principle of flue gas desulfurization

钠~钙双碱法是以Na₂CO₃或NaOH溶液为第一碱吸收烟气SO₂, 然后再用石灰作为第二碱, 对吸收液进行再生。再生后的吸收液可循环使用。其反应原理是:

吸收反应

$$2\text{NaOH} + \text{SO}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O} \quad \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{SO}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{CO}_2 \quad \text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{SO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{NaHSO}_3$$

该过程中由于使用钠碱作为吸收液, 因此吸收系统中不会生成沉淀物。此过程的主要副反应为氧化反应, 生成Na₂SO₄: 2Na₂SO₃ + O₂ → 2Na₂SO₄

再生过程(用石灰浆液)

$$\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2 \quad 2\text{NaHSO}_3 + \text{Ca(OH)}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{CaSO}_3 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O} \quad \text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{Ca(OH)}_2 \rightarrow 2\text{NaOH} + \text{CaSO}_3 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$$

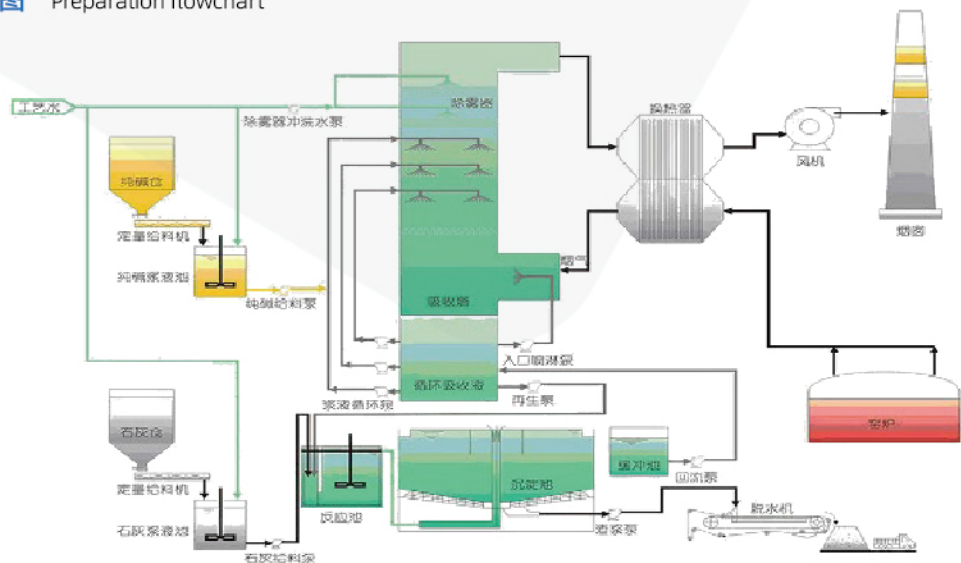
再生后所得的NaOH液送回吸收系统使用。得半水亚硫酸钙可经氧化生成石膏(CaSO₄·2H₂O)。

此外, 在运行过程中, 由于烟气中还有部分的氧气, 所以还有副反应~氧化反应发生: 2CaSO₃·1/2H₂O + O₂ + 3H₂O → 2CaSO₄·2H₂O

双碱法特点 Characteristics of the dual alkali method

- 系统简洁, 投资省;
- 脱硫效率高;
- 不易结垢;
- 液气比低, 电耗省, 运行成本低;
- 吸收塔采用喷淋空塔, 阻力小, 运行可靠;
- 克服了旋流板塔易结垢、阻力大的缺点;
- 以钠碱液为塔内主脱硫剂, 以石灰或电石渣为脱硫液塔外再生剂, 以达到设备和管道不结垢;

制备流程图 Preparation flowchart



说明: 此产品支持定制, 为确保能精准实现您的需求, 敬请与我们工程师对接, 量身打造专属方案。

Note: This product is customized to support customization, in order to ensure that your needs can be accurately realized, please dock with our engineers and tailor an exclusive solution.

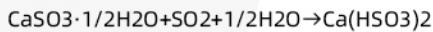
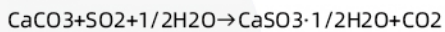
LIMESTONE-GYPSUM DESULFURIZATION

石灰石-石膏法脱硫

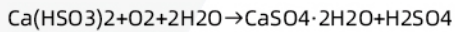
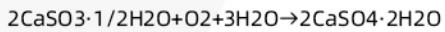
原理 Principle

石灰石-石膏湿法脱硫工艺采用石灰石或石灰作为脱硫吸收剂, 石灰石经破碎磨细成粉状与水混合搅拌制成吸收剂浆。也可以将石灰石直接湿磨成石灰石浆液制成吸收剂浆。在吸收塔内吸收浆剂与烟气接触混合, 烟气中的SO₂与浆剂中的碳酸钙以及鼓入的氧化空气进行化学反应, 最终反应产物为石膏。脱硫石膏浆经脱水装置脱水后回收, 由于吸收剂浆的循环利用, 脱硫吸收剂和利用率相对较高。

脱硫过程



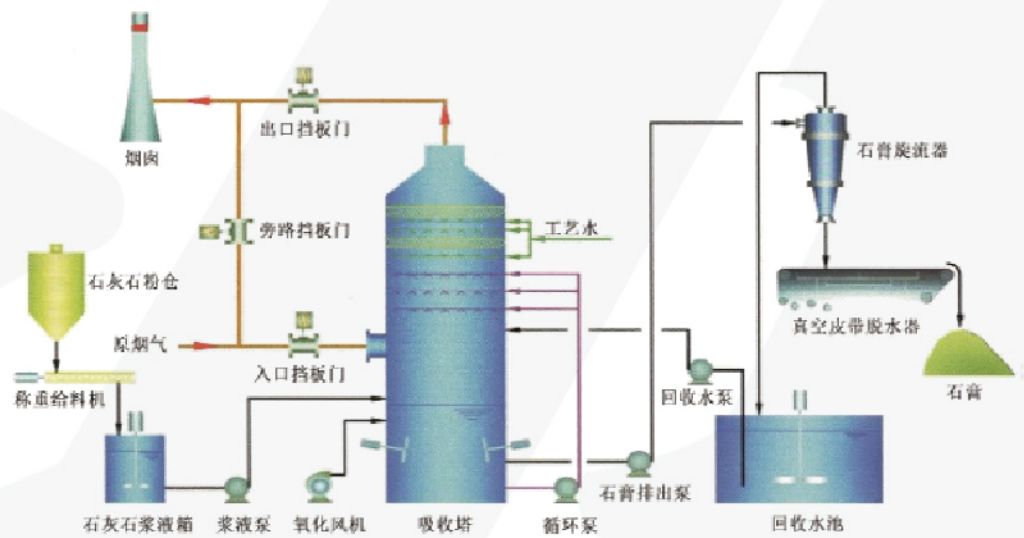
氧化过程



脱硫工艺 desulfurization process

- 脱硫效率高。石灰石(简称石灰)-石膏湿法脱硫工艺脱硫率高达95%以上, 脱硫后的烟气不但二氧化硫浓度很低, 而且烟气含尘量也大大减少。
- 技术成熟, 运行可靠性好。国内外火电厂石灰石石膏湿法脱硫装置投运率一般可达98%以上, 由于其发展历史长, 技术应用成熟, 运行经验多。
- 对煤种变化的适应性强。该工艺适用于任何含硫量的煤种的烟气脱硫, 无论是含硫量大于3%的高硫煤, 还是含硫量低于1%的低硫煤, 石灰石(石灰)-石膏湿法脱硫工艺都能适应。
- 吸收剂资源丰富, 价格便宜。
- 脱硫副产物便于综合利用。石灰石(石灰)-石膏湿法脱硫工艺的脱硫副产物为二水石膏。
- 技术进步快。近年来国外对石灰石(石灰)-石膏湿法工艺进行了深入的研究与不断的改进, 如吸收装置由原来的冷却、吸收、氧化三塔合为一塔, 塔内流速大幅度提高, 喷嘴性能进一步改善等。

制备流程图 Preparation flowchart



说明: 此产品支持定制, 为确保能精准实现您的需求, 敬请与我们工程师对接, 量身打造专属方案。

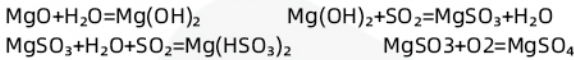
Note: This product is customized to support customization, in order to ensure that your needs can be accurately realized, please dock with our engineers and tailor an exclusive solution.

MAGNESIUM OXIDE DESULFURIZATION

氧化镁法脱硫

原理 Principle

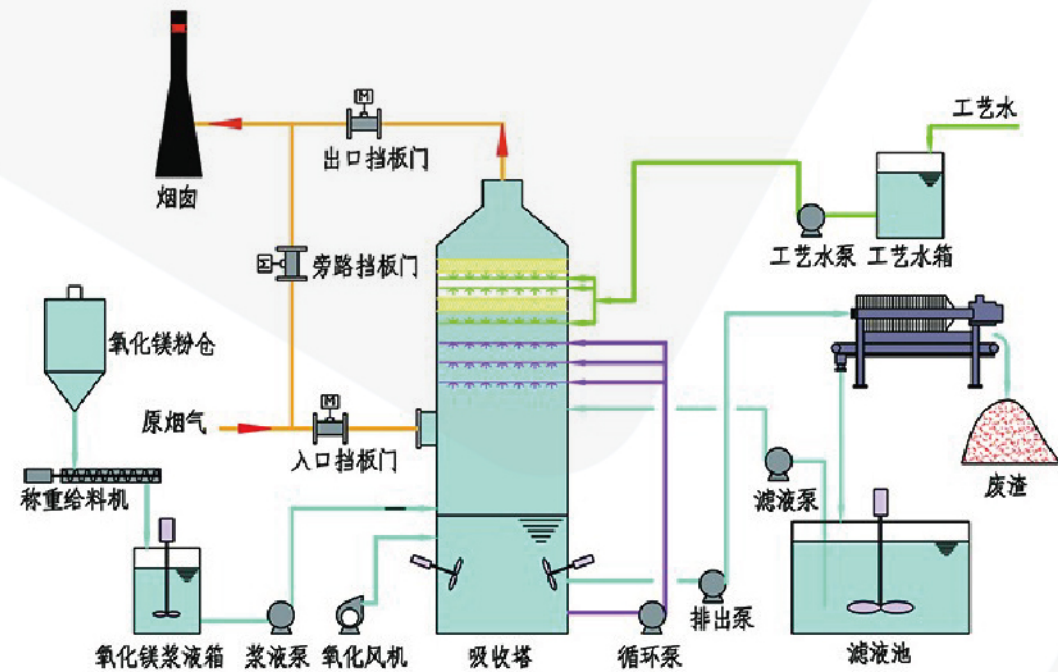
氧化镁法脱硫工艺是镁的碱性氧化物与水反应生成氢氧化物，再与二氧化硫溶于水生成的亚硫酸溶液进行酸碱中和反应，氧化镁反应生成的亚硫酸镁和硫酸镁，亚硫酸镁氧化后生成硫酸镁。脱硫过程中发生的主要化学反应有



特点 Feature

- 技术成熟：氧化镁脱硫工艺在世界各地都有非常多的应用业绩，其中在日本已经应用了100多个项目，台湾的电站95%是用氧化镁法，另外在美国、德国等地都已经应用，并且目前我国部分地区已经有了应用的业绩。
- 原料来源充足：在我国氧化镁的储量十分可观，目前已探明的氧化镁储藏量约为160亿吨，占全世界的80%左右。其资源主要分布在辽宁、山东、四川、河北等省，其中辽宁占总量的84.7%，其次是山东莱州，占总量的10%。
- 脱硫效率高：在化学反应活性方面氧化镁要远远大于钙基脱硫剂，并且由于氧化镁的分子量较碳酸钙和氧化钙都较小。因此其它条件相同的情况一氧化镁的脱硫效率要高于钙法的脱硫效率。一般情况下氧化镁的脱硫效率可达到95~98%以上。
- 投资费用少：由于氧化镁作为脱硫本身有其独特的优越性，因此在吸收塔的结构设计、循环浆液量的大小、系统的整体规模、设备的功率都可以相应较小，整个脱硫系统的投资费用可以降低20%以上。
- 运行费用低：决定脱硫系统运行费用的主要因素是脱硫剂的消耗费用和水电汽的消耗费用。氧化镁的价格比氧化钙的价格高一些，但是脱除同样的SO₂氧化镁的用量是碳酸钙的40%。
- 不堵塞：MgO法脱硫循环液呈溶液状，不易结垢，不会堵塞。脱硫后溶液，处理后可直接排放，无二次污染。

制备流程图 Preparation flowchart



说明：此产品支持定制，为确保能精准实现您的需求，敬请与我们工程师对接，量身打造专属方案。
Note: This product is customized to support customization, in order to ensure that your needs can be accurately realized, please dock with our engineers and tailor an exclusive solution.

SDS DRY DESULFURIZATION

SDS干法脱硫

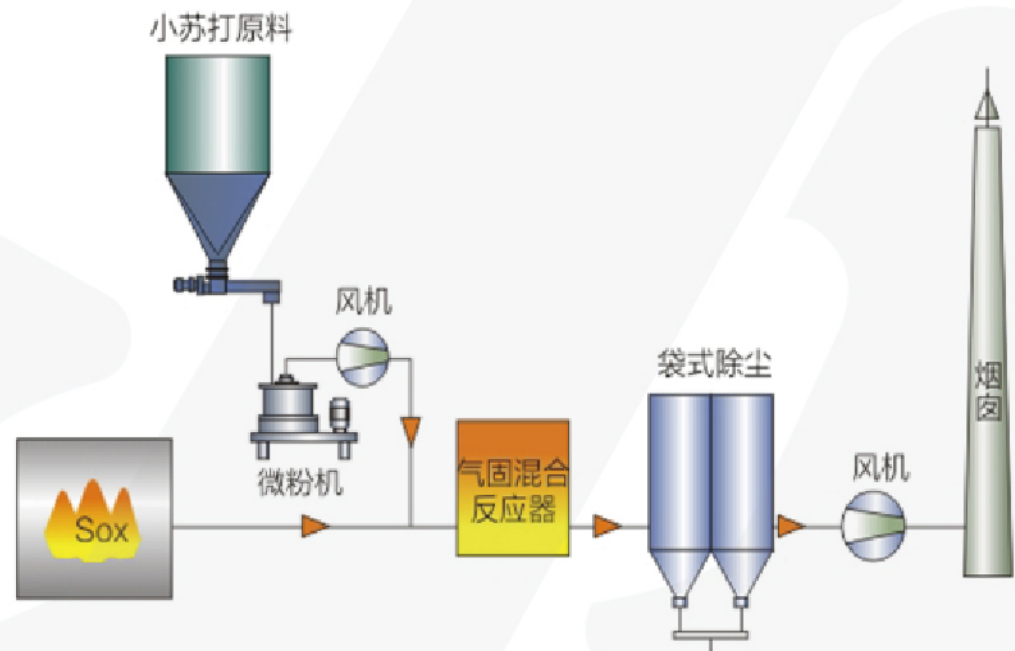
原理 Principle

烟气进入SDS脱硫除尘系统。烟气首先进入SDS反应器，在SDS反应器内喷入碳酸氢钠超细粉，碳酸氢钠超细粉在高温烟气的作用下分解出高活性碳酸钠和二氧化碳，活性强的Na₂CO₃与烟道内烟气中的SO₂及其他酸性介质充分接触发生化学反应，被吸收净化。脱硫后粉状颗粒产物随气流进入布袋除尘器进一步除尘。

特点 Feature

SDS烟道气干法脱硫除尘技术主要包括烟气系统、脱硫剂制粉系统、脱硫反应系统、布袋除尘系统、副产物系统和电仪系统等（压缩空气由厂区提供），总压降为2000Pa。核心设备为空气分级研磨系统及SDS喷射系统和布袋除尘器。在除尘器前烟道上喷入钠基粉体，钠基粉体在高温烟气的作用下激活，烟道内烟气与激活的钠基粉体充分接触发生化学反应，烟气中的SO₂及其他酸性介质被吸收净化，净化率达90%。整体设备具有在线自动调节功能，可以依据进出口SO₂浓度调整碳酸氢钠粉喷入量。

制备流程图 Preparation flowchart



说明：此产品支持定制，为确保能精准实现您的需求，敬请与我们工程师对接，量身打造专属方案。
Note: This product is customized to support customization, in order to ensure that your needs can be accurately realized, please dock with our engineers and tailor an exclusive solution.

SCR DENITRATION

SCR脱硝

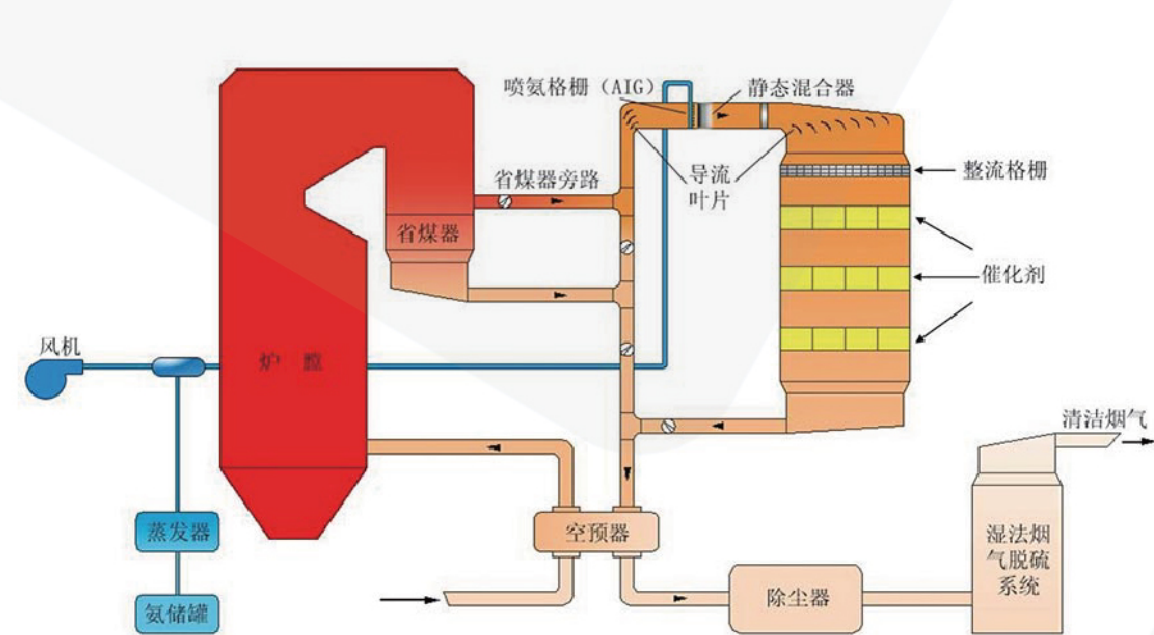
原理 Principle

SCR法脱硝是利用还原剂 (NH₃,尿素)在金属催化剂作用下, 选择性地与NO_x反应生成 N₂和H₂O, 而不是补O₂氧化, 故称为“选择性”。在催化剂作用下, 向温度约280~420℃的烟气中喷入氨, 将NO 和NO₂ 还原成N₂和H₂O,化学反应方程式如下:
 $4NO+4NH_3+O_2\rightarrow 4N_2+6H_2O$ $6NO+4NH_3\rightarrow 5N_2+6H_2O$
 $6NO_2+8NH_3\rightarrow 7N_2+12H_2O$ $2NO_2+4NH_3+O_2\rightarrow 3N_2+6H_2O$

特点 Feature

- 工作温度低。SNCR法工作温度大于850℃,而SCR法的工作温度范围为: 225℃~420℃;
- 脱硝效率高。SCR工艺可高达90%以上;
- 反应产物是氮气和水, 不会出现二次污染;
- 具有多种布置方式: 高温高含尘布置方式(省煤器后、空预器前)、中温低含尘方式(除尘器后, 烟囱前)、低温低含尘布置方式(湿法脱硫后, 烟囱前);
- 提供尿素、氨水和纯氨等三种还原剂供应方式;
- 出口氨气逃逸率<3ppm(ppm=十万分之一),不会引起二次污染;
- SO₂氧化率<1%。

制备流程图 Preparation flowchart



说明: 此产品支持定制, 为确保能精准实现您的需求, 敬请与我们工程师对接, 量身打造专属方案。
Note: This product is customized to support customization, in order to ensure that your needs can be accurately realized, please dock with our engineers and tailor an exclusive solution.

SNCR DENITRATION

SNCR 脱硝

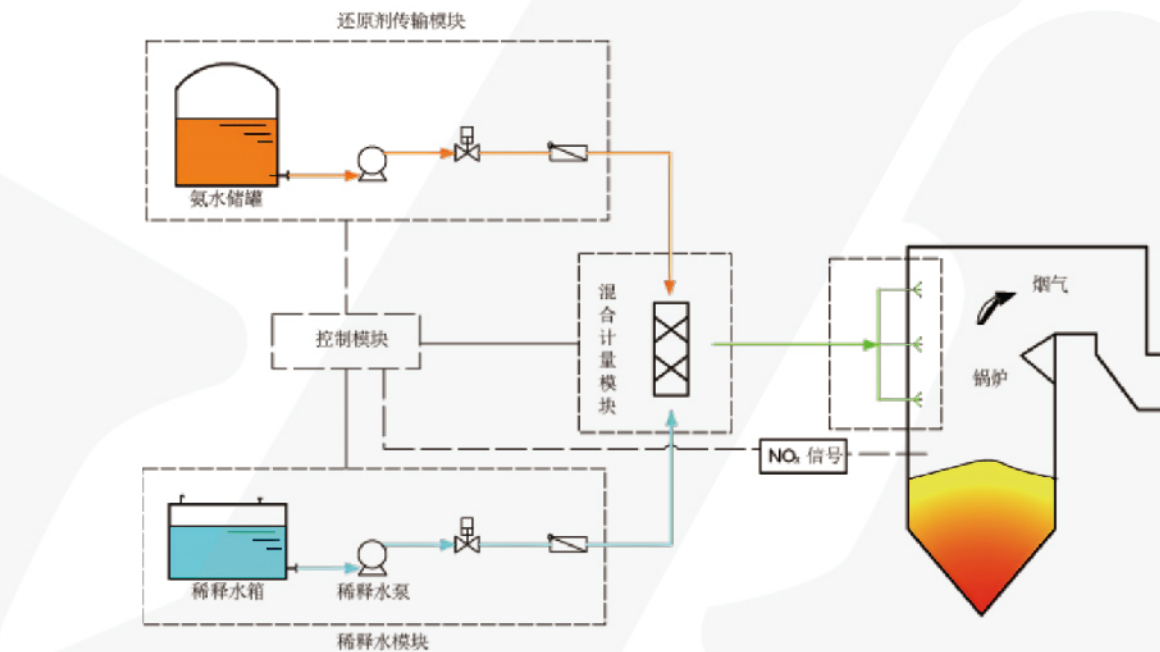
原理 Principle

选择性非催化还原是指无催化剂的作用下, 在适合脱硝反应的“温度窗口”内喷入还原剂将烟 气中的氮氧化物还原为无害的氮气和水。该技术一般采用炉内喷氨、尿素或氢氨酸作为还原剂还原 NO_x。还原剂只和烟气中的NO_x反应, 一般不与氧反应。该技术不采用催化剂, 所以这种方法被称 为选择性非催化还原法(SNCR)。由于该工艺不用催化剂, 因此必须高温区加入还原剂。还原剂喷入炉膛温度为 850~1100℃的区域, 迅速热分解成NH₃,与烟气中的NO_x反应生成N₂和水。
采用氨作为还原剂的化学反应方程式主要为:
 $4NH_3+4NO+O_2\rightarrow 4N_2+6H_2O$ $4NH_3+2NO+2O_2\rightarrow 3N_2+6H_2O$ $8NH_3+6NO_2\rightarrow 7N_2+12H_2O$
采用尿素作为还原剂还原NO_x的主要化学反应为:
 $(NH_4)_2CO\rightarrow 2NH_3+CO$ $NH_3+NO\rightarrow N_2+H_2O$ $CO+NO\rightarrow N_2+CO_2$

特点 Feature

- 选择性非催化还原技术(SNCR) 具有以下优点:
- 系统简单: 不需要改变现有锅炉的设备设置, 而只需在现有的燃煤锅炉的基础上增加氨或 尿素储槽, 氨或尿素喷身装置及其喷射口即可, 系统结构比较简单;
 - 系统投资小: 由于系统简单以及运行中不需要昂贵的催化剂而只需要廉价的尿素或液氨, 所以SNCR的造价显然更适合我国国情;
 - 阻力小: 对锅炉的正常运行影响较小;
 - 系统占地面积小: 需要的较小的氨或尿素储槽, 可旋转于锅炉钢架之上而不需要额外的占地预算。

制备流程图 Preparation flowchart



说明: 此产品支持定制, 为确保能精准实现您的需求, 敬请与我们工程师对接, 量身打造专属方案。
Note: This product is customized to support customization, in order to ensure that your needs can be accurately realized, please dock with our engineers and tailor an exclusive solution.