

WXS卧式旋风水膜除尘器

产品名称	WXS卧式旋风水膜除尘器
公司名称	上海申从环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:水膜式除尘器 林格曼黑度:1级 品牌:申从
公司地址	上海市嘉定区嘉新公路835弄25号8幢121室
联系电话	021-64286920 13816104857

产品详情

类型	水膜式除尘器	林格曼黑度	1级
品牌	申从	型号	SC-A5-WXS
脱硫率	—— (%)	除尘率	< 90 (%)
阻力损失	< 1250 (Pa)	液气比	——
出口含尘浓度	0.12 (g/Nm ³)	使用温度范围	200 ()
处理风量	33000 (m ³ /h)	过滤速度	—— (m/min)

一、设备简介

sc-a5-wxs系列卧式旋风水膜除尘器是平置式除尘设备。它的特点是除尘效率较高、阻力损失较小、耗水量少、运行和维护方便等。

sc-a5-wxs系列卧式旋风水膜除尘器的除尘原理为：含尘气流呈螺旋状进入除尘器中，借离心力的作用使位移到外壳的粉尘颗粒为水膜所除去。另外，气流每次冲击水面时，也有清洗除尘作用，而较细的粉尘为气流多次冲击水面而产生水雾、水花所吸捕、凝聚，加速向除尘器外壳位移，最终为水膜所除去，因而具有较高的除尘效率。在除尘器后采样滤膜上所获得的粉尘颗粒表明：颗粒直径在5 μm以上的粉尘极少，大部分为3 μm以下。至于水膜形状，据试验中观察，水膜上升侧较为紊乱，如煮沸的稀粥状，而水膜下降侧较为平滑。当一定速度的含尘气体离开合适的各圈水面时带有大量的水雾、水花，根据它不同的质量被离心力先后甩到外壳内壁的水膜上。

sc-a5-wxs系列卧式旋风水膜除尘器具有横置的筒形外壳和内壳，内外壳之间有螺旋形的导流片，筒体下方安装水箱兼作灰浆槽使用。除尘器的形式按脱水方式分为檐板脱水和旋风脱水两种，且旋风脱水的方式只有7#~11#的设备所特有；按导流片旋转方向分顺时针方向（s型）和逆时针方向（n型）两种；按进气方式分为垂直向上（a式）和水平（b式）两种。

sc-a5-wxs系列卧式旋风水膜除尘器适用于净化非纤维性、非粘结性和腐蚀性的含尘气体，但其仍属于湿法除尘，会形成二次污染——污水和污泥，因此适宜有污水处理系统的工况使用，若非必要，仍建议

选择脉冲袋式除尘器或脉冲滤筒式除尘器

。同时该系列的除尘设备的缺点在于除尘效率不稳定、难以控制适当水位。

二、主要工艺参数

设备 型号	处理风量 m ³ /h	耗水量		檐板脱水			旋风脱水		
		定期 换水 kg/h	连续 供水 kg/h	外形尺寸 mm	设备 阻力 pa	设备 重量 kg	外形尺寸 mm	设备 阻力 pa	设备 重量 kg
wxs1	1200~1600	170	120	1430 × 365 × 1742	< 750	~194	——	——	——
wxs2	1600~2200	170	120	1420 × 515 × 2010	< 800	~231	——	——	——
wxs3	2200~3300	270	140	1680 × 635 × 2204	< 850	~310	——	——	——
wxs4	3300~4800	400	200	1980 × 785 × 2561	< 900	~405	——	——	——
wxs5	4800~6500	530	240	2285 ×	< 950	~503	——	——	——

				905					
				×					
				2765					
wxs6	6500~8500	670	280	2620	< 1000	~621	—	—	—
				×					
				1055					
				×					
				3033					
wxs7	8500~12000	1100	360	3140	< 1050	~969	3150	< 1000	~893
				×			×		
				1206			1206		
				×			×		
				3420			2920		
wxs8	12000~16500	1500	450	3850	< 1100	~1224	3820	< 1050	~1125
				×			×		
				1336			1356		
				×			×		
				3678			3113		
wxs9	16500~21000	2340	560	4155	< 1150	~1604	4235	< 1100	~1504
				×			×		
				1656			1656		
				×			×		
				4333			3598		
wxs10	21000~26000	2860	640	4740	< 1200	~2481	4760	< 1150	~2264
				×			×		
				1808			1808		
				×			×		
				4560			3790		
wxs11	25000~33000	3770	700	5320	< 1250	~2926	5200	< 1200	~2639

				×			×		
				1958			1958		
				×			×		
				4898			4083		

注：檐板脱水的wxs1#~4#的卧式旋风水膜除尘器采用1/2英寸电磁阀；

其他型号均用1英寸电磁阀。