

新型CLS水膜除尘器 水膜式除尘器

产品名称	新型CLS水膜除尘器 水膜式除尘器
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-CLS
脱硫率	—— (%)	除尘率	95 (%)
阻力损失	< 800 (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	< 13500 (m ³ /h)	过滤速度	—— (m/min)

一、设备简介

sc-a5-cl5系列水膜除尘器是一种标准的湿法立式除尘器。含尘气体沿切线方向以一定气流速度进入除尘器筒体内，含尘气体沿筒体内壁旋转上升，粉尘在离心力的作用下被甩向筒体内壁而初步分离，接着水经环形管进入喷嘴均匀的喷洒在筒体内壁上，形成一层很薄的液膜流，即粉尘被除尘器壁从上部淋下的水膜所吸附，随即液流膜粘附着甩到内壁的粉尘一同向下流入尘浆斗中，尘浆经出口排出设备外。被净化的气体由上出口送出。该系列除尘设备分为吸出式(x型)和压入式(y型)两种。前者安装在离心风机前，后者安装在离心风机后。这两种除尘设备又都根据进气气流旋转方向分为逆时针型和顺时针型两种。

sc-a5-cl5系列水膜除尘器的净化效率随气体进口速度的增加和除尘器筒径的减少而提高。进口速度的选取原则与旋风除尘器相同。速度过高，阻力损失和动力消耗激增，而且还可能破坏水膜层的形成，出现严重带水现象。为了保证除尘器筒体内壁形成连续不断、均匀的水膜，还须使装设在圆筒周围的喷嘴保证供水以切线方向喷入壁内，并保证一定的稳定的供水压力。喷嘴间距不宜过大，一般为300~400mm。喷嘴前的水压不小于0.3kg/cm²，除尘设备的入口风速应保证在17~23m/s。

sc-a5-cl5系列水膜除尘器适用于200 以下温度的烟气除尘，当净化与水不发生反应的含尘气体，除尘效率可达95%。该系列水膜除尘器入口的允许含尘质量浓度为1.5~2g/m³，当含尘量不大于2g/m³时可直接选用，大于2g/m³时可作为第二级除尘设备。

sc-a5-cl5系列水膜除尘器属于湿法除尘，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](#)。

二、主要工艺参数

设备 型号	处理风量 m ³ /h	入口风速 m/s	耗水量 l/s	喷嘴数量 只	设备阻力 pa		设备重量 kg	
					x型	y型	x型	y型
cls 315	1600	18	0.14	3	550	500	~81	~71
	1900	21			760	680		
cls 443	3200	18	0.20	4	550	500	~131	~113
	3700	21			760	680		
cls 570	4500	18	0.24	5	550	500	~180	~163
	5250	21			760	680		
cls 634	5800	18	0.27	5	550	500	~229	~198
	6800	21			760	680		
cls 730	7500	18	0.30	6	550	500	~292	~251
	8750	21			760	680		
cls 793	9000	18	0.33	6	550	500	~340	~293
	10400	21			760	680		
cls 888	11300	18	0.36	6	550	500	~402	~344
	13200	21			760	680		