

XCX旋风除尘器 旋风除尘器

产品名称	XCX旋风除尘器 旋风除尘器
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:旋风除尘器 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	旋风除尘器	林格曼黑度	1级
品牌	申从	型号	SC-A4-XCX
脱硫率	—— (%)	除尘率	85 (%)
阻力损失	< 1700 (Pa)	液气比	——
出口含尘浓度	0.12 (g/Nm ³)	使用温度范围	120 ()
处理风量	< 10000 (m ³ /h)	过滤速度	—— (m/min)

一、设备简介

sc-a4-xcx系列旋风除尘器主要由蜗壳、螺旋形斜底板、锥体和具有减阻器的芯管组成。含尘气流以18~28m/s的高速度从进气口进入后，由于受到外圆筒上盖及内圆筒壁的限流，迫使气流做自上而下的旋转运动，通常把这种运动称为外旋流。在气流旋转过程中形成很大的离心力。尘粒在离心力的作用下，逐渐被甩向外壁，并在重力的作用下沿外壁面旋转下落，直至储灰桶或储灰箱。旋转下降的外旋流引受到锥体收缩的影响渐渐向中心汇集，下降到一定程度时，开始返回上升，形成一股自下而上的旋转运动，一般把这种运动称为内旋流。内旋流不含大颗粒粉尘，所以比较干净，可以经内筒（芯管）排向大气或下一级处理设备。但是，由于内、外两旋转气流的互相干扰和渗透，容易把沉于底部的粉尘又带起，其中一部分细小的粒子又被带走。这就是旋风除尘器内的二次飞扬现象。因此为减少二次飞扬，提高除尘效率，在圆锥体下部设置阻气排尘装置。其实，尘粒在旋风除尘器内的运动是很复杂的。它不仅有圆周运动、径向运动和轴向运动，而且在尘粒沉降过程中还有线速度的变化和离心加速度的变化，因此不应把旋风除尘器的工作原理看的过于简单。

sc-a4-xcx系列旋风除尘器适用于冶金、电力、机械制造、矿山、石油化工、建材部门的净化含尘气体或回收物料使用。在加了适当的内衬后可用于磨损较大或有腐蚀性的场合，但仍不适用于粘结性粉尘及纤维性粉尘。

sc-a4-xcx系列旋风除尘器通常作为预处理设备在除尘系统中应用，除有效保护后级处理设备外，亦能起到

分离大粒径粉尘的作用。但单独使用旋风除尘器无法满足国家要求的环保排放标准，建议选择[脉冲袋式除尘器](#)或[脉冲滤筒式除尘器](#)，组成二级除尘系统或单独使用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	参数 名称	进口风速 m/s						外形尺寸 mm	设备重量 kg
		18	20	22	24	26	28		
xcx 200	处 理 风 量	150	170	180	200	220	230	200 × 884	~25
xcx 300		340	370	410	450	490	520	300 × 1289	~40
xcx 400		600	660	730	800	860	930	400 × 1724	~70
xcx 500		930	1040	1140	1250	1350	1460	500 × 2129	~100
xcx 600		1350	1500	1650	1800	1940	2080	600 × 2534	~150
xcx 700		1830	2040	2240	2440	2640	2840	700 × 2939	~200
xcx 800		2400	2660	2930	3200	3460	3740	800 × 3344	~250
xcx 900		3020	3360	3700	4040	4370	4700	900 ×	~300

								3749		
xcx 1000	m3/h	3740	4150	4570	5000	5400	5840	1000	~470	
								×		
									4154	
xcx 1100		4540	5040	5350	6050	6550	7050	1100	~560	
								×		
								4559		
xcx 1200		5380	5980	6540	7160	7780	8380	1200	~670	
								×		
								4964		
xcx 1300		6320	7020	7720	8420	9140	9840	1300	~800	
								×		
								5369		
有减阻器	阻力	550	690	830	990	1160	1340			
无减阻器		690	850	1030	1230	1440	1670			
	pa									

注：设备重量仅指芯管、螺旋形斜底板、筒体及锥体的总重，不含支架及卸灰装置的重量。