

ZJ矩形自激式湿法（水力）除尘器

产品名称	ZJ矩形自激式湿法（水力）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:湿式除尘器 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	湿式除尘器	林格曼黑度	1级
品牌	申从	型号	SC-A5-ZJ
脱硫率	——（%）	除尘率	< 98（%）
阻力损失	1200（Pa）	液气比	——
出口含尘浓度	0.12（g/Nm ³ ）	使用温度范围	< 300（ ）
处理风量	50000（m ³ /h）	过滤速度	——（m/min）

一、设备简介

sc-a5-zj系列矩形自激式除尘器是目前国内外较广泛使用的一种新型湿法除尘器。它具有除尘效率高、压力损失小、耗水量少，性能稳定等优点，而且结构简单、使用方便、占地面积小等特点，因而是一种广受欢迎的较为理想的除尘设备。若设备带有离心风机，则通称为除尘机组。

sc-a5-zj系列矩形自激式除尘器由净化箱、泥水箱、上盖、自动补水箱和挡水板等主要部件组成。同时根据各系统不同，可选择合适的离心风机和电机。其主要工作原理为：工作时，含尘气体进入净化箱，以较高流速通过两边弧形狭槽，在狭槽中气流急剧转弯并与水激烈的混合，并在狭槽出口处形成一道水帘，使空气中的粉尘与水充分接触而将粉尘捕集下来。已净化的空气，经挡水板去除水雾后经离心风机排出，箱中的水不断循环使用，唯有蒸发损耗，故耗水量极少。损耗的水由浮球阀源源补给，保持水位恒定。粉尘所形成的污泥沉积在除尘器底部，定期清除即可。

sc-a5-zj系列矩形自激式除尘器不仅适用于一切亲水性粉尘，而且对非亲水性尘粒也具有较高的除尘效率。但不能用于含纤维性粉尘的空气净化，以防堵塞。按照处理风量不同，设备有9个规格，系列完整，能满足不同场合的需求。此外，设备还可涂耐腐蚀的涂料，可根据用户不同要求制作，以提高使用寿命。

sc-a5-zj系列矩形自激式除尘器的主要特点有：性能稳定，除尘效率较高，处理风量在25%的范围内波动时，其除尘效率不受影响。对亲水性粉尘，除尘效率可达98%。设备压力损失较小，一般为80~10

0mmh₂O。耗水量少，管理方便——因除尘器中的水不断循环使用，故耗水量极少，仅有少量蒸发损耗，损耗量约为1kg/1000m³。由于运行过程中不需循环水泵，污水和箱内沉积的污泥则需定期排出。能净化溶于水有害气体——若在水箱内投入相应的碱性物质，能净化各种炉气中的SO₂等有害气体，达到既除尘又除气的作用。

sc-a5-zj系列矩形自激式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	设备阻力 pa	外形尺寸 mm	设备重量 kg
zj2	1600~2900	800~1200	950 × 1100 × 2357	~550
zj4	2900~4000		1100 × 1300 × 2653	~600
zj6	4000~6400		1330 × 1630 × 3242	~740
zj8	6400~8500		1530 × 1830 × 3242	~880
zj10	8500~10580		1730 × 2030 × 3432	~1000
zj15	12000~17000		2075 × 2903 × 3930	~1800
zj20	17000~24000		2225 × 2903 × 4238	~2300
zj30	~30000		2346 × 3356 × 4700	~2850
zj50	~50000		2634 × 4378 × 5785	~4300