

JN64泡沫除尘器 泡沫式除尘器

产品名称	JN64泡沫除尘器 泡沫式除尘器
公司名称	江苏二环环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:泡沫式除尘器 林格曼黑度:1级 品牌:申从
公司地址	宜兴市徐舍镇吴圩村
联系电话	0510-87691369 13961599050

产品详情

类型	泡沫式除尘器	林格曼黑度	1级
品牌	申从	型号	SC-A5-JN64
脱硫率	—— (%)	除尘率	< 95 (%)
阻力损失	550 (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	14000 (m ³ /h)	过滤速度	—— (m/min)

一、设备简介

sc-a5-jn64系列泡沫除尘器是一款立式单层筛板型泡沫除尘器。泡沫除尘器是一种以液体泡沫洗涤含尘气体的除尘设备。它具有结构简单、维护工作量少、净化效率高、耗水量小、防腐蚀性能好等特点。适用于净化亲水性不强的粉尘，如硅石、黏土、焦炭等，但不能用于石灰、白云石熟料等水硬性粉尘的净化，以免堵塞筛孔。该除尘设备筒体的风速适宜控制在2~3m/s内，风速过大容易产生带水现象，影响除尘效率。

sc-a5-jn64系列泡沫除尘器的工作原理为：泡沫除尘器内装有能使液体形成泡沫的筛板和防止泡沫随气体带出的挡水板。当含尘气体以较小速度通过筛板液层时，在孔眼处形成气泡，待气泡本身浮力超过气泡与板间的附着力时，便离开孔眼上升，以一个个不连接的气泡通过液层。这样在筛板上可分为三个区域——最下面的是鼓泡区，主要是液体；中间是运动的气泡区，由运动着的气泡连接在一起组成，主要是气泡；上部是溅沫区，液体变成了不连接的溅沫，大液滴仍然下落，小液滴被气流携带至挡水板而分离出来。

当气体速度增加时，鼓泡区的高度降低，气泡区增加，溅沫夹带亦增加。实践表明，当筛板无泄漏时，泡沫层的高度与空塔速度高低有关联，孔眼速度会影响到液体泄漏的速度，使筛板上液层高度改变。以空气和水进行试验时，当空塔气速在0.5~1m/s时发生泡沫，运动不剧烈；空塔气速在1~3m/s时，逐渐变成强烈运动；当空塔气速为1.3~2m/s时，运动泡沫层高度与气速成比例上升；空塔气速在3~4m/s时，发生大量泡沫飞溅现象。稳定运动泡沫层的气流速度下限是1m/s，上限是3m/s，最好是1.3~2.5m/s。但这

一数据与塔内淋洒水量的大小及孔眼的气速有很大关系。

由于气泡提供巨大的气液接触表面，以及这些表面在气泡合并、增大、破裂、再形成的激烈过程中不断更新，提供了使气体中夹带的尘粒碰撞粘附到液膜上的条件，从而达到洗涤分离气体中尘粒的效果。

sc-a5-jn64系列泡沫除尘器的高度由三部分组成：筛板上面高度和筛板下面高度是为保证均匀分布气体而所设的必要距离。此间距越大，则气体分布越好。锥底高度与除尘器大小及锥底倾斜角有关，为了使湿的粉尘不沉淀在锥底壁上，锥底壁与水平的倾斜角应大于45°。泥浆越弄，则倾斜角也应越大。

sc-a5-jn64系列泡沫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	进口风速 m/s	耗水量 t/h	设备阻力 pa	外形尺寸 mm	设备重量 kg
j64 500	1000~2500	17~23	0.25~0.6	250~550	1053 × 824 × 3014	~253
j64 600	2000~4500		0.5~1.1		1024 × 924 × 3094	~301
j64 800	4000~6500		1.0~1.6		1453 × 1124 × 3264	~400
j64 900	6000~8000		1.5~2.1		1603 × 1224 × 3364	~461
j64 1000	8000~11000		2.0~2.7		1753 × 1324 × 3464	~519
j64 1100	10000~14000		2.6~3.5		1903 × 1424 × 3564	~584