

# 除尘设备价格 宏扬环保设备 云浮除尘设备

产品名称	除尘设备价格 宏扬环保设备 云浮除尘设备
公司名称	东莞市宏扬节能环保设备工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市寮步镇下岭贝莞樟路良平段98号
联系电话	18122826280

## 产品详情

### 除尘设备脉冲布袋除尘器技术原理

脉冲布袋除尘器经国内外广泛使用，不断改进，在净化含尘气体方面取得了很大发展，除尘效率可以达到99%以上。是一种成熟的比较完善的除尘设备。

脉冲袋式除尘器正常工作时，含尘气体由进风口进入灰斗，喷雾除尘设备，由于气体体积的急速膨胀，一部分较粗的尘粒受惯性或自然沉降等原因落入灰斗，其余大部分尘粒随气流上升进入袋室，经滤袋过滤后，尘粒被滞留在滤袋的外侧，净化后的气体由滤袋内部进入上箱体，再由阀板孔、排风口排入大气，从而达到除尘的目的。

### 喷雾旋流塔的工作原理

旋流板塔除尘脱硫一体化装置，简称旋流板塔，是一种喷射型塔板洗涤器，由浙江大学化工系谭天恩知识分子于发明(号ZL94210374.2)，关键部件为图1所示旋流塔板。塔板叶片如固定的风车叶片，气流通过叶片时产生旋转和离心运动，除尘设备价格，吸收液通过中间盲板均匀分配到个叶片，形成薄液层，与旋转向上的气流形成旋转和离心的效果，喷成细小液滴，甩向塔壁后。液滴受重力作用集流到集液槽，并通过降液管流到下一塔板的盲板区。具有一定风压、风速的待处理气流从塔的底部进，上部出。吸收液从塔的上部进，下部出。气流与吸收液在塔内作相对运动，并在旋流塔板的结构部位形成很大表面积的水膜，从而大大提高了吸收作用。每一层的吸收液经旋流离心作用掉入边缘的收集槽，再经导流管进入下一层塔板，进行下一层的吸收作用。

主要机制是尘粒与液滴的惯性碰撞，脉冲除尘设备，离心分离和液膜粘附等。这种塔板由于开孔率较大，允许高速气流通过，因此负荷较高，处理能力较大，压降较低，操作弹性较大。其气液接触时间较短，适合于气相扩散控制的过程，如气液直接接触传热、快速反应吸收等。因此脱硫过程中所用的脱硫剂应该是快速反应吸收型的，不适合用碳酸钙等反应速度较慢的脱硫剂。

在烟道入口处设计初级喷淋装置，当烟气经进口烟道，与布置在进口烟道段的喷淋形成的水雾进行传质换热，得到初步降温 and 去除部分元素，切向进入吸收塔。烟气在吸收塔内通过旋流气动装置的加速和旋流，粉尘与经过雾化的吸收液发生碰撞、附着、凝聚、离心分离等综合性的作用，被甩到塔壁，随塔壁水膜流向塔底。旋流板喷淋塔除尘效率可以达到98.5%以上。通过旋流气动装置的设计，使烟气在同样高度的筒体内旋转次数增加、通过的路径增长，气相紊动剧烈，烟气与吸收液在时间和空间上得到充分的碰撞、接触、溶解、吸收。

塔内设计多套旋流装置，经过初级净化的烟气旋转上升，由于旋流装置设计合理，旋流气动装置具有导向和接力作用，利用烟气自身的动能产生气动旋流，气液两相充分接触，进行传质反应，烟气在塔内经过多级旋流装置的脱硫，可确保脱硫效率达到技术要求。我公司旋流板的设计、安装经验丰富，云浮除尘设备，拥有大量的业绩。针对不同烟气工况的具体条件进行个性化设计，保证了对旋流板叶片尺寸、旋转角度、仰角、脱硫效率、以及阻力均有严格的控制。

旋流板的阻力设计很关键，里面有很多经验。老套的平面旋流板无论是效率和防堵以及阻力上都快被淘汰了。带有安装角度的旋流板阻力小得多，由于叶片有两个空间角度，在设计中要求较高。在用于脱硫时，叶片上的浆液能从圆心向塔壁流动，增加了叶片上的持液时间，所以。用于除尘的时候为了防止堵塞必须保证叶片间距控制在150MM以上。从俯视图上来看叶片闭合无空隙。

布袋除尘器主要是通过其程序对设备进行有效的控制，该设备中的程序将直接启动和停止其压差、温度等信号，具有不同的指标。以下是布袋除尘器的保温措施介绍

布袋除尘器的保温层厚度为100MM，各增强筋上为50MM，保温质料选用高温玻璃棉，在厚度偏向上一层二层铺设，层间应错缝，错缝间隔不小于板长或板宽的三分之一，拼缝应精密平整，高温玻璃棉的外层均应铺设镀锌六角铁蒺藜，再用自锁垫片压住。

保温层应防水、防火，保温后要使整个团体平整雅观，不影响布袋除尘配件的利用；保温布局要求自锁垫片部署每平方米不少于8只，抽芯铝铆钉程度偏向间距200MM。

保温表里层接缝应相互错开，层间和缝间不得有空穴，保温密度应包管在恒久运行中不致坍塌的密度。保温质料选用高温玻璃棉，容重为32千克每立方米。

保温质料必需满意保温性能，保温布局在计划利用寿命内应包管完备，在利用历程中不许出现烧坏、fu败、剥落等征象。保温布局应有充足的机器强度，在自重、振动、风雪等附加荷载的作用下不致破坏。

除尘设备价格-宏扬环保设备(在线咨询)-云浮除尘设备由东莞市宏扬节能环保设备工程有限公司提供。东莞市宏扬节能环保设备工程有限公司是从事“pp废气塔,喷淋塔,洗涤塔,成套废气处理设备,环保空调”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：叶先生。