

滤筒式脉冲除尘器

产品名称	滤筒式脉冲除尘器
公司名称	泊头市新洁环保有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:新洁 型号:LT
公司地址	河北省泊头市交河镇东辛阁村南
联系电话	0317-8330926 13785771878

产品详情

简介

[滤筒除尘器](#)以滤筒作为过滤元件所组成或采用[脉冲喷吹的除尘器](#)。

滤筒除尘器按安装方式分，可以分为斜插式，侧装式，吊装式，上装式。

滤筒除尘器按滤筒

材料分，可以分为长纤维聚酯滤筒除

尘器，复合纤维滤筒除尘器，[防静电滤筒](#)

除尘器，阻燃滤筒除尘器，覆膜滤筒除尘器，纳米滤筒除尘器等。滤筒式除尘器结构

滤筒式除尘器的结构

是由进风管、排风管、箱体、灰斗、清灰装置、导流装置、气流分流分布板、滤筒及电控装置组成，类似气箱脉冲袋除尘结构。

滤筒在除尘器中的布置很重要，既可以垂直布置在箱体花板上，也可以倾斜布置在花板上，从清灰效果看，垂直布置较为合理。花板下部为过滤室，上部为气箱脉冲室。在除尘器入口处装有气流分布板。

滤筒式除尘器工作原理

含尘气体进入[除尘器](#)

灰斗后，由于气流断面突然扩大及气流分布板作用，气流中一部分粗大颗粒在动和惯性力作用下沉降在灰斗；粒度细、密度小的尘粒进入滤尘室后，通过布朗扩散和筛滤等组合效应，使粉尘沉积在滤料表面上，净化后的气体进入净气室由排气管经风机排出。

滤筒式除尘器的阻力随滤料表面粉尘层厚度的增加而增大。阻力达到某一规定值时进行清灰。此时PLC程序控制脉冲阀的启闭，首先一分室提升阀关闭，将过滤气流截断，然后电磁脉冲阀开启，压缩空气以及短的时间在上箱体内迅速膨胀，涌入滤筒，使滤筒膨胀变形产生振动，并在逆向气流冲刷的作用下，附着在滤袋外表面上的粉尘被剥离落入灰斗中。清灰完毕后，电磁脉冲阀关闭，提升阀打开，该室又恢复过滤状态。清灰各室依次进行，从第一室清灰开始至下一次清灰开始为一个清灰周期。脱落的粉尘掉入灰斗内通过卸灰阀排出。