

鸿铭滤筒式除尘器专业生产厂家

产品名称	鸿铭滤筒式除尘器专业生产厂家
公司名称	泊头市鸿铭机械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市泊镇肖杜李村
联系电话	0317-8300896 18031762099

产品详情

鸿铭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。泊头鸿铭机械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。

在此过程中必须定期对滤筒进行更换和清洗，以确保过滤效果和精度，因为在过滤过程中粉尘除了被阻隔外还有部分会沉积于滤料表面，增大阻力，所以一般的正确更换时间是三至五个月！

滤筒除尘器结构组成：

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。

鸿铭滤筒除尘器产品特点：

由于滤料折褶成筒状使用，使滤料布置密度大，所以除尘器结构紧凑，体积小；

滤筒高度小，安装方便，使用维修工作量小；

同体积除尘器过滤面积相对较大，过滤风速较小，阻力不大；

滤料折褶要求两端密封严格，不能有漏气，否则会降低效果。

滤筒除尘器捕集推移阶段。实质是粉尘的浓缩阶段。均匀混合或悬浮在运载介质中的粉尘，进入除尘器的除尘空间。由于受外力的作用，将粉尘推移到分离界面，随粉尘向分离界面推移，浓度越来越大，为固—气分离进一步作好准备。

分离阶段。当高浓度的尘流流向分离界面以后，存在两种作用机理：其一，运载介质运载粉尘的能力逐渐达到极限状态，在粉尘悬浮和沉降趋势上，以沉降为主，并通过粉尘沉降，使之从运载介质中分离出来；其二，在高浓度尘流中，粉尘颗粒的扩散与凝聚趋势，以凝聚为主，颗粒之间可以彼此凝聚，也可在实质界面上凝聚并经过分离界面以后，已分离的粉尘通过排尘口排出的过程。

泊头鸿铭机械<http://www.wchbcc.com/>是一家集技术开发、设计、设备制造、现场安装、调试于一体的环保设备专业生产厂家。本公司主要从事的各类除尘器，[除尘布袋](#)，除尘骨架，电磁脉冲阀，除尘器维修等项目，产品广泛应用于冶金、建材、化工、电力、机械等行业的烟气净化、粉尘治理及物料的回收。