

霖凯环保 侧装式滤筒除尘器 滤筒除尘器

产品名称	霖凯环保 侧装式滤筒除尘器 滤筒除尘器
公司名称	泊头市霖凯环保机械有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北沧州泊头市
联系电话	18632770366

产品详情

组合滤筒除尘器早在20世纪70年代就已经在日本和欧美一些 出现，具有体积小，效率高，投资省，侧装式滤筒除尘器，易维护等优点，但因其设备容量小，难组合成大风量设备，过滤风速偏低，应用范围窄，仅在粮食、焊接等行业应用，所以多年来未能大量推广。

近年来，随着新技术、新材料不断地发展，以日本， 的公司为代表，对除尘器的结构和滤料进行了改进，使得滤筒除尘器广泛地应用于水泥、钢铁、电力、食品、冶金、化工等工业领域。

ES-C型滤筒除尘器是一种 节能的粉尘净化设备。广泛用于机械制造、打砂、化工涂料、建筑、材料、电子、木器加工等行业生产所产生的粉尘净化。处理风量：5000~110000m³/h

组合滤筒除尘器的特点

- 1、设备体积小，占地面积小，有效节约了使用空间；
- 2、可选择灰桶、出灰车、螺旋出料装置等的出灰方式；
- 3、灵活多变的箱式组合单元模块可满足不同现场安装条件；
- 4、采用进口 滤筒作为净化主要部件，滤筒有较长的使用寿命；
- 5、采用进口PLC控制可调脉冲反吹，设有国外进口压差显示仪；
- 6、联式水平放置滤筒，单个封盖确保设备 运行及检修方便；
- 7、多种滤筒材质供用户选择，包括耐高温型、防潮湿型、阻燃型等等。
- 8、设备净化效率高；对粒径为亚微米以上的粉尘有99%以上的净化效率；
- 9、设备结构合理，保养维修简单，费用低廉； 换滤筒方便快捷，无须任何工具；

10、设备节能，运行阻力为500-800pa，初阻力为200pa以下，高阻力为1500pa，（根据系统风机的风压来确定）。

组合滤筒除尘器净化原理

含尘气流由侧进口或顶进口进入除尘器内，粉尘被滤筒外表“截流”并聚集起来，滤筒除尘器，净化后的气流由滤筒中心部流出排放，达到净化目的。为清洁滤筒，利用压缩空气(0.6-0.7Mpa)产生强烈的气流通过电磁阀门释放出来至滤筒中心部，仓顶滤筒除尘器，如同振动波一样将滤筒外表面聚集的粉尘振荡及喷吹下来并落到下面的灰斗内。为确保滤筒除尘正常连续动转，由PLC控制系统按设定程序进行反吹。这样改进后耗气量少，气流均匀，清灰效果好，根据计算，技术改进后的清灰气流流量是脉冲气量的3-5倍。

一、原理简介 含尘气体从风口进入灰斗后，一部分较粗尘粒和凝聚的尘团，由于惯性作用直接落下，起到预收尘的作用。进入灰斗的气流折转向上涌入箱体，当通过脉冲褶式滤筒时，粉尘被阻留在滤筒的外表面。净化后的气体进入滤筒上部的清洁室汇集到出风管排出。除尘器的清灰由脉冲电磁阀及控制仪完成，合理的清灰保证滤筒的使用寿命。除尘器工作时，随着过滤的不断进行，滤筒外表的积尘逐渐增多，除尘器的阻力亦逐渐增加。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。当达到设定值时或达到时间时，清灰控制仪发出清灰指令，将滤筒表面的粉尘清除下来，并落入灰斗，整个过程为过滤、脉冲清灰、出风。

旅途除尘器特点:

1通常的滤料是深层过滤m它依赖于滤料表面的粉尘层达到有效过滤m建立有效过滤时间约为整个过滤过程的10%。覆膜滤料是表面过滤n粉尘不透入滤料n无初滤期n开始就是接近100%的有效过滤

2传统的滤料在高浓度粉尘进入后n透气性下降n阻力上升m覆膜滤料以均匀细微孔径及其不粘性n投入使用后立即提供过滤性能n粉尘透过率近似零n阻力基本处于稳定n经测试在过滤速度1 - 2m/min工况下n其阻力约为300 - 500P a m

3对???毡滤料n一般用高能脉冲喷冲清灰才能维持滤料的常规阻力，用覆膜滤料则降低喷吹强度30% - 50%即可维持滤料的常规阻力m

4使用寿命长n同种工况下，一般是传统???毡滤料的5倍寿命

霖凯环保(图)-侧装式滤筒除尘器-滤筒除尘器由泊头市霖凯环保机械有限公司提供。泊头市霖凯环保机械有限公司(www.hblkhhb.com)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。霖凯环保——您可信赖的朋友，公司地址：河北沧州泊头市，联系人：周力力。同时本公司(www.lkgwccbd.com)还是从事除尘布袋，氟美斯布袋，美塔斯布袋的厂家，欢迎来电咨询。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吸附。