

工业除尘设备厂家 工业除尘设备 顺飞

产品名称	工业除尘设备厂家 工业除尘设备 顺飞
公司名称	新泰市顺飞机械制造厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市新泰市翟镇柳家庄村村西（澳特威公司院内）
联系电话	18366655789

产品详情

旋风除尘器的工作原理

旋风除尘器是利用旋转气流所产生的离心力将尘粒从含尘气流中分离出来的除尘装置。它具有结构简单，体积较小，不需特殊的附属设备，造价较低，阻力中等，器内无运动部件，操作维修方便等优点。旋风除尘器一般用于捕集5-15微米以上的颗粒，除尘效率可达80%以上，近年来经改进后的特zhi旋风除尘器，其除尘效率可达5%以上。旋风除尘器的缺点是捕集微粒小于5微米的效率不高。

旋风除尘器内气流与尘粒的运动概况：

旋转气流的绝大部分沿器壁自圆筒体，呈螺旋状由上向下向圆锥体底部运动，形成下降的外旋含尘气流，在强烈旋转过程中所产生的离心力将密度远远大于气体的尘粒甩向器壁，工业除尘设备定做，尘粒一旦与器壁接触，便失去惯性力而靠入口速度的动量和自身的重力沿壁面下落进入集灰斗。旋转下降的气流在到达圆锥体底部后，沿除尘器的轴心部位转而向上，形成上升的内旋气流，并由除尘器的排气管排出。

自进气口流人的另一小部分气流，则向旋风除尘器顶盖处流动，然后沿排气管外侧向下流动，当达到排气管下端时，即反转向上升的中心气流一同从排气管排出，分散在其中的尘粒也随同被带走。

(1) 锅炉除尘器要设专人操作和检修。转动部位定期注油。掌握锅炉除尘器的性能和构造，发现问题及时处理，确保除尘系统正常运转。值班人员要记录当班运行情况及有关数据。

(2) 锅炉除尘器阻力一般在 1200 ~ 1500Pa，清灰周期根据阻力情况用控制柜内的设定开关进行调整。

(3) 压缩空气系统的空气过滤器要定时排污，气包排水阀要定期排水。有贮气罐的也要定时排水。

(4) 控制阀要由人员检修，定期对电磁阀和脉冲阀进行检查。

(5) 锅炉启动时主要依靠燃油，因炉内温度低，工业除尘设备厂家，烟气、锅炉除尘器和管道温度也低，而油雾含量较高，容易产生结露。

为什么说除尘器设备在制造行业投资前景非常广阔? 除尘设备目前已广泛的应用于水泥、矿山、锅炉、钢铁、金属冶炼、电力、机械、化工、垃圾焚烧等粉尘污染严重的行业，为我国有效控制废弃物的排放量做出了极大的贡献。但同时需要注意的是，我国大气污染问题愈发突出，国家开始重视从污染源展开治理，工业除尘设备，大气污染物排放标准日趋严格，经过多年发展，国内除尘器行业涌现出了一批骨干企业，技术水平和产品质量已达国际先进水平。

截止2014年底，我国除尘设备市场规模达到355.03亿元;相关数据显示，工业除尘设备报价，从事除尘设备行业的企业约550余家，其中从事袋式除尘器制造相关企业约330家，剩余200家主要从事电除尘设备和脱硫除尘设备制造。2012年底，我国袋式除尘器总产值达到198.38亿元，占除尘设备总产值的57.54%。但行业整体规模依然偏小，与我国环保产业"十二五"期间上万亿的投资规模相比，行业市场规模依然存在较大的拓展空间。

虽然目前我国除尘设备制造行业依然存在市场准入门槛低，标准不统一，使得参与项目竞争的企业良莠不齐，对行业的发展造成了一定的不利影响。但近几年，我国除尘设备制造行业各项指标依然保持着30%以上的年均增长速度，良好的发展前景以及以下几方面原因，使得我国除尘设备制造行业投资前景依然广阔。

而以煤为主的能源结构决定了煤炭燃烧所产生二氧化碳、二氧化硫、烟尘、粉尘等是造成我国大气污染的重要因素。同时，冶金、水泥、锅炉、垃圾焚烧等行业的高速发展带来的烟尘、粉尘排放进一步增加了环境保护的压力。这都为除尘设备市场需求的扩大提高了广阔的空间。

工业除尘设备厂家-工业除尘设备-顺飞(查看)由新泰市顺飞机械制造厂提供。新泰市顺飞机械制造厂 (www.shunfeijixie.com) 是从事“洗砂机,锤式破碎机,生活固态垃圾综合风选设备”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：王经理。