

销售环保设备CLT/A型旋风除尘器

产品名称	销售环保设备CLT/A型旋风除尘器
公司名称	北京中益祥和企业咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市通州区,朝阳区,丰台区,海淀区均有分部-承接全北京各区业务
联系电话	13717970994 15321335882

产品详情

一、概述 CLT/A型旋风除尘器是我公司生产的一种具有阻力小，除尘效率高，处理风量大，性能稳定，占地面积小结构简单的除尘设备，它有实用、廉价等特点。适用于各种机械加工，冶金建材，矿山采掘的粗、中级粉尘处理净化等。

二、工作原理 含尘气流由进口沿切线方向进入旋风除尘器后，沿器壁由上而下作旋转运动，这股旋转向下的气流称为外涡旋（外涡流），外涡旋到达锥体底部转而沿轴心向上旋转，后经排出管排出。这股向上旋转的气流称为内涡旋（内涡流）。外涡旋和内涡旋的旋转方向相同，含尘气流作旋转运动时，尘粒在惯性离心力推动下移向外壁，到达外壁的尘粒在气流和重力共同作用下沿壁面落入灰斗实现净化。气流从除尘器顶部向下高速旋转时，顶部压力下降，一部分气流会带着细尘粒沿外壁面旋转向上，到达顶部后，在沿排出管旋转向上从排出管排出。

三、技术简介 气流在做旋转运动时，气流中的粉尘颗粒会因受离心力的作用从气流中分离出来。利用离心力进行除尘的技术称离心除尘技术。利用离心力进行除尘的设备称为旋风除尘器。旋风除尘器中的气流要反复旋转许多圈，且气流的旋转速度也很快，因此旋转气流中粒子受到离心力比重增大许多。对于小直径高阻力的旋尘除尘器，离心比重可大至2500倍，对于大直径，低阻力的旋尘除尘器，离心比重也大5倍以上。旋风除尘器产品的优点：设备结构体积小，结构简单，占地面积少，造价低，设备阻力小，处理风量大；没有转动机构和运动部件，维护管理方便，无技术要求；可用于高温含尘气体的净化，一般碳钢制造的旋风除尘器可用于100℃烟气的净化。内壁衬耐火材料的旋风除尘器可用于500℃烟气的处理；干法清灰，有利于回收有价值粉尘；适用面广，除尘器内敷设耐磨、耐腐蚀的内衬，可用来净化含高腐蚀粉尘的烟气。旋风除尘器产品的缺点：旋风除尘器适合于分离密度较大，粒度较粗的粉尘，对于小于5 μm的尘粉和纤维性粉尘，捕效率很低；单台旋风除尘器的处理风量有限，当处理风量大时需多台并联；不适合净化盘黏性粉尘。说明：设计和运行时，应特别注意防止除尘器底部漏风，以免造成除尘器效率下降；在并联使用时，要尽量使旋风除尘器风量相同；在除尘系统中，旋风除尘器一般只作为除尘装置或火花捕集，有时也起料分的作用。旋风除尘器适用范围：主要适用于：五金、家具、水泥、建材、陶瓷、化工、鞋业、铸造、铝制品、冶金、机械加工、有色金属等各工业领域的粉尘净化。