

陶瓷多管旋风除尘器 旋风除尘器

产品名称	陶瓷多管旋风除尘器 旋风除尘器
公司名称	宜兴市恒超除尘脱硫设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	是否提供加工定制:是 类型:旋风除尘器 林格曼黑度:1级
公司地址	中国 江苏 宜兴市 新庄街道工业园区
联系电话	86 0510 87560128 13347924799

产品详情

是否提供加工定制：是 类型：旋风除尘器 林格曼黑度：1级
型号：XTD 脱硫率：/（%） 除尘率：90（%）
阻力损失：900（Pa） 使用温度范围：-20-500（ ） 处理风量：3000（m³/h）
过滤速度：16-22M/S（m/min）

一、xtd型陶瓷多管除尘器结构

陶瓷多管除尘器是由若干个并联的陶瓷旋风除尘器单元（又称陶瓷旋风体）组成的除尘设备。它可以由一般的陶瓷旋风除尘器单元或直流型旋风除尘器单元组成，这些单元被有机的组合在一个壳体内，有总的进气管、排气管和灰斗。灰斗排灰可以有多种排灰形式，因为本设备是由陶瓷旋风管组成，它比铸铁管更耐磨，表面更光滑，并耐酸耐碱，因此还可以湿式除尘。适用于捕集各种非黏结型的干燥粉尘。该产品不但用于烟尘和有害气体的治理，而且是冶金、采矿、建材、化工等行业对粉尘治理的理想设备。

该除尘器分上下两件，上部为除尘装置，下部为落灰斗，烟气进出口法兰在上部，高处的法兰为出口接引风机，低处的为烟气进口法兰接锅炉出口烟道。

根据客户要求，总排气管可以放置在侧向或顶部。

二、工作原理

当含尘气体由总进气管进入陶瓷多管除尘器的气体分布室，随后进入陶瓷旋风体和导流片之间的环形空隙时，导流片使气体由直线运动变为圆周运动，旋转气流的绝大部分沿旋风体自圆筒体呈螺旋形向下，朝锥体流动，含尘气体在旋转过程中产生离心力，将密度大于气体的尘粒甩向筒壁。尘粒在与筒壁接触，便失去惯性力而靠入口速度的动量和向下的重力沿壁面向下落入排灰口进入总灰斗。旋转下降的外旋气流到达锥体下端位时，因圆锥体的收缩即以同样的旋转方向在旋风管轴线方向由下而上继续做螺旋形流动（净气），经过陶瓷旋风体排气管进入排气室，由总排气口排出此后烟气经过同时，为了方便除尘系统的检修和应付紧急情况，由条件可并建一旁路烟道。

三、陶瓷多管除尘器的特点

1、陶瓷多管除尘器是本公司研发的新一代高效低阻的除尘设备，和铸铁管除尘器相比阻力小、流速均匀、除尘效率高，具有耐腐蚀、耐磨损、耐高温、不堵塞、使用寿命长、运行管理简单、无费用、没有二次污染、重量轻、运输方便等优点。2、它与静电除尘器相比，总投资只有静电除尘的1/3。3、结构简单，操作、维护简便，器身无运动部件，动力消耗不大，不需特殊的附属设备，占地面积小投资较少，基本不需维修。4、本除尘器是节能型除尘器，它和静电、水膜除尘一样，都需要克服烟气前进阻力消耗一定的拖动引风机电能，但它本身不需要消耗能源，电除尘器需要消耗电能才能运行。本品所采用材料95%以上是随地可取的非金属材料，可为国家节约大量的钢材等。5、操作弹性较大，性能稳定，不受含尘气体的浓度、温度限制。6、出灰口可采用自动卸灰阀，可以在锅炉运行时卸灰，不需要停下引风机后在卸灰。

四、主要技术特性