

优质供应多管除尘器，收尘器，陶瓷多管除尘器

产品名称	优质供应多管除尘器，收尘器，陶瓷多管除尘器
公司名称	宜兴市东立环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:东立 型号:XTD- 产品别名:多管除尘器
公司地址	宜兴市芳桥镇工业集中区
联系电话	13706152605

产品详情

品牌	东立	型号	XTD-
产品别名	多管除尘器	处理风量	3000~1800000 (m3/h)
适用领域	工业锅炉 建材 化工等行业对粉尘的治理		

xtd型陶瓷多管除尘器技术说明

xtd型陶瓷多管除尘器，系陶瓷材料制成。耐腐蚀、耐磨损、耐高温，使用寿命长达20年之久运行性能稳定可靠，管理方便，维护简单，无运行费用，占地面积小，适用范围广。在锅炉粉尘治理中，适用于捕集各种锅炉的非黏结型的干燥粉尘，从0.5~670吨的锅炉都可选用本除尘器。该设备不但用于锅炉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。

陶瓷多管式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，属于旋风类除尘器。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，如：手动、半自动、自动。

除尘器机芯—导向器、旋风子、排放管系采用优质陶瓷材料制成，因比铸铁管更耐磨，表面更光滑，并耐酸耐碱，因此还可以湿式除尘。

一、工作原理:

除尘器机芯—导向器、旋风子、排放管系采用优质陶瓷材料制成，当含尘气体进入除尘器入口，通过陶瓷导向器，于旋风子内部旋转，在离心力的作用下，粉尘和气体分离，粉尘降落在集尘箱内，经锁气器排出，同时可采用干法除尘，湿法出灰。

含尘气体由总进气管进入气体分布室，随后进入陶瓷旋风体和导流片之间的环形空隙。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。因此可以对可利用粉尘进行回收，循环使用。

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。

根据客户要求，总排气管可以放置在侧向或顶部。

二、主要技术参数：

除尘效率：92~96%

阻力：900~1000pa

进口流速：10~16m/s

三、优点:

- 1、陶瓷多管除尘器与静电除尘器相比，总投资大大减少只有静电除尘的1/3，与水膜除尘器相比，不用水，没有二次污染，没有废水排放，不需要加水处理（雾干法除尘器除外）；
- 2、一次性投资少。本除尘器基本不需维修，使用寿命长，设备本体保修8年；
- 3、处理风量大、负荷适应性强，陶瓷机芯光滑耐用，不会产生堵塞现象。占地面积小，可根据用户场地情况，因地制宜，灵活地进行安装，置于室内、露天均可；
- 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、适用于各种型号和各种燃烧方式的工业锅炉及热电站锅炉的粉尘治理。如工业窑炉、链条炉、往复炉

、沸腾炉，抛煤机炉、煤粉炉、流化床炉等;

6、管理方便，维修简单;

四、安装使用与维护:

1、设备具体安装根据用户使用情况现场安装，安装时应保证严密不漏风。外部连接管必须按设备的进出口法兰的螺栓孔相配。

2、运行前，开启引风机，进行气密性检查，对漏风部位应及时处理，以防止除尘效率下降。

3、运行前，应先开启引风机；停炉时，要先关掉引风机后停炉。4、无论采用何种方式除灰，必须定期清灰，防止堵塞，影响运行。

五、安装使用及注意事项:

1、在安装过程中注意碰撞，应轻拿轻放；

2、在安装时，箱体与灰斗法兰、进出口法兰连接时中间必须使用石棉绳，并用螺栓栓紧，绝对防止漏风，影响除尘效果；

3、在投入正常运行后，务必按时出灰，一般不超过4h/次，以防止灰斗内集尘过多；

4、由设计使用单位应根据锅炉的烟气量，配套使用除尘器，我单位也可根据锅炉现场设计除尘器的布置；

5、安装后应在120℃下烘烤（20吨以下可安装后即用）三天，缓慢将除尘器内施工砌筑水分排出，再投入正常运行。